

ФЕДЕРАЛЬНОЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО
Центр лечебной физкультуры и спортивной медицины ФМБА

ФОРМУЛЯРНОЕ РУКОВОДСТВО
ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
В ДЕТСКО-ЮНОШЕСКОМ СПОРТЕ



Москва, 2014 г.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО

**ФОРМУЛЯРНОЕ РУКОВОДСТВО
ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
В ДЕТСКО-ЮНОШЕСКОМ СПОРТЕ**

Под редакцией:
профессора С.О. Ключникова,
профессора И.Г. Козлова
доцента А.С. Самойлова

Москва, 2014 г.

УДК _____

ББК _____

Формулярное руководство по применению лекарственных средств в детско-юношеском спорте. М.; МВР-Agency, 2014. – 386 с.

Рекомендовано Федеральным Медико-Биологическим Агентством.

Редакционная коллегия:

Л.А. Балыкова – профессор, д.м.н., И.Т. Выходец – доцент, к.м.н.; С.А. Ивянский – доцент, к.м.н.; С.О. Ключников - профессор, д.м.н.; И.Г. Козлов – профессор, д.м.н.; А.И. Крапивкин - д.м.н.; И.В. Круглова; Г.В. Кукушкин - доцент, к.м.н.; Ю.В. Мирошникова – к.м.н.; Э.С. Петросян - профессор, д.м.н.; Т.А. Пушкина; С.А. Румянцев - профессор, д.м.н.; А.С. Самойлов - доцент, к.м.н., П.В. Шумилов - профессор, д.м.н.

Рецензент: академик РАМН, профессор Р.У Хабриев

В настоящем руководстве приведены сведения о лекарственных средствах, которые могут применяться или наоборот, запрещены для использования, у спортсменов-юниоров (до 18 лет). Базой для выбора лекарственных средств был «Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов» (Распоряжение Правительства РФ от 7 декабря 2011 г. N 2199-р (с изм., внесенными Распоряжением Правительства РФ от 30.07.2012 N 1378-р) и список запрещенных препаратов ВАДА 2014. Учитывались положения и приказы ФМБА по перечню лекарственных средств для сборных команд России, а также официальные источники информации МЗ РФ (государственный реестр лекарственных средств). Наряду с показаниями, режимами дозирования, побочными проявлениями, приводится информация, дополняющая сведения об особенностях применения лекарственных средств в детском возрасте. В первую очередь, это касается тех препаратов, для которых в России не зарегистрированы показания и/или режимы дозирования для детей и подростков, однако в зарубежных формулярах подобные сведения приводятся. Основными источниками информации при этом были WHO Model List of Essential Medicines for Children, Textbook of Clinical Pediatrics by Springer, British National Formulary for children. По некоторым препаратам приведены сведения на основании опубликованных результатов двойных, слепых, плацебо-контролируемых клинических исследований.

Руководство предназначено для врачей по спортивной медицине, медицинского штата врачебно-физкультурных диспансеров, детско-юношеских спортивных школ, школ олимпийского резерва, детских спортивных клубов и педиатров.

© С.О. Ключников, И.Г. Козлов, А.С. Самойлов, 2014

ISBN 978-5-4253-0726-2

© ЦСМ ФМБА России

СОДЕРЖАНИЕ

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ	9
Бронходилататоры	9
Противовоспалительные и мембраностабилизирующие препараты	18
Комбинированные препараты с бронходилатирующим и противовоспалительным действием	26
Противокашлевые, отхаркивающие и бронхолитические препараты	28
Комбинированные препараты растительного происхождения	41
Антисептики для лечения заболеваний дыхательных путей	43
Антисептики растительного происхождения	51
Другие комбинированные препараты, применяемые при простудных заболеваниях	52
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ	57
Бета-адреноблокаторы	57
Альфа-адреноблокаторы	62
Ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента	63
Блокаторы рецепторов ангиотензина II	67
Блокаторы медленных кальциевых каналов	69
Диуретики	73
Кардиотоники и кардиостимуляторы	76
Антиагрегантные, антикоагулянтные и гемостатические препараты	80
Препараты метаболического действия	85
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА	92
Противоязвенные антисекреторные и гастроцитопротекторные препараты	92
Антацидные препараты	97
Гепатопротекторы и желчегонные препараты	105
Слабительные препараты	113
Противодиарейные препараты	119
Противодиарейные препараты биологического происхождения, регулирующие равновесие кишечной микрофлоры	120
Противорвотные препараты	123
Спазмолитические препараты	126
Ветрогонные препараты	132
Пищеварительные ферменты	133
Энтеросорбенты	136

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ	139
Препараты, влияющие на мозговой кровоток и ноотропные препараты	139
Анксиолитические и седативные препараты	157
АНАЛЬГЕЗИРУЮЩИЕ, ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ И МЕСТНОАНЕСТЕЗИРУЮЩИЕ ПРЕПАРАТЫ	168
Опиоидные анальгетики	168
Нестероидные противовоспалительные препараты	175
Глюкокортикостероиды	187
Местноанестезирующие препараты	196
Антигистаминные препараты и деконгестанты	203
Деконгестанты	218
Комбинированные деконгестанты для приема внутрь	222
ПРОТИВОМИКРОБНЫЕ ПРЕПАРАТЫ	228
Антибактериальные препараты	228
Полипептиды	278
Сульфаниламиды	279
Нефторированные хинолоны	280
Фторхинолоны	282
Нитроимидазолы	284
Нитрофураны	286
ПРОТИВОГРИБКОВЫЕ ПРЕПАРАТЫ	290
ПРОТИВОГЕЛЬМИНТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ	297
ПРОТИВОВИРУСНЫЕ ПРЕПАРАТЫ	301
ИММУНОТРОПНЫЕ ПРЕПАРАТЫ	310
АНТИАНЕМИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ, ВИТАМИНЫ И МИНЕРАЛЫ	322
РЕГИДРАТИРУЮЩИЕ, ДЕТОКСИЦИРУЮЩИЕ, МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ	359
ИНДЕКС	360

ВВЕДЕНИЕ

В подавляющем большинстве стран мира в системе подготовки профессиональных спортсменов медикаментозная поддержка стала обязательным и весьма значимым компонентом.

Действительно занятия в профессиональном спорте, любого из его видов, требуют от начинающего спортсмена-юниора колоссального напряжения всего физиологического ресурса его организма, при этом зачастую времени для полноценного восстановления бывает недостаточно. Прогрессивно нарастающее утомление может остаться незамеченным родителями, тренерами и врачами, постепенно приводя к перетренированности или дезадаптации и пограничным состояниям, а затем и к явным срывам адаптационных механизмов в организме юного спортсмена, формированию различных заболеваний. В этих случаях, как правило, возникает необходимость в медикаментозной коррекции, однако далеко не все лекарственные препараты, в силу целого ряда факторов, могут применяться у юниоров.

Сегодня в спортивной медицине нет убедительных обобщений по реестру лекарственных препаратов, которые могли бы вооружить врачей методически корректной информацией об особенностях их применения у юниоров. В связи с этим в рамках программы по реализации концепции медико-биологического обеспечения юниоров сотрудниками Центра лечебной физкультуры и спортивной медицины ФМБА России (директор – А.С. Самойлов) подготовлен настоящий формуляр о лекарственных средствах, которые могут применяться у юниоров или наоборот не должны использоваться.

Особенности развития организма ребенка, занимающегося спортом, во многом предопределяют последующие победы или разочарования в спорте высоких достижений. Однако эти особенности столь многогранны, что, несмотря на все достижения мировой науки, они остаются до сих пор недостаточно изученными.

Представляемый формуляр содержит подробную информацию об основных лекарственных препаратах, необходимых для лечения, профилактики и реабилитации при различных состояниях и заболеваниях у детей и подростков (до 18 лет), профессионально занимающихся спортом. Подчеркнем, в данном формуляре не содержится сведений о биологически активных добавках, исключением являются только некоторые витаминно-минеральные комплексы и только при условии их наличия в Государственном реестре лекарственных средств (www.grls.rosminzdrav.ru).

Базой для выбора препаратов был «Перечень жизненно необходимых и важнейших лекарственных препаратов» (Распоряжение Правительства РФ от 7 декабря 2011 г. N 2199-р (с изм., внесенными Распоряжением Правительства РФ от 30.07.2012 N 1378-р). Наряду с этим учитывались положения и приказы ФМБА по перечню лекарственных средств для сборных команд России, а также официальные источники информации Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Формуляр построен следующим образом. О каждом препарате представлена информация о международном непатентованном названии (**МНН**) и официально зарегистрированных формах, в которых данное лекарство может применяться в России (таблетки, капсулы, растворы и т.д.).

Все приведенные материалы соотнесены с данными **WADA** (2014 г). Наряду с этим отдельно вынесена графа о возрастных ограничениях (**«применение в педиатрии»**), которые даже у одного лекарственного средства могут значительно различаться в зависимости от применяемой формы (таблетка, мазь, спрей и т.д.).

Основываясь на официально утвержденных министерством здравоохранения инструкциях, в формуляре приведены наиболее значимые для спортивной медицины **показания к назначению** лекарств. Особое внимание уделено **режимам дозирования**, нередко имеющие значительные возрастные особенности. Описаны возможные **побочные проявления и противопоказания**.

В специальном разделе **«примечания и комментарии»** приводится информация, дополняющая сведения о возможности применения лекарственных средств в детском возрасте. В первую очередь, это касается тех препаратов, для которых в России не зарегистрированы показания и/или режимы дозирования для детей и подростков, однако в зарубежных формулярах подобные сведения приводятся. Основными источниками информации при этом были WHO Model List of Essential Medicines for Children, Textbook of Clinical Pediatrics by Springer, British National Formulary for children. По некоторым препаратам кроме того приведены сведения на основании опубликованных результатов двойных, слепых, плацебо-контролируемых клинических исследований.

В разделе **«торговые формы»** представлено несколько (как правило, 3) названий лекарственных средств. Их выбор был чрезвычайно сложен, так как наряду с оригинальными препаратами на российском рынке присутствует множество генериков, без которых современная практическая медицина по целому ряду причин обойтись не может (в ряде случаев зарегистрировано даже по несколько десятков генериков у одного оригинального препарата). Однако никакие маркетинговые параметры и коэффициенты не могут выполнять функцию объективных критериев выбора для врача. В основу же нашего выбора препаратов, с учетом некоторых оговорок, был положен индекс Вышковского, успешно применяемый в течение ряда лет в «Реестре лекарственных средств». Индекс Вышковского – это информационный спрос на лекарство, который определяется как отношение количества запросов к описанию определенного бренда к общему числу запросов ко всем брендам в системе RLSNET® за определенный срок, выражается в промиллях. Отдавая предпочтение оригинальным препаратам, в раздел формуляра **«торговые названия»** дополнительно включались 2-3 генерика с наибольшим значением индекса Вышковского.

В составлении настоящего формуляра принимали участие ведущие ученые и специалисты-медики ЦСМ ФМБА России, РНИМУ им. Н.И. Пирогова, НИИ Педи-

атрии и Детской Хирургии, Медицинского института Мордовского Государственного Университета (г. Саранск), Центра спортивных инновационных технологий и подготовки сборных команд Департамента физической культуры и спорта города Москвы.

Понимая, что представляемый формуляр лекарственных средств – это первый в России подобный методический опыт, тем не менее, авторы надеются, что данное издание будет полезно не только спортивным врачам, но и всему медицинскому штату спортивных школ, школ Олимпийского резерва и юниорских команд.

Авторы также будут признательны за все замечания и пожелания по совершенствованию формуляра.

Редакторы
Профессор С.О. Ключников
Профессор И.Г. Козлов
Доцент А.С. Самойлов

Сокращения

АГ – артериальная гипертензия
АВ – атриовентрикулярный
АПФ – ангиотензинпревращающий фермент
АЧТВ – активированное частичное тромбопластиновое время
БА – бронхиальная астма
ГКС – глюкокортикостероиды
ГОКМП – гипертрофическая обструктивная кардиомиопатия
ИМ – инфаркт миокарда
Кап. – капли
КК – клиренс креатинина
ДАИ – дозированный аэрозольный ингалятор
ДГПЖ – доброкачественная гиперплазия предстательной железы
ЛЖ – левый желудочек
ЛС – лекарственные средства
НМГ – низкомолекулярный гепарин
НФГ – нефракционированный гепарин
ОИМ – острый инфаркт миокарда
п/к – подкожно
СА – синоатриальный
СПД – средняя поддерживающая доза
СССУ – синдром слабости синусового узла
СД 2 – сахарный диабет 2-го типа
Таб. – таблетки
ФК – функциональный класс
фл. – флакон
ХОБЛ – хроническая обструктивная болезнь легких
ХСН – хроническая сердечная недостаточность
NYHA – New York Heart Association

Препарат (МНН) ¹	
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ	
БРОНХОДИЛАТАТОРЫ	
Фенотерол ДАИ 0,1 мг/доза. Р-р д/инг. 1 мг/мл	ВАДА Запрещен все время (класс S3), требуется оформление запроса на терапевтическое использование. ²
	Использование в педиатрии Разрешен к применению ДАИ с 6 лет, р-р д/инг. с 6 лет (у детей до 6 лет – только под наблюдением врача).
	Показания и режим дозирования ДАИ: Приступы бронхиальной астмы и другие состояния, сопровождающиеся обратимой обструкцией дыхательных путей у детей. Для купирования бронхоспазма: - от 4 до 6 лет – 1 инг. доза. - от 6 до 12 лет и старше – 1 инг. доза; если в течение 5 мин. облегчения дыхания не наступило, можно повторить ингаляцию. Профилактика астмы физического усилия: - от 4 до 6 лет – 1 инг. доза до физической нагрузки, до 4 инг/сут. - от 6 до 12 лет и старше – 1-2 инг. дозы до физической нагрузки, до 8 инг/сут. Р-р д/инг. у детей - до 6 лет (с массой тела менее 22 кг): ингаляционно около 50 мкг/кг на прием (=0,05

¹ Представленный материал не заменяет официальные инструкции зарегистрированных лекарственных средств.

² Запрос на терапевтическое использование запрещенных субстанций (ТИ) или Therapeutic Use Exemptions (TUE) – см. <http://www.rusada.ru/doping-control/therapeutic-use>

мл или 1 капля)/кг массы тела, но не более 0,5 мл (10 кап.) на одну дозу до 3 раз/сут. Лечение начинают, как правило, с наименьшей рекомендуемой дозы.

- от 6 до 12 лет (с массой тела около 22-36 кг): приступы бронхиальной астмы и другие состояния с обратимой обструкцией дыхательных путей ингаляционно 0,25-0,5 мл (5-10 капель = 250-500 мкг фенотерола гидробромида), при необходимости повторного назначения препарата ингалируют по 0,5 мл (10 капель = 500 мкг фенотерола гидробромида) до 4 раз/сут., однако возможно уменьшение индивидуальной дозы в зависимости от эффективности небулайзера.

В тяжелых случаях могут потребоваться более высокие дозы от 1 мл (20 капель = 1 мг фенотерола гидробромида), *в крайне тяжелых* – под наблюдением врача 1,5 мл (30 капель = 1.5 мг фенотерола гидробромида).

Профилактика приступов бронхиальной астмы вследствие физического напряжения 0,5 мл (10 капель = 500 мкг фенотерола гидробромида) ингаляционно до физической нагрузки.

- Подростки старше 12 лет: приступы бронхиальной астмы и другие состояния, сопровождающиеся обратимой обструкцией дыхательных путей, ингаляционно 0,5 мл (10 капель = 500 мкг фенотерола гидробромида, при необходимости повторного назначения препарата ингалируют по 0,5 мл (10 капель = 500 мкг фенотерола гидробромида) до 4 раз/сут.

В тяжелых случаях могут потребоваться более высокие дозы от 1 до 1.25 мл (20-25 капель = 1-1,25 мг фенотерола гидробромида);

В крайне тяжелых случаях ингалируют под наблюдением врача 2 мл (40 капель = 2 мг фенотерола гидробромида).

Профилактика приступов бронхиальной астмы вследствие физического напряжения: Назначают ингаляционно 0.5 мл (10 капель = 500 мкг фенотерола гидробромида) до физической нагрузки.

Противопоказания
Тахикардия.

	Гипертрофическая обструктивная кардиомиопатия. Повышенная чувствительность к фенотеролу и другим компонентам препарата.
	<i>Побочные эффекты³</i> Тахикардия, тремор, головокружение, головная боль, сухость во рту, кашель, тошнота.
	<i>Торговые названия</i> Беротек, Беротек Н, Фенотерол
Ипратропия бромид ДАИ 20 мкг/доза. Р-р д/инг. 0,25 мг/мл	<i>Использование в педиатрии</i> Разрешен к применению ДАИ с 6 лет, р-р д/инг. (у детей до 6 лет – только под наблюдением врача)
	<i>Показания и режим дозирования</i> ХОБЛ (в т.ч. хронический обструктивный бронхит, эмфизема легких). Бронхиальная астма легкой и средней степени тяжести. <i>ДАИ:</i> 2 инг. дозы 4 раз/сут. <i>Р-р д/инг.:</i> Для поддерживающего лечения у детей: - старше 12 лет – 2 мл (40 капель = 500 мкг) 3-4 раз/сут., макс. сут. доза – 2 мг (8 мл); - от 6 до 12 лет – по 1 мл (20 капель = 250 мкг) 3-4 раз/сут., макс. сут. доза – 1 мг (4 мл). - до 6 лет назначают по 0,4-1 мл (8-20 капель=100-250 мкг) 3-4 раз/сут., макс. сут. доза – 1 мг (4 мл). Для лечения острого бронхоспазма у детей: - старше 12 лет – 2 мл (40 капель = 500 мкг); возможны повторные назначения до стабилизации состояния пациента. Интервал между введениями устанавливается инди-

³ Определение частоты побочных реакций (согласно рекомендациям ВОЗ):
очень часто ($\geq 10\%$), часто ($\geq 1\%$ - $< 10\%$), нечасто ($\geq 0.1\%$ - $< 1\%$), редко ($\geq 0.01\%$ - $< 0.1\%$), очень редко, включая единичные случаи ($< 0.01\%$).

	видуально. - от 6 до 12 лет – 1 мл (20 капель=250 мкг); - детям до 6 лет – по 0,4-1 мл (8-20 капель=100-250 мкг). Возможны повторные назначения до стабилизации состояния пациента. Интервал между введениями устанавливается индивидуально.
	Противопоказания Гиперчувствительность к атропиноподобным веществам.
	Побочные эффекты Сухость во рту, тошнота, раздражение ротоглотки, кашель, головная боль, головокружение, тахикардия, бронхоспазм (включая парадоксальный бронхоспазм), ларингоспазм, глоточный отек, задержка мочи, повышение внутриглазного давления.
	Торговые названия Атровент, Атровент Н, Ипратропиум Стери-Неб
Ипратропия бромид + фенотерол	ВАДА Запрещен все время (класс S3), требуется оформление запроса на ТИ.
ДАИ	Использование в педиатрии Разрешен к применению: ДАИ с 6 лет; р-р д/инг. с 6 лет (у детей до 6 лет – только под наблюдением врача).
20 мкг+50 мкг/доза	Показания и режим дозирования ДАИ: Купирование приступов бронхиальной астмы Дети старше 6 лет: 2 инг. дозы, если в течение 5 мин. не наступает облегчения дыхания, можно назначить еще 2 инг. дозы. Длительная и прерывистая терапия 1-2 инг. на 1 прием, до 8 ингаляций в день (в среднем, 1-2 ингаляции 3 раз в сут.) Р-р д/инг.: Острый приступ бронхиальной астмы Дети от 6 до 12 лет: 0,5-1 мл (10-20 кап.), в тяжелых случаях – до 2 мл (40 капель), в
Р-р д/инг.	
0,25 мг+0,5 мг/мл	

	особо тяжелых случаях – 3 мл (60 кап.). Макс. сут. доза – 4 мл. Дети старше 12 лет: 1 мл (20 кап.), в тяжелых случаях – до 2,5 мл (50 капель). Макс. доза может достигать 4,0 мл (80 кап.). Макс. сут. доза – 8 мл.
	Противопоказания Гиперчувствительность к компонентам препарата и атропиноподобным веществам, ГОКМ, тахиаритмия.
	Побочные эффекты Ангионевротический отек, парадоксальный бронхоспазм, кожная сыпь, кашель, сухость слизистой оболочки полости рта, изменение вкуса, тошнота, головокружение, нервозность, тремор пальцев, тахикардия, тахиаритмия; при попадании в глаза - мидриаз, паралич аккомодации, гиперемия конъюнктивы, повышение внутриглазного давления (боль в глазном яблоке, нечеткое зрение, ощущение появления ореола или цветных пятен перед глазами).
	Торговые названия Беродуал, Беродуал Н, Ипратерол-натив
Аминофиллин Р-р для в/в введения 24 мг/мл	ВАДА Запрещен все время (класс S3), требуется оформление запроса на ТИ.
	Использование в педиатрии С осторожностью у детей до 14 лет (из-за возможных побочных реакций).
	Показания и режим дозирования Бронхиальная астма, включая обострение и тяжелую астму. В/в кап. в теч. 20-30 мин. Начальная доза: 5 мг/кг; поддерживающая: от 1 года до 9 лет – 5 мг/кг каждые 6 ч; от 9 до 12 лет – 4 мг/кг каждые 6 ч; от 12 до 16 лет – 3 мг/кг каждые 6 ч.
	Противопоказания Гиперчувствительность к ксантинам и этилендиамину. Острый период инфаркта миокарда, гипертония, тахиаритмия. Геморрагический инсульт, кровоизлияние в сетчатку глаза. Гипертиреоз, эпилепсия, язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки, тяжелое

	нарушение функции печени, порфирия.
	<i>Побочные эффекты</i> Стимуляция ЦНС (беспокойство, бессонница, головная боль, тремор, судороги). Нарушения сердечного ритма (тахикардия). Тошнота, рвота, диарея, раздражающее действие на ЖКТ.
	<i>Торговые названия</i> Эуфиллин
Теофиллин Таб. 300 мг Капс. 200 мг; 350 мг	<i>ВАДА</i> Запрещен все время (класс S3), требуется оформление запроса на ТИ.
	<i>Использование в педиатрии</i> Разрешен к применению: таблетки – с 3-х лет, капсулы 200 мг – с 6 лет, капсулы 350 мг – с 12 лет.
	<i>Показания и режим дозирования</i> Бронхообструктивный синдром при бронхиальной астме <i>Таблетки:</i> Дети от 3 до 7 лет – 100 мг, от 12 лет – 200 мг, старше 14 лет – 300 мг х 2 раз в сут. В первый день назначают половинную дозу 2 раза в сут. <i>Капсулы:</i> Дети от 6 до 12 лет – 200 мг. Сут. доза для детей 6-8 лет (при массе тела 20-30 кг) – 400 мг, кратность назначения – 2 раза/сут.; дети от 8 до 12 лет (при массе тела 30-40 кг) – 600 мг, кратность назначения – 3 раза/сут. Дети от 12 до 16 лет (при массе тела 40-60 кг) – 350 мг. Суточная доза – 0,7-1,4 г, кратность - 2-3 раза/сут.
	<i>Противопоказания</i> Гиперчувствительность к ксантинам. Острый период инфаркта миокарда, гипертония, тахикардия. Геморрагический инсульт, кровоизлияние в сетчатку глаза. Гипертиреоз, эпилепсия, язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки, тяжелое

	нарушение функции печени, порфирия.
	Побочные эффекты см. аминофиллин
	Торговые названия Теопэк, Теотард, Теофиллин
Сальбутамол ДАИ 0,1 мг/доза. Р-р д/инг. 1 мг/мл	ВАДА Разрешен к применению в спортивной медицине только ингаляционно, требуется оформление запроса на ТИ, информирование АДК о применении. Суточная доза не выше 1600 мкг.
	Использование в педиатрии ДАИ - дети с 2-х лет; р-р д/инг. с 1,5 лет (нет данных о клинической эффективности небулизированного применения сальбутамола у детей младше 18 мес.).
	Показания и режим дозирования <i>ДАИ:</i> Бронхиальная астма (купирование приступов, компонент длительной поддерживающей терапии). Бронхоспазм, связанный с воздействием аллергена или вызванный физической нагрузкой (предотвращение приступов). Купирование приступа бронхоспазма: 100-200 мкг (1-2 ингаляции). Предотвращение приступов бронхоспазма, связанных с воздействием аллергена или вызванных физической нагрузкой: 100-200 мкг (1-2 ингаляции) за 10-15 мин. до воздействия провоцирующего фактора. Длительная поддерживающая терапия: до 200 мкг (2 ингаляции) 4 раз/сут. <i>Р-р д/инг.:</i> Бронхиальная астма (купирование и профилактика приступов), астматического статуса (в комплексной терапии). Начальная доза 2,5-5 мг не более 4-х инг./сут.
	Противопоказания Гиперчувствительность.

	С осторожностью: тиреотоксикоз, тахиаритмия, миокардит, пороки сердца, аортальный стеноз, ИБС, тяжелая ХСН, АГ, феохромоцитома, декомпенсированный сахарный диабет, глаукома.
	Побочные эффекты Гипокалиемия, аритмии, тахикардия, тремор рук, судороги, головная боль, бессонница, нарушения поведения, парадоксальный бронхоспазм, уртикария и ангионевротический отек.
	Торговые названия Сальбутамол, Вентолин, Вентолин Небулы
Формотерол Пор. д/инг. дозированный (оксис турбохалер) 4,5 мкг/доза; 9 мкг/доза ДАИ (атимос) 12 мкг/доза Капс. с пор. д/инг. (форадил) 12 мкг	ВАДА Требуется оформление запроса на ТИ. Суточная доза не выше 54 мкг.
	Использование в педиатрии Разрешен к применению: ДАИ и пор. д/инг. дозированный с 6 лет, капс. с пор. д/инг. с 5 лет.
	Показания и режим дозирования <i>Пор. д/инг. дозированный:</i> Бронхиальная астма (регулярная поддерживающая терапия в дополнение к ГКС) у детей 6 лет и старше: 4,5 мкг/1 доза – 2 инг. 1-2 раза/сут., макс. 4 инг./сут.; 9 мкг/1 доза – 1 инг. 1-2 раза/сут., макс. 2 инг./сут. Бронхиальная астма (профилактика приступов, вызванных физической нагрузкой) у детей 6 лет и старше: 4,5 мкг/1 доза – 2 инг.; 9 мкг/1 доза – 1 инг. до физической нагрузки <i>ДАИ:</i> Бронхиальная астма (профилактика и лечение бронхоспазма) у детей: старше 6 лет - 12 мкг (1 доза) 2 раза/сут. Бронхоспазм, вызываемый физической нагрузкой или неизбежным контактом с известным антигеном (предотвращение приступа) у детей 12 мкг (1 инг.) за 15 мин. до предполагаемого воздействия провоцирующего фактора, при тяжелом течении брон-

	хриальной астмы могут потребоваться 2 инг. по 12 мкг. <i>Капс. с пор. д/инг.:</i> Бронхиальная астма (профилактика и лечение нарушений бронхиальной проходимости) у детей старше 5 лет: 12 мкг 2 раза/сут (макс. доза 24 мкг/сут.). Бронхоспазм, вызываемый физической нагрузкой, холодным воздухом или вдыханием аллергенов в качестве дополнения к ИГКС (профилактика) у детей старше 5 лет - 12 мкг за 15 мин. до предполагаемого воздействия провоцирующего фактора.
	<i>Противопоказания</i> Гиперчувствительность к любому из компонентов препарата. С осторожностью: тиреотоксикоз, феохромоцитомы, сахарный диабет, ГОКМП, идиопатический подклапанный аортальный стеноз, тяжелая АГ, аневризма, другие сердечно-сосудистые заболевания (аритмии, ИБС, ХСН), наличие/подозрение на наличие удлиненного интервала QTc.
	<i>Побочные эффекты</i> Гипокалиемия, аритмии, тахикардия, тремор рук, судороги, головная боль, бессонница, нарушения поведения, парадоксальный бронхоспазм, крапивница и ангионевротический отек.
	<i>Торговые названия</i> Форадил, Оксис Турбухалер, Атимос
Салметерол ДАИ 25 мкг/доза	<i>ВАДА</i> Требуется оформление запроса на ТИ.
	<i>Использование в педиатрии</i> Разрешен к применению с 4 лет.
	<i>Показания и режим дозирования</i> Бронхиальная астма с обратимой обструкцией дыхательных путей, включая профилактику бронхоспазма. 2 инг. (2 x 25 мкг) 2 раза/сут.

	<i>Противопоказания</i> Гиперчувствительность к любому из компонентов препарата. С осторожностью: тиреотоксикоз, феохромоцитома, сахарный диабет, ГОКМП, идиопатический подклапанный аортальный стеноз, тяжелая АГ, аневризма, другие тяжелые сердечно-сосудистые заболеваниями (аритмии, ИБС, ХСН).
	<i>Побочные эффекты</i> Гипокалиемия, аритмии, тахикардия, тремор рук, судороги, головная боль, бессонница, нарушения поведения, парадоксальный бронхоспазм, крапивница и ангионевротический отек.
	<i>Торговые названия</i> Серевент, Сальметер, Салметерола ксинафоат

ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ И МЕМБРАНОСТАБИЛИЗИРУЮЩИЕ ПРЕПАРАТЫ	
Беклометазон ДАИ бекотид 50 мкг/доза; 250 мкг/доза ДАИ, активируемый вдохом (беклазон эко легкое дыхание) 50 мкг/доза; 100 мкг/доза; 250 мкг/доза Суспензия д/инг.	<i>ВАДА</i> Возможно только ингаляционное применение. Любые глюкокортикостероиды, если применяются орально, внутривенно, внутримышечно или ректально, попадают к категории запрещенных субстанций.
	<i>Использование в педиатрии</i> Разрешен к применению: ДАИ – с 4 лет; суспензия д/ингал., спрей назальный дозированный – с 6 лет.
	<i>Показания и режим дозирования</i> <i>ДАИ, ДАИ активируемый вдохом:</i> Бронхиальная астма (базисная терапия) детей - от 4 до 12 лет: до 400 мкг/сут. в несколько приемов, макс. 500 мкг/сут. - от 12 до 18 лет: легкое течение – 200-600 мкг/сут., среднетяжелое течение – 600-1000 мкг/сут., тяжелое течение – 1000-2000 мкг/сут. в несколько приемов. <i>Суспензия д/инг.:</i>

(кленил УДВ) 400 мкг/мл Спрей назальный дозированный (насобек) 50 мкг/доза; 100 мкг/доза	Бронхиальная астма Применять с помощью компрессорного небулайзера. 400 мкг 1-2 раз/сут. <i>Спрей назальный дозированный:</i> Аллергический ринит (сезонный и круглогодичный), вазомоторный ринит у детей - от 6 до 12 лет: нач. доза по 50 мкг в каждый носовой ход 2 сут., при необходимости – 100 мкг в каждый носовой ход 2 раза/сут., макс. – 400 мкг/сут. Суточную дозу можно разделить на 2-4 приема. - от 12 лет и старше: 50-100 мкг (1-2 дозы) в каждый носовой ход 2 раза/сут., макс. – 400 мкг. Суточную дозу можно разделить на 2-4 приема. При достижении терапевтического эффекта препарат отменяют, постепенно снижая дозу. Противопоказания Гиперчувствительность к любому из компонентов препарата. С осторожностью: тиреотоксикоз, феохромоцитома, сахарный диабет, ГОКМП, идиопатический подклапанный аортальный стеноз, тяжелая АГ, аневризма, другие тяжелые сердечно-сосудистые заболевания (аритмии, ИБС, ХСН). Побочные эффекты Гипокалиемиия, аритмии, тахикардия, тремор рук, судороги, головная боль, бессонница, нарушения поведения, парадоксальный бронхоспазм, крапивница и ангионевротический отек. Торговые названия Насобек, Беклазон, Беклазон Эко.
Будесонид Пор. для инг. (пульмикорт турбухалер) 100 мкг/1 доза; 200 мкг/1 доза	ВАДА Возможно только ингаляционное применение. Любые глюкокортикостероиды, если применяются orally, внутривенно, внутримышечно или ректально, попадают к категории запрещенных субстанций. Использование в педиатрии Разрешен к применению: пор. для инг., спрей назальный дозированный - с 6 лет; сус-

Суспензия д/инг. (пульмикорт) 250 мкг/мл; 500 мкг/мл; 500 мкг/2 мл; 1 мг/мл Спрей назальный дозированный (тафен новолайзер) 50 мкг/доза; 200 мкг/доза	пензия д/инг. - с 6 мес. <i>Показания и режим дозирования</i> <i>Пор. для инг.:</i> Бронхиальная астма, требующая поддерживающей терапии глюкокортикостероидами. ХОБЛ. Дозы: 100-800 мкг/сут. (общая сут. доза препарата может быть разделена на 2-4 инг.). В том случае, если рекомендуемая доза не превышает 400 мкг/сут., всю дозу препарата можно принять за один раз (единовременно). У детей переход на однократный прием препарата должен проводиться под наблюдением педиатра. <i>Суспензия д/ингал.:</i> Бронхиальная астма, требующая поддерживающей терапии глюкокортикостероидами. ХОБЛ. Начальная доза 0,25-0,5 мг/сут., при необходимости увеличение дозы до 1 мг/сут. Поддерживающая доза – 0,25-2 мг/сут.; если доза не превышает 1 мг/сут., ее вводят за один раз. Стенозирующий ларинготрахеит (ложный круп). 2 мг/сут. одновременно или по 1 мг в 2 приема с интервалом 30 мин. <i>Спрей назальный дозированный:</i> Сезонный и круглогодичный аллергический ринит (профилактика и лечение). Неаллергический ринит. Полипы носа. Вначале 2 дозы (50 мкг) в каждую ноздрю 2 раза/сут., поддерживающая доза – 1 доза в каждую ноздрю 2 или 2 дозы в каждую ноздрю 1 раз/сут., утром. Поддерживающая доза должна быть самой низкой эффективной дозой, снимающей симптомы ринита. Макс. разовая доза – 200 мкг (по 100 мкг в каждую ноздрю), мак. сут. доза – 400 мкг в течение не более 3 месяцев. <i>Противопоказания</i> Гиперчувствительность.
---	---

	С осторожностью: активная форма туберкулеза легких, грибковые, вирусные, бактериальные инфекциями органов дыхания, цирроз печени. Побочные эффекты Кандидоз ротоглотки, раздражение слизистой оболочки глотки, кашель, охриплость голоса, сухость во рту; ангионевротический отек. В отдельных случаях могут возникать симптомы, вызванные системным действием ГКС (включая гипофункцию надпочечников). Интраназальное введение: преходящее жжение в полости носа и глотки, приступы чиханья, головная боль, изъязвление слизистой носа. Торговые названия Пульмикорт, Буденит Стери-Неб, Тафен назаль
Флутиказон ДАИ (фликсотид) 50 мкг/1 доза; 125 мкг/1 доза; 250 мкг/1 доза Спрей назальный дозированный (фликсоназе) 50 мкг/доза	ВАДА Возможно только ингаляционное применение. Любые глюкокортикостероиды, если применяются орально, внутривенно, внутримышечно или ректально, попадают к категории запрещенных субстанций. Использование в педиатрии Разрешен к применению: ДАИ – с 1 года, спрей назальный дозированный – с 4 лет. Показания и режим дозирования ДАИ: Бронхиальная астма, включая пациентов с тяжелым течением заболевания, у которых имеется зависимость от системных глюкокортикостероидов (базисная противовоспалительная терапия) у детей - от 1 года до 4 лет: 100 мкг 2 раза/сут.; - от 4 до 16 лет: 50-200 мкг 2 раза/сут., в случае недостаточного контроля заболевания – до 200 мкг 2 раза/сут.; - старше 16 лет: 100-1000 мкг 2 раз/сут. Начальная доза зависит от степени тяжести заболевания: легкое течение – 100–250 мкг 2 раза/сут.; средней степени тяжести – 250–500 мкг 2 раза/сут.; тяжелое течение – 500–1000 мкг 2 раза/сут.

	<i>Спрей назальный дозированный:</i> Сезонный и круглогодичный аллергический ринит (профилактика и лечение) у детей - от 4 до 12 лет: 50 мкг (1 доза) в каждую ноздрю 1 раз/сут. Макс. сут. доза 200 мкг (2 дозы в каждую ноздрю); - старше 12 лет: 100 мкг (2 дозы) в каждую ноздрю 1 раз/сут. (общ. доза 200 мкг/сут.), предпочтительно утром. После достижения терапевтического эффекта – 50 мкг/сут. в каждый носовой ход (100 мкг). Максимальная суточная доза – 400 мкг (по 4 дозы в каждый носовой ход). Противопоказания Гиперчувствительность, острый бронхоспазм, астматический статус (в качестве первоочередного средства). С осторожностью: активная форма туберкулеза легких, грибковые, вирусные, бактериальные инфекциями органов дыхания, цирроз печени. Побочные эффекты Кандидоз ротоглотки, раздражение слизистой оболочки глотки, кашель, охриплость голоса, сухость во рту; ангионевротический отек. В отдельных случаях могут возникать симптомы, вызванные системным действием ГКС (включая гипофункцию надпочечников). Интраназальное введение: преходящее жжение в полости носа и глотки, приступы чиханья, головная боль, изъязвление слизистой носа. Торговые названия Фликсотид, Назарел, Фликсоназе
Циклесонид ДАИ 40 мкг/1 доза, 80 мкг/1 доза, 160 мкг/1 доза	ВАДА Возможно только ингаляционное применение. Любые глюкокортикостероиды, если применяются орально, внутривенно, внутримышечно или ректально, попадают к категории запрещенных субстанций. Использование в педиатрии Разрешен к применению с 6 лет. Показания и режим дозирования

	Бронхиальная астма у детей: - от 6 до 12 лет: 80-160 мкг 1 раз/сут. или 80 мкг 2 раза/сут., при хорошем контроле заболевания 40 мкг 1 раз/сут.; - старше 12 лет: легкая степень – 160 мкг 1 раз/сут.; средняя степень – 160-320 мкг 1 раз/сут.; тяжелая степень – 320-640 мкг 1 раз/сут. или 320 мкг 2 раза/сут., глюкокортикоидзависимая – 320-640 мкг 2 раза/сут. Эффективная поддерживающая доза – 80 кг/сут.
	Противопоказания Гиперчувствительность к препарату.
	Побочные эффекты Диспноэ, кашель после ингаляции, парадоксальный бронхоспазм, грибковые инфекции слизистой рта.
	Торговые названия Альвеско
Зафирлукаст	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 7 лет.
	Показания и режим дозирования Бронхиальная астма (профилактика приступов, поддерживающая базисная терапия) у детей: - от 7 до 11 лет: 10 мг 2 раза/сут. - старше 12 лет: 20 мг 2 раза/сут.
	Противопоказания Гиперчувствительность к препарату, нарушения функции печени
	Побочные эффекты Печеночная дисфункция, обычно обратимая; головная боль, головокружение; тошнота, рвота, боли в животе.
	Примечания и комментарии Необходимо проявлять настороженность при появлении эозинофилии, сыпи, кардиальных осложнений, периферической нейропатии, ухудшении легочных симпто-

	мов, особенно если препарат назначен на фоне отмены глюкокортикостероидов, т.к. это может быть проявлением синдрома Черджа – Стросса. Зафирлукаст не следует принимать одновременно с пищей, так как она уменьшает его биодоступность.
	Торговые названия Аколат
Монтелукаст Табл. п/о 10 мг Табл. жев. 5 мг	Использование в педиатрии Разрешен к применению: табл. жев. – с 6 лет, табл. п/о – с 15 лет.
	Показания и режим дозирования Бронхиальная астма у детей: профилактика и длительное лечение, включая предупреждение дневных и ночных симптомов, лечение аспириновой чувствительности пациентов, предупреждение бронхоспазма, вызванного физической нагрузкой - от 6 до 15 лет: 5 мг 1 раз/сут. - старше 15 лет: 10 мг 1 раз/сут.
	Противопоказания Гиперчувствительность к препарату, нарушения функции печени
	Побочные эффекты Головная боль, головокружение; тошнота, рвота, боли в животе.
	Примечания и комментарии Необходимо проявлять настороженность при появлении эозинофилии, сыпи, кардиальных осложнений, периферической нейропатии, ухудшении легочных симптомов, особенно если препарат назначен на фоне отмены глюкокортикостероидов, т.к. это может быть проявлением синдрома Черджа – Стросса.
	Торговые названия Сингуляр, Монтелар, Синглон
Фенспирид Сироп 0,2 – 100 мл	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 2 лет. В таблетках запрещен до 18 лет.
	Показания и режим дозирования Заболевания верхних и нижних дыхательных путей (ринофарингит и ларингит, трахеобронхит, бронхит (на фоне хронической дыхательной недостаточности или без нее),

	бронхиальная астма (в составе комплексной терапии), респираторные явления (кашель, осиплость голоса, першение в горле) при кори, коклюше и гриппе, инфекционные заболевания дыхательных путей, сопровождающиеся кашлем, когда показана стандартная антибиотикотерапия; Отит и синусит различной этиологии у детей от 2-х лет: - при массе тела менее 10 кг – 2-4 ст. л. сиропа в сутки (или 10-20 мл); - при массе тела более 10 кг) – 2-4 ст. л. сиропа в сутки (или 30-60 мл), принимать перед едой.
	Противопоказания Гиперчувствительность к активному веществу и/или какому-либо из компонентов препарата.
	Побочные эффекты Умеренная тахикардия, головокружение, сонливость, боль в эпигастрии, эритема, сыпь.
	Торговые названия Эреспал, Фенспирида гидрохлорид
Недокромил натрия	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 2 лет.
	Показания и режим дозирования Бронхиальная астма (лечение и профилактика) различного генеза, включая астму физического усилия, а также дополнительно ко всем существующим видам лечения бронхиальной астмы; Бронхоспастический синдром (вызываемый рядом стимулов: холодный воздух, вдыхаемые аллергены, атмосферные загрязнения). Две ингаляции 2-4 раза/сут., не следует применять более 8 инг./сут.
	Противопоказания Гиперчувствительность к любому из компонентов препарата.

ДАИ
2 мг/1 доз

	Побочные эффекты Раздражение и возможное инфицирование верхних отделов дыхательных путей, раздражение зева, фарингит, сухость в ротовой полости, хрипота, кашель, кратковременный бронхоспазм, ринит, головная боль и головокружение, неприятный вкус в полости рта, тошнота, рвота, боли в эпигастральной области.
	Торговые названия Тайлед, Тайлед Минт

КОМБИНИРОВАННЫЕ ПРЕПАРАТЫ С БРОНХОДИЛАТИРУЮЩИМ И ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫМ ДЕЙСТВИЕМ	
Будесонид + формотерол Пор. д/инг. доз. (симбикорт) 80 мкг+4,5 мкг/1 доза; 160 мкг+4.5 мкг/1 доза; Набор капс. с пор. д/инг. (форадил комби) формотерол 1 капс. 12 мкг будесонид 1 капс. 200 мкг; формотерол 1 капс. 12 мкг будесонид 1 капс. 400 мкг	ВАДА Возможно только ингаляционное применение. Любые глюкокортикостероиды, если применяются орально, внутривенно, внутримышечно или ректально, попадают в категорию запрещенных субстанций. + см. Формотерол.
	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 6 лет.
	Показания и режим дозирования Бронхиальная астма (поддерживающая терапия) <i>Порошок для ингаляций дозированных:</i> - у детей старше 6 лет: 80/4,5 мкг/доза по 1-2 инг. 2 раза/сут.; - от 12 до 18 лет: 80/4,5 мкг/доза или 160/4,5 мкг/доза 1-2 инг. 2 раза/сут. <i>Набор капс. с порошком для ингаляций:</i> Сначала осуществляется ингаляция формотерола, затем – будесонида. 1. Доза формотерола для регулярной поддерживающей терапии – 12 мкг 2 раза/сут., макс. – 24 мкг/сут. 2. Доза будесонида для регулярной поддерживающей терапии – 100-200 мкг 2 ра-

	за/сут., при необходимости до макс. – 800 мкг/сут. Противопоказания Гиперчувствительность к будесониду, формотеролу или ингалируемой лактозе. С осторожностью: туберкулез легких (активная или неактивная формы), грибковые, вирусные или бактериальные инфекции органов дыхания, тиреотоксикоз, феохромоцитомы, сахарный диабет, неконтролируемая гипокалиемия, идиопатический гипертрофический субаортальный стеноз, тяжелая артериальная гипертензия, аневризма любой локализации или другими тяжелыми сердечно-сосудистыми заболеваниями (ИБС, тахикардия или сердечная недостаточность тяжелой степени), удлинение интервала QT (формотерол может вызвать удлинение интервала QTc). Побочные эффекты см. будесонид и формотерол Торговые названия Симбикорт Турбухалер
Салметерол+флутиказон ДАИ (серетид, тевакомб) 25 мкг+50 мкг/1 доза; 25 мкг+125 мкг/1 доза; 25 мкг+250 мкг/1 доза Пор. д/инг. дозир. (серетид мультидиск) 50 мкг+100 мкг/1 доза; 50 мкг+250 мкг/1 доза; 50 мкг+500 мкг/1 доза	ВАДА Возможно только ингаляционное применение. Любые глюкокортикостероиды, если применяются орально, внутривенно, внутримышечно или ректально, попадают в категорию запрещенных субстанций. Использование в педиатрии Разрешен к применению с 4 лет. Показания и режим дозирования Бронхиальная астма, когда показана комбинированная терапия бета₂-адреномиметиком длительного действия и ИГКС <i>ДАИ:</i> - у детей от 4 до 12 лет: 2 инг. (25 мкг+50 мкг) 2 раза/сут.; - старше 12 лет: 2 инг. (25 мкг+50 мкг) 2 раза/сут. или 2 инг. (25 мкг+125 мкг) 2 раза/сут., или 2 инг. (25 мкг+250 мкг) 2 раза/сут. <i>Порошок д/инг. дозир.:</i> - у детей от 4 до 12 лет: 1 инг. (50 мкг+100 мкг) 2 раза/сут.;

	- старше 12 лет: 1 инг. (50 мкг+100 мкг) 2 раза/сут. или 1 инг. (50 мкг +250 мкг) 2 раза/сут., или 1 инг. (50 мкг +500 мкг) 2 раза/сут.
	<i>Противопоказания</i> Гиперчувствительность к любому из компонентов препарата. С осторожностью: туберкулез легких (активная или неактивная формы), грибковые, вирусные или бактериальные инфекции органов дыхания, тиреотоксикоз, феохромоцитомы, сахарный диабет, неконтролируемая гипокалиемия, идиопатический гипертрофический субаортальный стеноз, тяжелая артериальная гипертензия, аневризма любой локализации или другими тяжелыми сердечно-сосудистыми заболеваниями (ИБС, тахикардия или сердечная недостаточность тяжелой степени), удлинение интервала QT (формотерол может вызвать удлинение интервала QTc).
	<i>Побочные эффекты</i> см. салметерол и флутиказон
	<i>Торговые названия</i> Серетид, Тевакомб, Серетид Мультидиск

ПРОТИВОКАШЛЕВЫЕ, ОТХАРКИВАЮЩИЕ И БРОНХОЛИТИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ	
Ацетиламинитропро- поксibenзол Драже 25 мг	<i>Использование в педиатрии</i> Разрешен к применению с 6 лет.
	<i>Показания и режим дозирования</i> Воспалительные заболевания дыхательных путей (тонзиллит, фарингит, ларингит); Воспалительные заболевания полости рта (гингивит, стоматит); Рефлекторный кашель (непродуктивный, раздражающий). по 1 драже рассасывать до полного растворения, не разжевывая, каждые 2-3 ч
	<i>Противопоказания</i> Гиперчувствительность к любому из компонентов препарата. Дефицит сахаразы/изомальтазы, непереносимость фруктозы, глюкозо-галактозная

	мальабсорбция.
	Побочные эффекты Редко: аллергические реакции.
	Примечания и комментарии Не использовать для длительного применения. Сразу после применения следует воздержаться от приема пищи и жидкости. Больным сахарным диабетом следует учитывать содержание сахара (1 драже соответствует 0.03 хлебной единицы).
	Торговые названия Фалиминт
Амброксол	Использование в педиатрии Разрешен к применению: таб. – с 5 лет., таб. для рассасывания без сахара – с 6 лет, капс. пролонг. действия – с 12 лет, сироп – с 2 лет, пастилки – с 6 лет, р-р для в/в введения – с 0 лет.
Таб. (амброгексал, халиксол) 30 мг	Показания и режим дозирования Острые и хронические заболевания органов дыхания, сопровождающиеся образованием вязкой мокроты (бронхит, бронхиальная астма, хроническая обструктивная болезнь легких, пневмония, бронхоэктатическая болезнь). Воспалительные заболевания ЛОР-органов (синуситы, отиты), при которых необходимо разжижение слизи. Таблетки: - дети от 5 до 12 лет: 15 мг (1/2 таб.) 2-3 раза/сут.; - старше 12 лет: в первые 2-3 дня – 30 мг 3 раза/сут., затем 30 мг 2 раза/сут. или 15 мг (1/2 таб.) 3 раза/сут. Таблетки для рассасывания без сахара: - дети от 6 до 12 лет: 15 мг (1 таб.) 2-3 раза/сут.; - старше 12 лет: 30 мг (2 таб.) 3 раза/сут. в первые 2–3 дня, затем – 15 мг (1 таб.) 3 раза/сут.
Таб. для рассасывания без сахара (нео-бронхол) 15 мг	
Капс. пролонг. действия (амбробене) 75 мг	
Сироп (лазолван) 15 мг/5 мл; 30 мг/5 мл	
Р-р для приема внутрь и инг. (лазолван) 15 мг/2 мл	

Пастилки (лазолван) 15 мг Р-р для в/в введения (амбробене) 15 мг – 2 мл	<i>Капс. пролонг. действия:</i> 75 мг (1 капс.) 1 раза/сут. <i>Сироп:</i> - дети от 6 до 12 лет: 15 мг 2-3 раза/сут.; - старше 12 лет: 30 мг 3 раза/сут. <i>Р-р для приема внутрь и инг.:</i> Внутрь: в виде капель (1 мл = 25 капель) - дети старше 6 лет: по 2 мл (50 кап.) 2-3 раза/сут. Ингаляционно: дети старше 6 лет 1-2 инг. по 2-3 мл р-ра ежедневно. <i>Пастилки:</i> - дети от 6 до 12 лет: 15 мг (1 пастилке) 2-3 раза/сут.; - старше 12 лет: 30 мг (2 пастилки) 3 раза/сут. <i>Р-р для в/в введения:</i> старше 6 лет: 30-45 мг/сут. (1 амп. – 2 мл 2-3 раза/сут.) Противопоказания Гиперчувствительность к амброксолу. Побочные эффекты Нарушения со стороны ЖКТ (тошнота, боль в животе), аллергические реакции (кожная сыпь, отек лица, диспноэ, повышение температуры тела с повышенным потоотделением). Торговые названия Лазолван, Амброксол, Амбробене
Ацетилцистеин Гранулы д/пригот. сиропа (АЦЦ) 100 мг/5 мл Р-р для в/в и в/м введ.	Использование в педиатрии Разрешен к применению: гранулы д/пригот. сиропа – с 1 года (детям меньшего возраста только по жизненным показаниям), р-р для инъекций и ингаляций – с 6 лет. Показания и режим дозирования Заболевания органов дыхания, сопровождающиеся повышенным образованием вязкой трудноотделяемой слизи (острый и хронический бронхит, обструктивный бронхит, пневмония, бронхоэктазы, бронхиальная астма, бронхолиты, муковисцидоз);

(АЦЦ инъект) 100 мг/1 мл амп. по 3 мл Р-р для инъекций и ингаляций (флуимуцил) 100 мг/мл	Острый и хронический синусит; Средний отит. <i>Гранулы д/пригот. сиропа:</i> - от 6 до 14 лет: 300-400 мг/сут. (1 мерная ложка = 5 мл 3-4 раза/сут.) - старше 14 лет: 400-600 мг/сут. (2 мерных ложки = 10 мл 2-3 раза/сут.) <i>Р-р для в/в и в/м введ.:</i> - от 6 до 14 лет: в/в или в/м по 150 мг (1/2 амп.) 1-2 раза/сут. <i>Р-р для инъекций и ингаляций:</i> Парентерально: детям от 6 до 14 лет – 150 мг (1,5 мл) 1-2 раза/сут. Ингаляционно: для аэрозольной терапии в УЗИ-приборах распыляют 3-9 мл 10% р-ра, в приборах с распределительным клапаном – 6 мл 10% р-ра 2-4 раза/сут. Противопоказания Гиперчувствительность, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в стадии обострения. Побочные эффекты Бронхоспазм, рефлекторный кашель (при ингал. введ.), тошнота, рвота, сонливость, анафилактические реакции (при парентер. введении). Торговые названия АЦЦ, АЦЦ Лонг, Флуимуцил
Бутамират Капли для приема внутрь (для детей) (синекод) 5 мг/мл Сироп (синекод) 1,5 мг/мл	Использование в педиатрии Разрешен к применению: капли для приема внутрь (для детей) – с 2 мес. Показания и режим дозирования Симптоматическое лечение сухого кашля различной этиологии (при коклюше, подавление кашля в пред- и послеоперационном периоде, во время проведения хирургических вмешательств, бронхоскопии). <i>Капли для приема внутрь (для детей):</i> - дети старше 3 лет: 25 кап. 4 раза/сут.

Табл. с модифицир. высвобождением (омнитус) 20 мг; 50 мг	<i>Сироп:</i> - дети от 6 до 12 лет: 10 мл 3 раза/сут.; - 12 лет и старше – 15 мл 3 раза в сут. <i>Таб. с модифицир. высвобождением:</i> - дети от 6 до 12 лет: 20 мг 2 раза/сут.; - 12 лет и старше – 20 мг 3 раза в сут. Противопоказания Гиперчувствительность. Побочные эффекты Кожная сыпь, тошнота, диарея, головокружение. Примечание и комментарии Может вызывать сонливость, поэтому следует проявлять осторожность при управлении автотранспортом, при выполнении работы, требующей концентрации внимания, и в травмоопасных видах спорта. Торговые названия Синекод, Омнитус, Коделак Нео
Бутамират+гвайфенезин Таб. 4 мг+100 мг Кап. д/приема внутрь 4 мг+100 мг/мл	Использование в педиатрии Разрешен к применению: таб. – с 12 лет, кап. д/приема внутрь – с 6 мес. Показания и режим дозирования Сухой раздражающий кашель (в т.ч. при инфекционно-воспалительных заболеваниях верхних и нижних отделов дыхательных путей). При массе тела 40-50 кг – 25 кап. (1/2 таб.) 3 раза/сут.; 50-70 кг – 30 кап. (1 таб.) 3 раза/сут.; 70–90 кг – 40 кап. (1,5 таб.) 3 раза/сут.; свыше 90 кг – 1,5 таб. 4 раза/сут. Противопоказания Гиперчувствительность. Побочные эффекты Кожная сыпь, тошнота, диарея, головокружение. Примечание и комментарии

	Может вызывать сонливость, поэтому следует проявлять осторожность при управлении автомобилем, при выполнении работы, требующей концентрации внимания, и в травмоопасных видах спорта.
	Торговые названия Стоптуссин
Карбоцистеин Сироп д/детей (флюдитек) 20 мг/1 мл; 50 мг/1 мл	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 1 мес.
	Показания и режим дозирования Острые и хронические бронхолегочные заболевания, сопровождающиеся образованием вязкой, трудноотделяемой мокроты (трахеит, бронхит, трахеобронхит, бронхиальная астма, бронхоэктатическая болезнь); Острые и хронические воспалительные заболевания полости носа, носоглотки, придаточных пазух носа и среднего уха, сопровождающиеся образованием вязкой, трудноотделяемой слизи (ринит, аденоидит, синусит, средний отит); Подготовка к бронхоскопии и/или бронхографии. Режим дозирования. - дети старше 5 лет: 20 мг/1 мл – 1 ч. л. (5 мл) 3 раза/сут. (не более 300 мг/сут.); - дети старше 15 лет: 50 мг/1 мл – 1 ст. л. (15 мл) 3 раза/сут.
	Противопоказания Гиперчувствительность. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в фазе обострения, хронический гломерулонефрит (в фазе обострения), цистит. С осторожностью: хронический гломерулонефрит (в анамнезе), язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки (в анамнезе).
	Побочные эффекты Тошнота, рвота, диарея, боль в эпигастрии, метеоризм, желудочно-кишечное кровотечение, головокружение, слабость, недомогание, аллергические реакции.
	Торговые названия Флюдитек, Карбоцистеин

Преноксдиазин таблетки 100 мг.	Использование в педиатрии Разрешен к применению (с осторожностью).
	Показания и режим дозирования — непродуктивный кашель любого происхождения (при катаре верхних дыхательных путей, гриппе, остром и хроническом бронхите, пневмонии, эмфиземе); — ночной кашель у больных с сердечной недостаточностью; — подготовка пациентов к бронхоскопическому или бронхографическому исследованию). Средняя доза для взрослых составляет 100 мг 3-4 раза/сут (по 1 таб. 3-4 раза/сут). В более сложных случаях доза может быть увеличена до 200 мг 3-4 раза/сут или до 300 мг 3 раза/сут (по 2 таб. 3-4 раза/сут или по 3 таб. 3 раза/сут). Средняя доза для детей, в зависимости от возраста и массы тела 25-50 мг три или четыре раза в день (по 1/4 - 1/2 таб. 3-4 раза/сут). Максимальная разовая доза для детей - 50 мг (1/2 таблетки), для взрослых - 300 мг (3 таб.). Максимальная суточная доза для детей - 200 мг (2 таблетки), для взрослых - 900 мг (9 таб.). При подготовке к бронхоскопии дозу в 0.9-3.8 мг/кг массы тела комбинируют с 0.5-1 мг атропина за 1 ч до начала процедуры. Таблетки проглатывают, не разжевывая (во избежание анестезии слизистой оболочки полости рта).
	Противопоказания — заболевания, связанные с обильной бронхиальной секрецией; — состояние после ингаляционного наркоза; — непереносимость галактозы, недостаточность лактазы или мальабсорбция глюкозы- галактозы; — повышенная чувствительность к препарату. <i>С осторожностью:</i> детский возраст.

	Побочные эффекты <i>Аллергические реакции:</i> редко - кожная сыпь; ангионевротический отек. <i>Со стороны ЖКТ:</i> редко - сухость во рту или в горле; анестезия (временное онемение и потеря чувствительности) слизистой оболочки полости рта; в менее чем в 10% случаев - боли в желудке; склонность к запорам; тошнота. <i>Со стороны нервной системы:</i> при использовании препарата в высоких дозах - легкий седативный эффект; утомляемость. Необходимо подчеркнуть, что как седативный эффект, так и утомляемость проявляются при дозах выше терапевтических, и все симптомы спонтанно прекращаются в течение нескольких часов после прекращения приема препарата. Торговые названия Либексин
Экстракт листьев плюща сухой (5-7,5:1). Сироп, фл. 100 мл или 200 мл, с полиэтиленовой пробкой-дозатором, навинчиваемой крышкой и мерной чашкой, № 1 в картонной коробке. Капли д/приема внутрь и ингаляций, по 20 мл, 50 мл или 100 мл во флаконы темного стекла, снабженные пробкой-капельницей и навинчиваемой крыш-	Использование в педиатрии Разрешен к применению при приеме внутрь с рождения (сироп), с 1 года (капли), с 6 лет (саше); при ингаляционном способе применения с 2 лет (капли). Показания и режим дозирования В качестве отхаркивающего средства в терапии острых и хронических воспалительных заболеваний дыхательных путей, сопровождающихся кашлем с трудноотделяемой мокротой. Проспан. Сироп. Внутрь. Грудным детям (0-1 год) по 2,5 мл 2 раза в день. Детям 1-6 лет по 2,5 мл 3 раза в день. Детям школьного возраста и подросткам по 5 мл 3 раза в день. Взрослым по 5-7,5 мл 3 раза в день. Дозирование препарата производится с помощью мерного стаканчика. Курс лечения определяется тяжестью заболевания. Минимальный курс лечения - 1 неделя. Для закрепления терапевтического эффекта рекомендуется после исчезновения симптомов болезни продолжить лечение еще в течение 2-3 дней. Перед употреблением взбалтывать.

кой, № 1 в картонной коробке.

Сироп, в индивидуальных пакетиках (саше). По 5 мл в пакетики. 21 пакетик с инструкцией по применению в картонной коробке.

Проспан. Капли.

Внутрь. Детям в возрасте 1-3 лет по 10 капель 3-5 раз в день; детям 4-7 лет по 15 капель 3-5 раз в день; детям старше 7 лет и взрослым по 20 капель 3-5 раз в день. Капли необходимо принимать перед приемом пищи. Маленьким детям рекомендуется давать капли с небольшим количеством воды. Курс лечения определяется тяжестью заболевания, минимальный курс лечения должен составлять 1 неделю. Для закрепления терапевтического эффекта рекомендуется после исчезновения симптомов болезни продолжить лечение еще в течение 2-3 дней. Перед употреблением взбалтывать.

Ингаляционная терапия с применением препарата Проспан, капли для приема внутрь и ингаляций.

Для проведения ингаляций с использованием препарата Проспан, капли, пригодны все стандартные устройства и приборы для распыления без нагрева (небулайзеры). Для предотвращения побочных эффектов раздражения вследствие содержания этилового спирта, при проведении ингаляций в специальный ингаляционный прибор накапать 20-25 капель препарата и развести питьевой водой комнатной температуры в соотношении 1:2. Ингаляции проводить 3-5 раз в день.

Проспан Саше.

Внутрь. Взрослым и детям старше 6 лет принимать содержимое 1 пакетика (5 мл) 3 раза в день. Курс лечения определяется тяжестью заболевания, минимальный курс лечения - 1 неделя. Для закрепления терапевтического эффекта рекомендуется после исчезновения симптомов болезни продолжить лечение еще в течение 2-3 дней. Слегка размять пакетик перед применением.

Противопоказания

Для Проспана сироп.

Повышенная чувствительность к компонентам препарата, дефицит сахара-

	зы/изомальтазы, непереносимость фруктозы, глюкозо-галактозная мальабсорбция. <i>Для Проспана капель.</i> При приеме внутрь: повышенная чувствительность к компонентам препарата, детский возраст (до 1 года), алкоголизм и другие состояния, при которых противопоказан прием этилового спирта. При ингаляционном способе применения: повышенная чувствительность к компонентам препарата, бронхиальная астма, предрасположенность к ларингоспазму, детский возраст до 2 лет (возможность возникновения ларингоспазма). С осторожностью: заболевания печени, черепно-мозговая травма, заболевания головного мозга. <i>Для Проспана Саше.</i> Повышенная чувствительность к компонентам препарата, дефицит сахаразы/изомальтазы, непереносимость фруктозы, глюкозо-галактозная мальабсорбция, детский возраст (до 6 лет).
	<i>Побочные эффекты</i> Возможны аллергические реакции. Очень редко при применении препарата может наблюдаться слабительный эффект, вследствие содержания сорбитола (Проспан сироп). Описаны редкие случаи возникновения тошноты и боли в эпигастральной области.
	<i>Примечания и комментарии</i> Препарат обладает доказанным секретолитическим, отхаркивающим и бронхоспазмолитическим действием, в связи с чем высокоэффективен в лечении кашля у детей с острым бронхитом и обструктивным бронхитом. Результаты многочисленных мультицентровых исследований свидетельствуют о хорошей переносимости препарата, который может применяться у детей с первых дней жизни. В частности, в исследовании в Германии (<i>Kraft, K., 2004</i>) участвовало 52 478 детей; доказанная эффективность при остром бронхите составила - 95%, переносимость Проспана – почти 97%, нежелательные эффекты - только в 0,22% случаев. В исследовании в Латинской Америке (<i>S.Fazio et al., 2005</i>) участвовало 9657 пациентов, которые наблюдались в 11 странах в

	течение 23 месяцев; эффективность Проспана составила 95,1%, переносимость 96,6%, отсутствие побочных эффектов в 97,9% случаев. В исследовании в России (<i>Овсянникова Е. М., Коровина Н. А. и др., 2007</i>) участвовало 5163 ребенка от 1 месяца до 14 лет в 13 регионах; отличная и хорошая эффективность отмечена почти в 99% случаев, безопасность в 98%. Торговые названия Проспан
Экстракт травы тимьяна + экстракт корней первоцвета, эликсир 5 г + 2,5 г/100 мл: фл	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 1 года. Показания и режим дозирования — в качестве отхаркивающего средства в комплексной терапии воспалительных заболеваний дыхательных путей (бронхита, трахеита и др.), сопровождающихся кашлем с трудноотделяемой мокротой. Взрослым и подросткам назначают внутрь после еды по 1 чайной ложке эликсира (5 мл) до 6 раз/сут; детям от 5 до 12 лет - по 1 чайной ложке (5 мл) 4 раза/сут; детям от 1 года до 4 лет - по 1/2 чайной ложке (2,5 мл) 3 раза/сут; 5 мл эликсира (примерно 1 чайная ложка) соответствует 0,36 ХЕ Эликсир следует принимать через равные промежутки времени в течение суток. Средний курс составляет 10-14 дней. Увеличение продолжительности и проведение повторных курсов лечения возможно по рекомендации врача. Противопоказания — врожденная непереносимость фруктозы, глюкозо-фруктозная мальабсорбция; — недостаточность ферментов сахаразы и изомальтазы; — хроническая сердечная недостаточность (в стадии декомпенсации); — тяжелые нарушения функции печени и почек; — беременность; — период лактации;

	— детский возраст (до 1 года); — в связи с содержанием в препарате этилового спирта не должен использоваться у больных алкоголизмом; — повышенная чувствительность к компонентам препарата. <i>С осторожностью</i> и только после консультации с врачом следует принимать сироп пациентам с заболеваниями печени, заболеваниями и травмами головного мозга, эпилепсией. 5 мл эликсира (примерно 1 чайная ложка) соответствует 0,36 ХЕ. <i>Побочные эффекты</i> В редких случаях возможны следующие реакции/ <i>Аллергические реакции:</i> кожная сыпь, крапивница, а также отек лица и слизистой полости рта и глотки (отек Квинке). <i>Со стороны ЖКТ:</i> тошнота, гастрит, диспепсия. <i>Примечания и комментарии</i> В германии проведены исследования с участием детей разных возрастных групп, по результатам которых до 94% пациентов продемонстрировали полное избавление от симптомов кашля в течение терапии, отмечено 0,4% нежелательных явлений. 1) Hans-Joachim Graubaum. Bronchicum Elixir S in the treatment of infants and children up to 12 years of age with cough, bronchial catarrh and/or mucous obstruction of the bronchi due to common cold. Phytopharm & research (Feb 2005). 2) Gruenwald et al. Thyme and Primrose Root: A powerful synergy for the therapy of acute bronchitis. Z.Phytoth 2006;27:214-220. <i>Торговые названия</i> Бронхикум ТП эликсир
Кодеин + терпингидрат Таб. 8 мг + 250 мг	<i>Использование в педиатрии</i> Разрешен к применению: с 12 лет. <i>Показания и режим дозирования</i> Сухой кашель различной этиологии при заболеваниях легких и дыхательных путей (в т.ч. бронхопневмония, бронхит, эмфизема легких)

	По 1 таб. 2-3 раза/сут.
	<i>Противопоказания</i> Острый приступ бронхиальной астмы, дыхательная недостаточность, острое угнетение дыхательного центра, дефицит лактазы, непереносимость лактозы, глюкозо-галактозная мальабсорбция, токсическая диспепсия, диарея на фоне псевдомембранозного колита, обусловленного цефалоспоридами, линкозамидами, пенициллинами, гастрит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.
	<i>Побочные эффекты</i> Сонливость, головокружение, головная боль, угнетение дыхательного центра, запор, сухость слизистой оболочки полости рта, анорексия, тошнота, рвота.
	<i>Торговые названия</i> Тедеин, Терпинкод

КОМБИНИРОВАННЫЕ ПРЕПАРАТЫ РАСТИТЕЛЬНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ

Порошки: корня горечавки (*Gentiana lutea*) + цветков первоцвета (*Primula veris*) + травы щавеля (*Rumex acetosa*) + цветков бузины (*Sambucus nigra*) + травы вербены (*Verbena officinalis*)
(6 мг + 18 мг + 18 мг + 18 мг + 18 мг)
Драже, 50 шт.

Экстракты: корень горечавки (*Gentiana lutea*) + цветки первоцвета (*Primula veris*) + трава щавеля (*Rumex acetosa*) + цветки бузины (*Sambucus nigra*) + трава вербены (*Verbena officinalis*)
(200 мг + 600 мг + 600 мг + 600 мг + 600 мг)
Капли для приема внутрь (водно-спирт. р-р)

Использование в педиатрии

Разрешен к применению: драже – с 6 лет, капли для приема внутрь – с 2 лет.

Показания и режим дозирования

Острый и хронический синусит, сопровождающийся образованием вязкого секрета у детей школьного возраста: 1 др. 3 раза/сут. или 25 кап. 3 раза/сут.

Взрослые - 2 драже или 50 капель, 3 раза/сут. Дети в возрасте от 6 до 16 лет по 1 драже или 25 капель, 3 раза/сут, в возрасте от 2 до 6 лет – по 15 капель 3 раза/сут. Курс лечения составляет 7-14 дней. Пациент должен быть проинформирован о том, что если симптомы заболевания сохраняются более 7-14 дней или повторяются периодически, необходимо проконсультироваться с врачом.

Драже проглатывают целиком, не разжевывая, и запивают небольшим количеством воды. Капли принимают внутрь, предварительно разводят в небольшом количестве воды.

Противопоказания

- алкоголизм (для капель для приема внутрь);
- непереносимость лактозы (для драже);
- детский возраст до 2 лет (для капель для приема внутрь);
- детский возраст до 6 лет (для драже);
- повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Препарат в форме капель для приема внутрь не рекомендуется назначать после успешного лечения хронического алкоголизма.

Препарат в форме капель для приема внутрь следует назначать с *осторожностью* при заболеваниях печени, эпилепсии, заболеваниях и травмах головного мозга (применение возможно только после консультации с врачом).

Побочные эффекты

Со стороны ЖКТ: редко - боли в верхней части живота, тошнота.

	<i>Аллергические реакции:</i> кожная сыпь, покраснение кожи, зуд, ангионевротический отек, одышка
	Торговые названия Синупрет
Масло эвкалиптовое + масло сосны обыкновенной + масло мяты перечной + тимол + гвайазулен + α-токоферола ацетат (50 мг + 372.5 мг + 100 мг + 3.2 мг + 2 мг + 170 мг) капли назальные: фл. 10 мл с пипеткой мазь спрей	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 2 лет
	Показания и режим дозирования — острый ринит; — хронический атрофический ринит (капли); — острые и хронические воспалительные заболевания слизистых оболочек носа и носоглотки, сопровождающиеся сухостью слизистой оболочки; — состояния после оперативного вмешательства в полости носа (в условиях стационара и амбулаторно) – капли, мазь. - инфекционно-воспалительные заболевания слизистой оболочки носа и носоглотки (спрей) Детям закапывают по 1-2 капли 3-4 раза/сут или используют ватный тампон. Препарат применяют в течение 5-7 дней. Взрослым в 1-й день препарат закапывают по 1-2 капли в каждую ноздрю с интервалом 1-2 ч. В последующие дни - по 1-2 капли в каждую ноздрю 3-4 раза/сут. Возможно применение препарата в виде ингаляций, которые следует проводить при помощи ингалятора. Для этого 2 мл (50 капель) закапывают в ингалятор; кратность применения - 2-3 раза/сут.
	Противопоказания — аллергический ринит; — детский возраст до 2 лет (капли и мазь); до 3 лет (спрей). — повышенная чувствительность к компонентам препарата.
	Побочные эффекты <i>Местные реакции:</i> зуд, чувство жжения, гиперемия и отек слизистой оболочки поло-

	сти носа.
	<i>Примечания и комментарии</i> По данным российских исследований установлена терапевтическая эффективность препарата пиносол при лечении атрофического и инфекционного ринита. Тарасова Г.Д. <i>Альтернативная терапия некоторых форм ринита. Эффективная фармакотерапия. 2011 (3): 14-21.</i>
	<i>Торговые названия</i> Пиносол

АНТИСЕПТИКИ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ ВЕРХНИХ И СРЕДНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ	
Амбазон Таб. д/рассасыв. 10 мг	<i>Использование в педиатрии</i> Разрешен к применению с 3 лет.
	<i>Показания и режим дозирования</i> Профилактика и лечение острых инфекционно-воспалительных заболеваний полости рта и гортани (тонзиллиты, стоматиты, гингивиты). Дети от 3 до 7 лет: 3 таб. (0,03 г) в сут. Взрослые: 4-5 таб. (0,04-0,05 г) в сут.
	<i>Противопоказания</i> Гиперчувствительность к препарату.
	<i>Побочные эффекты</i> Аллергические реакции, кожная сыпь.
	<i>Примечания и комментарии</i> Исключен в соответствии с приказом ФМБА 2011 г. из перечня ЛС для применения у спортсменов сборных команд России.
	<i>Торговые названия</i> Фарингосепт

Амилметакрезол +Дихлор-бензиловый спирт Таб. д/рассасыв. (0,6 мг+1,2 мг)	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 5 лет.
	Показания и режим дозирования Симптоматическое лечение боли в ротовой полости, горле, гортани при инфекционно-воспалительных заболеваниях (тонзиллит, фарингит, ларингит), охриплости, воспалении слизистой оболочки полости рта и десен (афтозный стоматит, гингивит, молочница). По 1 таб. каждые 2-3 ч (не более 8 таб. в течение 24 ч).
	Противопоказания Гиперчувствительность к препарату. С осторожностью: бронхиальная астма.
	Побочные эффекты Аллергические реакции (кожная сыпь; чувство жжения или покалывания в горле, отек горла).
	Торговые названия Стрепсилс, Суприма-ЛОР, Аджисепт
Бензалкония хлорид + мяты перечной листьев масло + тимол + эвкалипта прутовидного листьев масло (1 мг+1 мг+0,6 мг+0,6 мг) пастилки 30 шт.	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 4 лет.
	Показания и режим дозирования Инфекционно-воспалительные заболевания полости рта и горла (фарингит, ларингит, тонзиллит). Воспаление десен и слизистой оболочки полости рта (гингивит, стоматит) у детей: - от 4 до 10 лет: до 4 паст./сут. - от 10 до 12 лет: до 6 паст./сут. - старше 12 лет: до 8 паст./сут.
	Противопоказания Гиперчувствительность к препарату, дефицит фермента лактазы, галактоземия, синдром мальабсорбции глюкозы/галактозы, дефицит фермента изомальтазы, врожден-

	ная непереносимость фруктозы.
	Побочные эффекты Аллергические реакции; тошнота, диарея.
	Торговые названия Септолете, Септолете Д
Бензидамин Таб. д/рассасыв. 3мг Р-р д/местн. прим. 0,15% Спрей д/местного применения	Использование в педиатрии Разрешен к применению: с 3 лет, р-р д/местного применения 0,15% – с 12 лет.
	Показания и режим дозирования Воспалительные заболевания полости рта и ЛОР-органов (гингивит, глоссит, стоматит (в т.ч. после лучевой и химиотерапии), ангина, фарингит, ларингит, тонзиллит, кандидоз (в составе комбинированной терапии), калькулезное воспаление слюнных желез, после оперативных вмешательств и травм (тонзиллэктомия, переломы челюсти), после лечения или удаления зубов, пародонтоз).
	Таб. д/рассасыв.: 1 таб. 3-4 раза/сут. Р-р д/местного применения: в мерном стаканчике смешать 15 мл препарата с 15 мл воды, полоскать горло или полость рта 2-3 раза/сут. Спрей д/местного применения: - от 2 до 6 лет: 1-4 дозы (макс. 4 дозы) каждые 1,5-3 ч; - от 6 до 12 лет: 4 дозы каждые 1,5-3 ч; - взрослые: 4-8 доз каждые 1,5-3 ч.
	Противопоказания Гиперчувствительность к препарату, Фенилкетонурия (для таблеток).
	Побочные эффекты Аллергические реакции (кожная сыпь); сухость во рту, чувство онемения, жжения в ротовой полости.
	Торговые названия Тантум верде, Тантум Роза, Тэнфлекс

Бензилдиметил-миристоиламино-пропиламмоний Р-р д/местн. прим. 0,01%	Использование в педиатрии Разрешен к применению: с 3 лет.
	Показания и режим дозирования Воспалительные заболевания полости рта и ЛОР-органов (гингивит, глоссит, стоматит (в т.ч. после лучевой и химиотерапии), ангина, фарингит, ларингит, тонзиллит, кандидоз (в составе комбинированной терапии), калькулезное воспаление слюнных желез, после оперативных вмешательств и травм (тонзиллэктомия, переломы челюсти), после лечения или удаления зубов, пародонтоз). У детей: - от 3 до 6 лет: 3-5 мл на 1 орошение (1 нажатие на головку насадки-распылителя) 3-4 раза/сут.; - от 7 до 14 лет: 5-7 мл на 1 орошение (2 нажатия на головку насадки-распылителя) 3-4 раза/сут.; - старше 14 лет: 10-15 мл на 1 орошение (3-4 нажатия на головку насадки-распылителя) 3-4 раз/сут.; при стоматитах, гингивитах, пародонтитах – полоскание ротовой полости 10-15 мл 3-4 раза/сут.
	Противопоказания Гиперчувствительность к препарату.
	Побочные эффекты Аллергические реакции, чувство легкого жжения, которое проходит самостоятельно через 15-20 сек. и не требует отмены препарата.
	Торговые названия Мирамистин, Окомистин, Мирамистин Дарница
Биклотимол Аэрозоль д/местн. прим.	Использование в педиатрии Разрешен к применению: с 6 лет.
	Показания и режим дозирования

2,5%	Местное лечение инфекционно-воспалительных заболеваний полости рта, глотки и гортани, вызванных чувствительными к биклотимолу микроорганизмами (острый и хронический фарингит, фаринголарингит, тонзиллит, состояние после тонзиллэктомии, глоссит). Два впрыскивания 3 раз/сут., независимо от приема пищи. Противопоказания Гиперчувствительность к препарату. Побочные эффекты Аллергические реакции. Торговые названия Гексаспрей, Гексадрепс
Биклотимол + лизоцима гидрохлорид + эноксолон (5 мг+ 5мг+ 5 мг) Таб. д/рассасыв.	Использование в педиатрии Разрешен к применению: с 6 лет. Показания и режим дозирования Инфекционно-воспалительные заболевания слизистой оболочки полости рта (стоматит, гингивит), глотки и гортани, вызванных чувствительными к биклотимолу, лизоциму и эноксолону микроорганизмами у детей старше 6 лет: 1 таб. каждые 4 ч (макс. 4 таб.). Противопоказания Гиперчувствительность к компонентам препарата, дефицит сахаразы/изомальтазы, непереносимость фруктозы, синдром мальабсорбции глюкозы/галактозы. Побочные эффекты Аллергические реакции; суперинфекция; при длительном применении – дисбактериоз полости рта с риском распространения бактериальной и грибковой инфекции. Торговые названия Гексализ

Гексэтидин Аэрозоль д/местн. прим. 0,2% Р-р д/местн. прим. 0,1%	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 3 лет.
	Показания и режим дозирования Воспалительные заболевания полости рта и гортани (ангина, тонзиллит, фарингит, стоматит, гингивит, пародонтоз), грибковые заболевания полости рта и гортани (молочница), кровоточивость десен, гигиена полости рта, как вспомогательное средство при лечении простудных заболеваний. <i>Аэрозоль д/местн. прим. 0,2%:</i> Разовую дозу вводят в течение 1-2 сек., применяют 2 раза/сут. <i>Р-р д/местного применения:</i> Полоскать полость рта и глотки 15 мл неразведенного раствора не менее 30 сек. 2 раза/сут. (утром и вечером).
	Противопоказания Гиперчувствительность к компонентам препарата.
	Побочные эффекты Ракции повышенной чувствительности к препарату. При длительном применении: возможно нарушение вкуса.
	Примечания и комментарии Исключен в соответствии с приказом ФМБА 2011 г.. из перечня ЛС для применения у спортсменов сборных команд России.
	Торговые названия Гексорал, Стопангин, Стоматидин
Хлоргексидина дигидро-хлорид+ бензокаин Таб. д/рассасыв.	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 4 лет.
	Показания и режим дозирования Инфекционно-воспалительные заболевания глотки или ротовой полости (фарингит,

5 мг+1,5 мг	ангина и другие воспалительные заболевания глотки), стоматит, гингивит у детей. Дети: - от 4 до 12 лет: до 4 таб./сут.; - старше 12 лет: 1 таб. каждые 1-2 ч (макс. 8 таб.). Противопоказания Гиперчувствительность к компонентам препарата, раневые и язвенные поражения ротовой полости или глотки, низкая концентрация холинэстеразы в плазме крови. Побочные эффекты Аллергические реакции: при наличии гиперчувствительности к бензокаину в редких случаях возможно развитие реакций гиперчувствительности вплоть до анафилактического шока. При длительном применении возможно кратковременное нарушение вкуса и онемение языка; также возможно обратимое изменение цвета зубов и языка. Бензокаин может являться причиной развития метгемоглобинемии у детей. Торговые названия гексорал табс
Тетракаин + хлоргексидин + аскорбиновая кислота пастилки 2 мг+200 мкг+50 мг	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 5 лет. Показания и режим дозирования Профилактика и лечение инфекционно-воспалительных заболеваний полости рта и глотки (стоматит, гингивит, тонзиллит, фарингит, пародонтоз, начальная стадия ангины, состояние после тонзиллэктомии и/или экстракции зуба и др.) у детей. Дети: - от 5 до 10 лет: 3 таб./сут. через каждые 4 ч; - от 10 до 15 лет: 4 таб./сут. через каждые 3 ч; - старше 15 лет: 6 таб./сут. через каждые 2 ч. Противопоказания

Хлоргексидин + аскорбиновая кислота (5 мг+50 мг) Таб. д/рассасыв.	Гиперчувствительность к компонентам препарата.
	Побочные эффекты Аллергические реакции. Интенсивное потребление может вызвать повреждение зубной эмали.
	Торговые названия Анти-Ангин формула
	Использование в педиатрии Разрешен к применению: с 12 лет.
	Показания и режим дозирования Симптоматическая терапия инфекционно-воспалительные заболевания слизистой оболочки глотки Режим дозирования. По 1 таб. 4 раза/сут. (каждые 6 ч).
	Противопоказания Гиперчувствительность к компонентам препарата, дефицит сахаразы/изомальтазы, непереносимость фруктозы, синдром мальабсорбции глюкозы/галактозы. С осторожностью: дефицит-6-фосфатдегидрогеназы, гемохроматоз, сидеробластная анемия, талассемия, гипероксалурия, почечнокаменная болезнь (в связи с наличием в составе препарата аскорбиновой кислоты).
	Побочные эффекты Аллергические кожные реакции, раздражение и воспаление слизистой оболочки ротовой полости. тошнота, рвота, боль в эпигастрии, диарея, врожденное окрашивание языка, зубов, акриловых пломб, тромбоцитоз, угнетение функции инсулярного аппарата поджелудочной железы (гипергликемия, глюкозурия).
	Торговые названия Себидин

Антисептики растительного происхождения	
Экстракт: корень алтея (Altheae officinalis, Malvaceae) + цветки ромашки (Chamomilla recutita, Asteraceae) + трава хвоща (Equisetum arvense, Equisetaceae) + листья ореха грецкого (Juglandis regia, Juglandaceae) + трава тысячелистника (Achillea millefolium, Asteraceae) + кора дуба (Quercus robur, Fagaceae) + трава одуванчика (Taraxacum officinale, Asteraceae). Драже Капли для п/внутрь, водно-спиртовой р-р.	Использование в педиатрии Разрешен к применению: драже – с 6 лет, капли д/приема внутрь – с грудного возраста.
	Показания и режим дозирования Острые и хронические заболевания верхних отделов дыхательных путей (тонзиллиты, фарингиты, ларингиты). Профилактика осложнений при респираторных вирусных инфекциях и как дополнение к терапии антибиотиками при бактериальных инфекциях у детей. Дети: - грудного возраста: 5 кап. 5-6 раз/сут.; - дошкольного возраста: 10 кап. 5-6 раз/сут.; - школьного возраста: 1 др. или 15 кап. 5-6 раз/сут. После исчезновения острых симптомов у детей - грудного возраста: 5 кап. 3 раза/сут.; - дошкольного возраста : 10 кап. 3 раза/сут.; - школьного возраста: 1 др. или 15 кап. 3 раза/сут.
	Противопоказания Гиперчувствительность к компонентам препарата (в частности, к растениям семейства сложноцветных).
	Побочные эффекты Аллергические реакции.
	Торговые названия Тонзилгон Н

Другие комбинированные препараты, применяемые при простудных заболеваниях	
Парацетамол + хлорфенамин + аскорбиновая кислота (250 мг+50 мг+3 мг) Таб. шипуч. д/детей	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 3 лет.
	Показания и режим дозирования Инфекционно-воспалительные заболевания (ОРВИ, грипп), сопровождающиеся повышенной температурой, ознобом, головной болью, болями в суставах и мышцах, заложенностью носа и болями в горле и пазухах носа у детей Дети: - от 3 до 5 лет: 1/2 таб. 2 раза/сут.; - от 5 до 10 лет: 1 таб. 2 раза/сут.; - от 10 до 15 лет: по 1 таб. 2-3 раза/сут.
	Противопоказания Гиперчувствительность к компонентам препарата, эрозивно-язвенные поражения ЖКТ (в фазе обострения), выраженная почечная и/или печеночная недостаточность, закрытоугольная глаукома.
	Побочные эффекты Головная боль, чувство усталости, тошнота, боль в эпигастральной области, гипогликемия (вплоть до развития комы), анемия, гемолитическая анемия (особенно для пациентов с дефицитом глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы); крайне редко — тромбоцитопения. Аллергические реакции: кожная сыпь, зуд, крапивница, отек Квинке.
	Торговые названия Антигриппин, АнтиФлу Кидс
Беклометазона дипропионат + Хлорамфеникол + Клотримазол + Лидокаина	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 6 лет.
	Показания и режим дозирования

гидрохлорид (в форме моногидрата) (250 мкг + 50 мг + 10 мг + 20 мг) капли ушные: фл. 5 мл	Аллергические и воспалительные заболевания уха, в т.ч.: — острый и диффузный наружный отит; — острый средний отит; — хронический отит в стадии обострения; — состояние после хирургических вмешательств на ухе. Препарат закапывают в наружный слуховой проход по 4-5 капель 3-4 раза/сут. Улучшение состояния наступает в течение 3-5 дней. Курс лечения составляет 7-10 дней. Противопоказания — нарушение целостности барабанной перепонки; — детский возраст до 6 лет; — повышенная чувствительность к компонентам препарата. Побочные эффекты <i>Местные реакции:</i> редко - зуд, жжение в месте нанесения препарата. <i>Прочие:</i> аллергические реакции. Торговые названия Кандибиотик
Феназон + лидокаина гидрохлорид капли ушные 40 мг+10 мг/1 г: фл. 16 г с капельницей	Использование в педиатрии Разрешен к применению без ограничения. Показания и режим дозирования Для местного симптоматического лечения и обезболивания у взрослых и детей (включая новорожденных) при: — среднем отите в остром периоде в момент воспаления; — отите, как осложнении после гриппа; — баротравматическом отите. Капли закапывают в наружный слуховой проход по 3-4 капли 2-3 раза/сут. Во избежание соприкосновения холодного раствора с ушной раковиной флакон перед приме-

	нием следует согреть в ладонях. Курс лечения составляет не более 10 дней.
	Противопоказания — повышенная чувствительность к компонентам препарата. — перфорация барабанной перепонки;
	Побочные эффекты <i>Возможно:</i> аллергические реакции, раздражение и гиперемия слухового прохода.
	Торговые названия Отипакс
Стерильный раствор в 100 мл. содержит 30 мл. воды Адриатического моря и 70 мл. воды очищенной. Присутствие ионов: Na^+ - не менее 2,50 мг/мл; Ca^{2+} - не менее 0,08 мг/мл; Mg^{2+} - не менее 0,35 мг/мл; Cl^- - не менее 5,50 мг/мл; SO_4^{2-} - не менее 0,60 мг/мл; HCO_3^- - не менее 0,03 мг/мл. Спрей 30 мл.	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 1 года.
	Показания и режим дозирования - острые и хронические воспалительные заболевания полости носа, придаточных пазух и носоглотки; - аденоиды; - послеоперационный период (после операций на полости носа); - аллергические и вазомоторные риниты (особенно у лиц, предрасположенных или страдающих повышенной чувствительностью к лекарственным препаратам, в том числе у беременных женщин и в период лактации); - профилактика и лечение в составе комплексной терапии инфекций полости носа в осенне-зимний период (в том числе у беременных женщин и в период лактации); - сухость слизистой оболочки полости носа; сохранение физиологических характеристик слизистой оболочки полости носа в измененных микроклиматических условиях - у лиц, живущих и работающих в помещениях с кондиционированным воздухом и/или центральным отоплением; у людей, слизистая оболочка верхних дыхательных путей которых постоянно подвергается вредным воздействиям (курильщики, водители автотранспорта, люди, работающие в горячих и запыленных цехах, а также находящиеся в регионах с суровыми климатическими условиями). Лечение:
	- детям с 1 года до 7 лет: 4 раза в день по два впрыскивания в каждый носовой ход;

	- детям с 7 до 16 лет: 4 -6 раз в день по два впрыскивания в каждый носовой ход; - взрослым: 4 - 8 раз в день по два - три впрыскивания в каждый носовой ход. Курс лечения во всех случаях составляет 2-4 недели (на усмотрение лечащего врача). Рекомендуется повторить курс через месяц. Профилактика: - детям с 1 года до 7 лет: 1-3 раза в день по 1-2 впрыскиваниям в каждый носовой ход; - детям с 7 до 16 лет: 2-4 раз в день по два впрыскивания в каждый носовой ход; - взрослым: 3-6 раз в день по 2-3 впрыскивания в каждый носовой ход. Для размягчения и удаления загрязняющих скоплений и носовых выделений: Аква Марис впрыскивают или закапывают в каждый носовой ход столько, сколько требует ситуация, устраняя вытекающий избыток жидкости с помощью ваты или носового платка. Процедура может быть повторена многократно до тех пор, пока скопления загрязняющих частиц не будут успешно размягчены и удалены. Противопоказания — повышенная чувствительность к компонентам препарата. Побочные эффекты Возможно: аллергические реакции. Примечания и комментарии Не содержит консервантов. Материалы по эффективности препарата представлены: <i>Регистр лекарственных средств России. Выпуск 10, «Оториноларингология и пульмонология», 2007 г.; Национальное руководство по оториноларингологии. //под редакцией В.Т. Пальчуна, ИГ «ГЭОТАР-Медиа», 2007 г.В.А. Чаукина, А.Б. Киселев. Элиминационная терапия заболеваний носа и околоносовых пазух.//Вестник оториноларингологии, 2007 г., №6; Богомильский М.Р. и соавт. Элиминационная терапия в лечении аденоидитов у детей с острыми синуситами. Здоровье ребенка, 2010, 1 (22).</i> Торговые названия Аква Марис спрей назальный
--	---

Стерильный гипертонический раствор воды Адриатического моря с натуральными солями и микроэлементами (100%) в т.ч.: Na⁺ (не менее 7500 мг/л), K⁺ (не менее 200 мг/л), Ca²⁺ (не менее 250 мг/л), Mg²⁺ (не менее 1000 мг/л), Cl⁻ (не менее 16500 мг/л), SO₄²⁻ (не менее 1800 мг/л), HCO₃⁻ (не менее 100 мг/л), Br⁻ (не менее 40 мг/л) спрей д/местного прим.: фл. 30 мл	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 1 года. Показания и режим дозирования — для профилактики и в комплексном лечении острых и хронических инфекционных и воспалительных заболеваний глотки и гортани (тонзиллит, аденоидит, фарингит, ларингит); — для профилактики и в комплексном лечении ОРВИ (в т.ч. при беременности и в период лактации); — сухость слизистой оболочки задней стенки глотки вследствие повышенной сухости (центральное отопление, кондиционирование) или загрязнения воздуха - с целью сохранения физиологических характеристик слизистой оболочки глотки в измененных микроклиматических условиях. Взрослым и детям назначают 4-6 раз/сут. по 3-4 впрыскивания, направляя распылитель на заднюю стенку глотки. Перед использованием повернуть распылитель в горизонтальное положение. При использовании в первый раз нажать на крышку несколько раз. Противопоказания — повышенная чувствительность к компонентам препарата. Побочные эффекты Возможно: аллергические реакции. Примечания и комментарии Эффективность препарата подтверждена в исследованиях: <i>Александров А.Н., Шахназаров А.Э. Аэрозольный препарат AQUA MARIS в ринолорингологической практике // Folii otorhinolaringologica. – 2002. № 3; Гаращенко Т.И., Ильенко Л.И., Гаращенко М.В. Элиминационная терапия слизистых оболочек верхних дыхательных путей в профилактике гриппа и ОРВИ // Рос.оторинолар. – 2003, № 3 – с.195-198.; Браславский В.Е. Сафрыгин К.В., Ежова О.А. Назальный спрей AQUA MARIS в комплексном лечении сезонного аллергического ринита // Рос.оторинолар. – 2003, № 4. – с.201-204.</i>
---	--

	Торговые названия Аква Марис спрей для горла
--	---

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ	
Бета-адреноблокаторы	ВАДА Запрещены в соревновательный период в отдельных видах спорта (класс Р2)
Атенолол Таб. 50 и 100 мг	ВАДА Запрещен в соревновательный период в отдельных видах спорта (класс Р2)
	Использование в педиатрии Безопасность и эффективность применения у детей не установлены. Разрешен к применению с 18 лет[†].
	Показания и режим дозирования Артериальная гипертензия. Стабильная стенокардия (профилактика приступов, за исключением стенокардии Принцметала). Нарушения сердечного ритма: синусовая тахикардия, профилактика наджелудочковых тахикардий.
	Противопоказания Шок (включая кардиогенный и гиповолемический), АВ блокада II-III ст., острая сердечная недостаточность или декомпенсированная хроническая сердечная недостаточность, выраженная брадикардия (ЧСС менее 40 уд./мин.), СССУ, СА блокада, кардиомегалия без признаков хронической сердечной недостаточности, стенокардия Принцметала, выраженная артериальная гипотензия (в случае использования при инфаркте миокарда, систолическое АД менее 100 мм рт. ст.), одновременный прием ингибиторов МАО, период лактации, феохромоцитомы, за исключением сопутствующей терапии альфа-адреноблокаторами, гиперчувствительность к препарату.

	Побочные эффекты Брадикардия, АВ блокада, развитие (усугубление) ХСН, ортостатическая гипотензия. Астения, слабость, головокружение, головная боль, сонливость или бессонница, «кошмарные» сновидения, депрессия, снижение способности к концентрации внимания, снижение скорости реакции, мышечная слабость. Тошнота, рвота, абдоминальная боль, запор или диарея, изменения вкуса. Заложенность носа, затруднение дыхания при назначении в высоких дозах (утрата селективности) и/или у предрасположенных пациентов – ларинго- и бронхоспазм. Гипергликемия (у пациентов с СД 2), гипогликемия (у пациентов, получающих инсулин), гипотиреоз. Кожные аллергические реакции и кожный зуд.
	Примечания и комментарии *Некоторые эксперты рекомендуют применение атенолола для лечения АГ у детей в начальной дозе 0,5-1 мг/кг в 1-2 раза в сутки с ее увеличением при необходимости до максимальной – 2 мг/кг (до 100 мг) 1-2 раза в сутки. The Fourth Report on the Diagnosis, Evaluation, and Treatment of High Blood Pressure in Children and Adolescents. Pediatrics 2004;114:555.
	Торговые названия Атенолол, Атенолол Никомед, Тенормин
Карведилол Таб. 6,25 мг; 12 мг; 25 мг	ВАДА Запрещен в соревновательный период в отдельных видах спорта (класс Р2)
	Использование в педиатрии Безопасность и эффективность применения у детей не установлены. Разрешен к применению с 18 лет*.
	Показания АГ, ИБС, ХСН.
	Противопоказания См. пропранолол; декомпенсация ХСН, требующая инотропной поддержки.
	Побочные эффекты Брадикардия, АВ блокада (редко), постуральная гипотензия.

	Головокружение, головная боль, астения. Бронхоспазм. Тошнота, рвота, диарея или запор. Кожные аллергические реакции.
	Примечания и комментарии *Некоторые эксперты, основываясь на ограниченном количестве информации, рекомендуют применение карведилола в качестве дополнительного средства для лечения сердечной недостаточности у детей 2–18 лет: в нач. дозе 50 мкг/кг (макс. 3,125 мг) 2 раза/сут, удваивая каждые 2 недели до 350 мкг/кг (макс. 25 мг) 2 раза/сут. <i>British National Formulary for children</i>, 2011-2012.
	Торговые названия Карведилол, Дилатренд, Акридилол
Метопролол Таб. 25 мг; 50 мг; 100 мг	ВАДА Запрещен в соревновательный период в отдельных видах спорта (класс P2)
	Использование в педиатрии Безопасность и эффективность применения у детей не установлены. Разрешен к применению с 18 лет*.
	Показания и режим дозирования АГ Функциональные нарушения сердечной деятельности, сопровождающиеся тахикардией. ИБС: инфаркт миокарда (вторичная профилактика), стенокардия (профилактика приступов). Аритмия: наджелудочковая тахикардия и желудочковая экстрасистолия. Гипертиреоз (в составе комплексной терапии). Мигрень (профилактика приступов).
	Противопоказания Гиперчувствительность. Кардиогенный шок, АВ блокада II-III ст., СА блокада, CCCУ, синусовая брадикардия

	(ЧСС менее 50/мин), декомпенсированная ХСН, стенокардия Принцметала, артериальная гипотензия. Феохромоцитома (без одновременного применения альфа-адреноблокаторов). Одновременный прием ингибиторов МАО или одновременное в/в введение верапамила. Побочные эффекты Брадикардия, АВ блокада, ортостатическая гипотензия (в т.ч. с обмороком). Повышенная утомляемость, головокружение, головная боль, сонливость или бессонница, "кошмарные" сновидения. Тошнота, боль в животе, запор или диарея. Одышка при физическом усилии, бронхоспазм у пациентов с бронхиальной астмой. Кожные аллергические реакции. Примечания и комментарии *Некоторые эксперты рекомендуют применение метопролола для лечения: • АГ у детей в начальной дозе 1 мг/кг/сут. в 2 приема с увеличением при необходимости до максимальной – 6 мг/кг/сут. (макс. до 200 мг/сут.) в 2 приема. The Fourth Report on the Diagnosis, Evaluation, and Treatment of High Blood Pressure in Children and Adolescents. Pediatrics 2004;114;555. • аритмии у детей 12-18 лет: 50 мг 2–3 раза/сут. (в случае необходимости до 300 мг/сут., разделенные на несколько приемов). <i>British National Formulary for children</i>, 2011-2012.
Пропранолол Таб. 10 мг; 40 мг	Торговые названия Эгилек, Беталек ЗОК, Метопролол ВАДА Запрещен в соревновательный период в отдельных видах спорта (класс Р2) Использование в педиатрии С осторожностью. Безопасность и эффективность применения у лиц до 18 лет не установлены*.

	<i>Показания</i> АГ, стенокардия напряжения, нестабильная стенокардия, синусовая тахикардия (в т.ч. при тиреотоксикозе), наджелудочковая тахикардия, мерцательная тахиаритмия, наджелудочковая и желудочковая экстрасистолия, инфаркт миокарда (систолическое АД более 100 мм рт.ст.), эссенциальный тремор, алкогольная абстиненция (ажитация и дрожание), тревожность, феохромоцитома (вспомогательное лечение), мигрень (профилактика приступов), диффузно-токсический зоб и тиреотоксический криз (в качестве вспомогательного ЛС, в т.ч. при непереносимости тиреостатических ЛС), симпатoadреналовые кризы на фоне дизэнцефального синдрома. <i>Противопоказания</i> Бронхиальная астма, ХОБЛ, неконтролируемая сердечная недостаточность, кардиогенный шок, выраженная брадикардия, CCCY, АВ блокада II-III ст., артериальная гипотензия, метаболический ацидоз, окклюзионные заболевания периферических сосудов, феохромоцитома (без одновременного использования альфа-адреноблокаторов). <i>Побочные эффекты</i> Синусовая брадикардия, АВ блокада, усугубление ХСН, снижение АД, ортостатическая гипотензия, усиление нарушений периферического кровообращения. Повышенная утомляемость, слабость, головокружение, головная боль, сонливость или бессонница, яркие сновидения, депрессия, беспокойство, спутанность сознания, галлюцинации, тремор, нервозность, беспокойство. Уменьшение секреции слезной жидкости (сухость и болезненность глаз). Тошнота, рвота, дискомфорт в эпигастральной области, запор или диарея, нарушения функции печени (темная моча, желтушность склер или кожи, холестаза), изменения вкуса. Заложенность носа, бронхоспазм. Изменение концентрации глюкозы крови (гипо- или гипергликемия). Аллергические реакции: зуд, кожная сыпь, крапивница. Синдром «отмены» (усиление приступов стенокардии, ИМ, повышение АД).
--	---

	Примечания и комментарии *Некоторые эксперты рекомендуют применение пропранолола: • для лечения АГ у детей до 17 лет: нач. доза 1-2 мг/кг в 2-3 раза в сутки с увеличением до макс. – 4 мг/кг (макс. до 604 мг) 2-3 раза в сутки. The Fourth Report on the Diagnosis, Evaluation, and Treatment of High Blood Pressure in Children and Adolescents. Pediatrics 2004;114;555 • для профилактики мигрени у детей от 2 до 12 лет: нач. доза 200-500 мкг/кг в 2 раза/сут, с увеличением до макс. 2 мг/кг 2 раза/сут, обычно используемая доза 10-20 мг 2 раза/сут; от 12 до 18 лет: нач. доза 20-40 мг в 2 раза/сут, с увеличением до макс. 2 мг/кг (макс. 120 мг) 2 раза/сут, обычно используемая доза 40-80 мг 2 раз/сут. <i>*British National Formulary for children, 2011-2012.</i> Торговые названия Анаприлин, Обзидан, Пропранолол
Альфа-адреноблокаторы	
Доксазозин Таб. 1 мг; 2 мг; 4 мг	Использование в педиатрии С осторожностью. Безопасность и эффективность применения у детей не установлены*. Показания ДГПЖ АГ Противопоказания Гиперчувствительность к хиназолину. Побочные эффекты Ортостатическая гипотензия, головокружение, обморочные состояния – феномен «первой дозы». Головная боль, бессонница, отеки, тахикардия, нарушения ритма сердца, слабость, одышка, астения.

	Примечания и комментарии Некоторые эксперты рекомендуют применение доксазозина для лечения АГ у детей: нач. доза 1 мг/сут ежедневно с увеличением до макс. – 4 мг/сут. The Fourth Report on the Diagnosis, Evaluation, and Treatment of High Blood Pressure in Children and Adolescents. Pediatrics 2004;114;555. Торговые названия Камирен, Доксазозин, Кардура
Ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента	
Каптоприл Таб. 25 мг	Использование в педиатрии Безопасность и эффективность применения у детей не установлены. Разрешен к применению с 18 лет*. Показания АГ, в т.ч. реноваскулярная. ХСН (в комплексной терапии). Нарушения функции ЛЖ после перенесенного инфаркта миокарда при клинически стабильном состоянии. Диабетическая нефропатия на фоне сахарного диабета 1-го типа (при альбуминурии более 30 мг/сут). Противопоказания Гиперчувствительность (в т.ч. к др. ингибиторам АПФ), ангионевротический отек (в анамнезе на фоне терапии ингибиторами АПФ или наследственный), выраженная почечная/печеночная недостаточность, гиперкалиемия, двусторонний стеноз почечных артерий, стеноз артерии единственной почки с прогрессирующей азотемией, состояние после трансплантации почки, заболевания и состояния с затруднением оттока крови из ЛЖ. Побочные эффекты Артериальная гипотензия, сухой кашель, гиперкалиемия, головная боль, головокружение, тошнота, ухудшение функции почек, аллергические реакции, ангионевротиче-

	ский отек. Примечания и комментарии Исключен в соответствии с приказом ФМБА 2011 г.. из перечня ЛС для применения у спортсменов сборных команд России. *Некоторые эксперты рекомендуют применение каптоприла под наблюдением специалистов для лечения: АГ, сердечной недостаточности, протеинурии при нефрите у детей: - от 1 мес. до 12 лет: тест-доза 100 мкг/кг (макс. 6,25 мг) на фоне тщательного мониторингирования АД в течение 1-2 ч; в случае переносимости дальнейший прием 100-300 мкг/кг 2-3 раза в день, с увеличением до макс. 6 мг/кг в несколько приемов (у детей 1 мес. – 1 год макс. 4 мг/кг в несколько приемов; - от 12 до 18 лет: тест-доза 100 мкг/кг или 6,25 мг на фоне тщательного мониторингирования АД в теч. 1-2 ч; в случае переносимости дальнейший прием 12,5-25 мг 2-3 раза в день, с увеличением до макс. 150 мг в несколько приемов. <i>British National Formulary for children</i>, 2011-2012. Диабетической нефропатии у детей от 12 до 18 лет: тест-доза 100 мкг/кг или 6,25 мг на фоне тщательного мониторингирования АД в теч. 1-2 ч; в случае переносимости дальнейший прием 12,5-25 мг 2-3 раза в день, с увеличением до макс. 150 мг в несколько приемов. <i>*British National Formulary for children</i>, 2011-2012.
Эналаприл Таб. 5 мг; 10 мг; 20 мг	Торговые названия Капотен, Каптоприл, Каптоприл-АКОС Использование в педиатрии Безопасность и эффективность применения у детей не установлены. Разрешен к применению с 18 лет*. Показания АГ, в т.ч. реноваскулярная. Сердечная недостаточность любой стадии. Профилактика коронарной ишемии у пациентов с дисфункцией левого желудочка.

	Противопоказания Гиперчувствительность (в т.ч. к др. ингибиторам АПФ), ангионевротический отек (в анамнезе на фоне терапии ингибиторами АПФ или наследственный); с осторожностью: выраженная почечная/печеночная недостаточность, гиперкалиемия, двусторонний стеноз почечных артерий, стеноз артерии единственной почки с прогрессирующей азотемией, состояние после трансплантации почки, заболевания и состояния с затруднением оттока крови из ЛЖ. Побочные эффекты см. каптоприл Примечания и комментарии *Некоторые эксперты рекомендуют применение эналаприла под наблюдением специалистов для лечения: АГ, сердечной недостаточности, протеинурии при нефрите у детей - от 1 мес. до 12 лет: нач. доза 100 мкг/кг 1 раз в день на фоне тщательного мониторингирования АД в течение 1-2 ч, с увеличением при необходимости до макс. 1 мг/кг в 1-2 приема; - от 12 до 18 лет: нач. доза 2,5 мг 1 раз в день на фоне тщательного мониторингирования АД в теч. 1-2 ч; обычно поддерживающая доза 10-20 мг 1-2 раза в день, с увеличением до макс. 40 мг в несколько приемов при массе тела >50 кг. диабетической нефропатии у детей от 12 до 18 лет: нач. доза 2,5 мг 1 раз в день на фоне тщательного мониторингирования АД в теч. 1-2 ч; обычно поддерживающая доза 10-20 мг 1-2 раза в день, с увеличением до макс. 40 мг в несколько приемов при массе тела >50 кг. <i>*British National Formulary for children, 2011-2012.</i> Торговые названия Энап, Эналаприл, Эналаприл ГЕКСАЛ
--	---

Лизиноприл Таб. 2,5 мг; 5 мг; 10 мг; 20 мг	Использование в педиатрии Безопасность и эффективность применения у детей не установлены. Разрешен к применению с 18 лет*.
	Показания Эссенциальная и реноваскулярная АГ (в виде монотерапии или в комбинации с другими антигипертензивными препаратами). ХСН (в составе комбинированной терапии). ОИМ (в первые 24 ч со стабильными показателями гемодинамики для поддержания этих показателей и профилактики дисфункции левого желудочка и сердечной недостаточности). Диабетическая нефропатия (для снижения альбуминурии у пациентов с инсулинзависимым сахарным диабетом при нормальном АД и у пациентов с инсулиннезависимым сахарным диабетом с артериальной гипертензией).
	Противопоказания Гиперчувствительность (в т.ч. к др. ингибиторам АПФ), ангионевротический отек (в анамнезе на фоне терапии ингибиторами АПФ или наследственный); с осторожностью: выраженная почечная/печеночная недостаточность, гиперкалиемия, двусторонний стеноз почечных артерий, стеноз артерии единственной почки с прогрессирующей азотемией, состояние после трансплантации почки, заболевания и состояния с затруднением оттока крови из ЛЖ.
	Побочные эффекты см. каптоприл
	Примечания и комментарии *Некоторые эксперты рекомендуют применение лизиноприла под наблюдением специалистов для лечения: АГ, сердечной недостаточности, протеинурии при нефрите у детей - от 6 до 12 лет: нач. доза 70 мкг/кг (макс. 5 мг) 1 раз в день, с увеличением при необходимости каждые 1-2 недели до макс. 600 мг/кг (или 40 мг) 1 раз в день;

	- от 12 до 18 лет: нач. доза 5 мг 1 раз в день, обычно поддерживающая доза 10-20 мг 1 раз в день, с увеличением до макс. 80 мг 1 раз в день. <i>British National Formulary for children</i>, 2011-2012. диабетической нефропатии у детей от 12 до 18 лет: нач. доза 5 мг 1 раз в день, обычно поддерживающая доза 10-20 мг 1 раза в день, с увеличением до макс. 80 мг 1 раз в день. сердечная недостаточность у детей от 12 до 18 лет: нач. доза 2,5 мг 1 раз в день, с увеличением при необходимости каждые 1-2 недели до макс. 35 мг 1 раз в день. <i>*British National Formulary for children</i>, 2011-2012. Торговые названия Диротон, Лизиноприл, Лизиноприл Штада
Блокаторы рецепторов ангиотензина II	
Валсартан Таб. 40 мг; 80 мг; 160 мг; 320 мг	Использование в педиатрии Конкретные рекомендации по применению у детей и подростков до 18 лет не сформулированы*. Показания АГ. ХСН (II-IV функциональный класс по классификации NYHA). Противопоказания Повышенная чувствительность к компонентам препарата. С осторожностью: двусторонний стеноз почечных артерий, стеноз артерии единственной почки, при сниженном ОЦК, а также у пациентов с печеночной недостаточностью на фоне обструкции желчевыводящих путей и заболеваниями почек. Побочные эффекты Артериальная гипотензия, головная боль, головокружение. Желудочно-кишечные расстройства (диарея). Гиперкалиемия.

	Примечания и комментарии *Некоторые эксперты рекомендуют применение валсартана под наблюдением специалистов для лечения АГ у детей от 6 до 18 лет: с массой тела 18-35 кг: нач. доза 40 мг 1 раз в сут., макс. ежедневная доза 80 мг однократно. с массой тела 35-80 кг: нач. доза 80 мг 1 раз в сут., макс. ежедневная доза 160 мг однократно. *<i>British National Formulary for children</i>, 2011-2012. Торговые названия Диован, Валз, Вальсакор
Лозартан Таб. 100 мг	Использование в педиатрии Безопасность и эффективность применения у детей не установлены. Разрешен к применению с 18 лет*. Показания АГ. Снижение риска ассоциированной сердечно-сосудистой заболеваемости и смертности у пациентов с АГ и ГЛЖ. Защита почек у пациентов с СД 2 с протеинурией. ХСН при неэффективности лечения ингибиторами АПФ. Противопоказания Повышенная чувствительность к компонентам препарата. С осторожностью: при сниженном ОЦК, например, на фоне лечения диуретиками в высоких дозах (может возникать симптоматическая гипотензия), а также у пациентов с заболеваниями печени и почек в анамнезе. Побочные эффекты Артериальная гипотензия, головная боль, головокружение. Желудочно-кишечные расстройства (запор, диарея). Гиперкалиемия. Примечания и комментарии

	*Некоторые эксперты рекомендуют применение лозартана под наблюдением специалистов для лечения АГ у детей от 6 до 18 лет: - с массой тела 20-50 кг: нач. доза 700 мкг/кг (макс. 25 мг) 1 раз в день (при сниженном ОЦК доза должна быть меньше), макс. ежедневная доза 50 мг однократно. - с массой тела ≥ 50 кг: нач. доза 50 мг 1 раз в сут. (при сниженном ОЦК 25 мг 1 раз в сут.), макс. 1,4 мг/кг (но не >100 мг) 1 раз в сут. *The Fourth Report on the Diagnosis, Evaluation, and Treatment of High Blood Pressure in Children and Adolescents. Pediatrics 2004;114;555. <i>British National Formulary for children</i>, 2011-2012.
	Торговые названия Лориста, Лозап, Козаар
Блокаторы медленных кальциевых каналов	
Амлодипин Таб. 5 мг; 10 мг	Использование в педиатрии В возрасте до 18 лет с осторожностью (безопасность и эффективность точно не установлены)*.
	Показания АГ. Стабильная стенокардия и вазоспастическая стенокардия.
	Противопоказания Повышенная чувствительность к компонентам препарата, тяжелая артериальная гипотензия, критический аортальный стеноз.
	Побочные эффекты головная боль, головокружение, повышенная утомляемость, сердцебиение, ощущение жара и «приливов» крови к коже лица, отеки лодыжек или голеней

	<i>Примечания и комментарии</i> *Некоторые эксперты рекомендуют применение амлодипина для лечения АГ у детей от 6 до 18 лет: 2,5-5 мг 1 раз в сут. *The Fourth Report on the Diagnosis, Evaluation, and Treatment of High Blood Pressure in Children and Adolescents. Pediatrics 2004;114;555.
Верапамил Таб. 40 мг; 80 мг	<i>Торговые названия</i> Амлодипин, Норваск, Нормодипин
	<i>Использование в педиатрии</i> Безопасность и эффективность применения у детей не установлены. Разрешен к применению с 18 лет*.
	<i>Показания</i> АГ, ИБС, включая хроническую стабильную стенокардию (классическая стенокардия напряжения), нестабильную стенокардию, стенокардию, обусловленную спазмом сосудов (стенокардия Принцметала). Пароксизмальная наджелудочковая тахикардия. Мерцание/трепетание предсердий, сопровождающиеся тахиаритмией (за исключением синдрома Вольфа – Паркинсона – Уайта и Лауна – Ганонга – Левина).
	<i>Противопоказания</i> Кардиогенный шок; острый инфаркт миокарда, осложненный брадикардией, выраженной артериальной гипотензией и левожелудочковой недостаточностью; АВ блокада II или III ст. за исключением пациентов с искусственным водителем ритма; CCCY за исключением пациентов с искусственным водителем ритма; хроническая сердечная недостаточность. С осторожностью: АВ блокада I ст., брадикардия, артериальная гипотензия, выраженные нарушения функции печени и почек, заболевания, касающиеся нейромышечной передачи (миастения gravis, синдром Ламбера – Итона, мышечная дистрофия Дюшена).
	<i>Побочные эффекты</i> Головная боль, головокружение, повышенная утомляемость, отек лодыжек.

	Гипотензия, сердечная недостаточность, брадикардия, АВ блокада. Запор, тошнота, рвота. Увеличенная концентрации пролактина, гинекомастия при длительном применении. Повышение активности печеночных ферментов.
	Примечания и комментарии *Некоторые эксперты рекомендуют применение верапамила для лечения АГ у детей от 2 до 18 лет: 40-120 мг 2-3 раз в сут. <i>British National Formulary for children</i>, 2011-2012.
	Торговые названия Верапамил, Изоптин, Изоптин СР 240
Дилтиазем Таб. 60 мг	Использование в педиатрии Безопасность и эффективность применения у детей не установлены. Разрешен к применению с 18 лет*.
	Показания Профилактика приступов стенокардии (в т.ч. стенокардии Принцметала). АГ. Профилактика наджелудочковых аритмий (пароксизмальная наджелудочковая тахикардия, мерцание предсердий, трепетание предсердий, экстрасистолия).
	Противопоказания Выраженная брадикардия, АВ блокада II и III ст. (за исключением пациентов с кардиостимулятором), СССУ, кардиогенный шок, мерцательная аритмия при синдроме WPW и Лауна-Ганога-Левина, инфаркт миокарда с застойными явлениями в легких, артериальная гипотензия, хроническая сердечная недостаточность II Б-III стадии, острая сердечная недостаточность, гемодинамически значимый аортальный стеноз, нарушения функции печени и почек
	Побочные эффекты Головная боль, головокружение, повышенная утомляемость, отек лодыжек. Гипотензия, сердечная недостаточность, брадикардия, АВ блокада. Запор или диарея, тошнота, рвота.

	Примечания и комментарии *Некоторые эксперты рекомендуют применение дилтиазема для лечения синдрома Рейно у детей от 12 до 18 лет: 30-60 мг 2-3 раз в сут. <i>British National Formulary for children</i>, 2011-2012.
	Торговые названия Дилтиазем, Алтиазем РР, Тиакем
Нифедипин Таб. 10 мг	Использование в педиатрии Безопасность и эффективность применения у детей не установлены. Разрешен к применению с 18 лет*.
	Показания Профилактика приступов стенокардии. АГ.
	Противопоказания Кардиогенный шок, коллапс, выраженный аортальный стеноз, нестабильная стенокардия. Первые 4 недели после перенесенного инфаркта миокарда, CCCY. Непереносимость лактозы.
	Побочные эффекты Головная боль, головокружение, повышенная утомляемость, отек лодыжек. Гипотензия, сердечная недостаточность, тахикардия. Ощущение жара и «приливов» крови к коже лица. Запор или диарея, тошнота, рвота.

	Примечания и комментарии *Некоторые эксперты рекомендуют применение нифедипина для лечения: - гипертензивного криза у детей от 1 мес. до 18 лет: 200-50 мкг (макс. 20 мг) однократно. - АГ у детей: от 1 мес. до 12 лет: 200-300 мкг 3 раз в сут., макс. 3 мкг/кг/сут. или 90 мг/сут. от 12 до 18 лет: 5-20 мг 3 раз в сут., макс. 90 мг/сут. - синдрома Рейно у детей от 2 до 18 лет: 2,5-10 мг 2–4 раз в сут., с постепенным увеличением дозы, чтобы избежать постуральной гипотензии. <i>*British National Formulary for children, 2011-2012.</i>
Диуретики	Торговые названия Нифедипин, Коринфар, Кордафлекс, Кордафен
Ацетазоламид Таб. 250 мг	ВАДА Запрещены всё время (класс S5) ВАДА Запрещен всё время (класс S5) Использование в педиатрии Разрешен к применению. Показания и режим дозирования Приступ глаукомы: 10-15 мг/кг массы тела в сутки за 3-4 приема. Эпилепсия: детям старше 3-х лет и подросткам в возрасте от 4 до 18 лет – по 125-250 мг 1 раз в сутки, утром. Внутричерепная гипертензия У детей не следует применять дозы выше, чем 750 мг/сут. Противопоказания Острая почечная недостаточность, печеночная недостаточность, гипокалиемия, ацидоз, гипокортицизм, болезнь Аддисона, уремия, сахарный диабет. Побочные эффекты Гипокалиемия, миастения, судороги, гиперемия кожи, парестезии, шум в ушах, сни-

	жение аппетита, метаболический ацидоз, кожный зуд.
	Примечания и комментарии * Некоторые эксперты рекомендуют применение дилтиазема для лечения внутричерепной гипертензии у детей от 1 мес. до 12 лет: нач. доза 8 мг/кг 3 раз в сут., с увеличением по мере необходимости до макс. 100 мг/кг/сут. <i>British National Formulary for children</i>, 2011-2012.
	Торговые названия Диакарб, Ацетазоламид
Гидрохлоротиазид Таб. 25 мг; 100 мг	ВАДА Запрещен всё время (класс S5)
	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 3-х лет.
	Показания и режим дозирования АГ. Отечный синдром различного генеза. Нефрогенный несахарный диабет. Дозы следует устанавливать, исходя из массы тела ребенка. Обычные педиатрические суточные дозы: 1-2 мг/кг массы тела или 30-60 мг/м² поверхности тела 1 раз в сут. Общая суточная доза у детей в возрасте от 3 до 12 лет – 37,5-100 мг.
	Противопоказания Гиперчувствительность (в т.ч. к др. сульфонидам), сахарный диабет (трудно контролируемый), ХПН (клиренс креатинина менее 30 мл/мин), анурия, тяжелая печеночная недостаточность, болезнь Аддисона, рефрактерная гипокалиемия, гиперкальциемия и гипонатриемия.

	Побочные эффекты Головная боль, головокружение слабость, повышенная утомляемость. Тахикардия. Потеря аппетита, тошнота, рвота, жажда, панкреатит. Гипокалиемия, гипермагниемия, гиперкальциемия. Аллергические реакции.
	Торговые названия Гипотиазид, Гидрохлортиазид, Гидрохлоротиазид
Фуросемид Таб. 40 мг Р-р д/ин. 10 мг/1 мл	ВАДА Запрещен всё время (класс S5)
	Использование в педиатрии Разрешен к применению.
	Показания и режим дозирования Отечный синдром различного происхождения. АГ, гипертензивный криз. Рекомендованная доза для приема внутрь у детей – 2 мг/кг массы тела (но не более 40 мг/сут.). Рекомендованная максимальная суточная доза для парентерального введения у детей – 1 мг/кг массы тела (но не более 20 мг/сут.).
	Противопоказания Гиперчувствительность, острая почечная недостаточность с анурией (величина клубочковой фильтрации менее 3-5 мл/мин), тяжелая печеночная недостаточность, печеночная кома и прекома, стеноз мочеиспускательного канала, острый гломерулонефрит, обструкция мочевыводящих путей камнем, прекоматозные состояния, гипергликемическая кома, гиперурикемия, подагра, декомпенсированный митральный или аортальный стеноз, ГОКМП, повышение центрального венозного давления (свыше 10 мм рт. ст.), артериальная гипотензия, ОИМ, панкреатит, нарушение водно-электролитного обмена (гиповолемия, гипонатриемия, гипокалиемия, гипохлоремия, гипокальциемия, гипомагниемия), дигиталисная интоксикация.

	<i>Побочные эффекты</i> Гипотензия, головокружение, нарушение сердечного ритма, сухость во рту, мышечная слабость, судороги. Гипокалиемия, гипермагниемия. Аллергические реакции. <i>Торговые названия</i> Фуросемид, Лазикс, Фуросемида раствор для инъекций 1%
Кардиотоники и кардиостимуляторы	
Дигоксин Таб. 0,1 мг; 0,25 мг Р-р для в/в введения 0,25 мг/1 мл	<i>Использование в педиатрии</i> Разрешен к применению.
	<i>Показания и режим дозирования*</i> Тахисистолическая форма мерцания и трепетания предсердий пароксизмального и хронического течения (особенно в сочетании с ХСН). ХСН. Насыщающая доза для детей составляет 0,05-0,08 мг/кг; эту дозу вводят в течение 3-5 дней при умеренно быстрой дигитализации или в течение 6-7 дней при медленной дигитализации. Поддерживающая доза для детей составляет 0,01-0,025 мг/кг/сут.
	<i>Противопоказания</i> Гиперчувствительность, гликозидная интоксикация, синдром WPW, АВ блокада II ст., перемежающаяся полная блокада.
	<i>Побочные эффекты</i> Анорексия, тошнота, рвота, диарея, боль в животе. Нарушение зрения, головная боль, слабость, головокружение, спутанность сознания, галлюцинации. Аритмии, брадикардия, АВ блокада. Гинекомастия при длительном использовании.

	Примечания и комментарии При нарушении выделительной функции почек необходимо уменьшить дозу дигоксина: при КК 50-80 мл/мин СПД составляет 50% от СПД для лиц с нормальной функцией почек; при КК менее 10 мл/мин – 25% от обычной дозы. *Суправентрикулярная тахикардия и ХСН у детей: - от 5 до 10 лет: внутрь нач. доза 25 мкг/кг (макс. 750 мкг) 3 раз в сут. в течение первых 24 ч, затем 6 мкг/кг ежедневно (макс.250 мкг/сут) в 1–2 приема; - от 10–18 лет: внутрь нач. доза 0,75-1,5 мг 3 раза в сутки в течение первых 24 ч, затем 62,5-250 мкг/сут. в 1–2 приема. Внутривенное введение (редко необходимо) у детей: - от 5 до 10 лет: нач. доза 25 мкг/кг (макс. 500 мкг) 3 разв в сут. в течение первых 24 ч, затем 6 мкг/кг ежедневно (макс. 250 мкг/сут.) в 1–2 введения. - от 10 до 18 лет: нач. доза 0,5-1 мг 3 раза в сут. в течение первых 24 ч, затем 62,5-250 мкг/сут., ежедневно в 1–2 введения. Если прием дигоксина (или другого сердечного гликозида) был в предшествующие 2 недели, дозы, возможно, должны быть уменьшены. При переходе с внутривенного введения на прием внутрь пероральная доза должна быть увеличена на 20-30%, чтобы поддержать достигнутую плазменную концентрацию дигоксина. Может потребоваться мониторинг концентрации дигоксина в плазме крови. <i>*British National Formulary for children, 2011-2012.</i>
Допамин Концентрат для приготовления р-ра д/ин. 5 мг/мл; 10 мг/мл; 20 мг/мл; 40 мг/мл	Торговые названия Дигоксин, Дигоксин Гриндекс Использование в педиатрии Разрешен к применению. Показания и режим дозирования Шок различного генеза. Острая сердечная и сосудистая недостаточность при различных патологических состояниях. Детям вводят в дозе 4-6 мкг/кг/мин (максимально 10 мкг/кг/мин). В отличие от взрос-

	лых, у детей дозу следует повышать постепенно, т. е. начиная с самой малой дозы. Противопоказания Тахикардия, феохромоцитома, гипертиреоз. Побочные эффекты Тошнота, рвота, боль в груди, тахикардия, гипотензия, головная боль; реже брадикардия, гипертензия; редко фатальные желудочковые аритмии. Торговые названия Дофамин, Допамин, Допмин
	Ландыша листьев гликозид Использование в педиатрии Разрешен к применению у детей с 2-х лет.
	Р-р для в/в введ. 0,6 мг/мл Показания и режим дозирования В комплексной терапии ХСН II-IV ФК (при наличии клинических проявлений); Тахисистолическая форма мерцания и трепетания предсердий пароксизмального и хронического течения (особенно в сочетании с ХСН). Детям в возрасте: - от 2 до 5 лет: 0,2-0,5 мл; - от 6 до 12 лет: 0,5-0,75 мл. При введении 2 раз в сут. интервал между инъекциями должен быть 8-10 ч.
	Противопоказания см. дигоксин. Побочные эффекты см. дигоксин. Примечания и комментарии Практически не подвергается биотрансформации в печени, в неизмененном виде выводится с мочой. Торговые названия Коргликард, Коргликон

Строфантин-К Р-р д/в/в и в/м введения 0,25 мг/мл	ВАДА Запрещен всё время.
	Использование в педиатрии Разрешен к применению.
	Показания и режим дозирования Показания – см. коргликон. При применении 0,025% раствора у детей: - от 4 до 6 лет: 0,4-0,5 мл/кг; - от 7 до 14 лет: 0,5-1 мл. Поддерживающая доза составляет 1/2-1/3 дозы насыщения.
	Противопоказания см. дигоксин.
	Побочные эффекты см. дигоксин.
	Торговые названия Строфантин К
Эпинефрин Р-р д/ин. 1 мг/мл	ВАДА Запрещен в соревновательный период (класс S6, п.б) за исключением местного применения (назальное или офтальмологическое) или при совместном применении с местными анестетиками
	Использование в педиатрии Разрешен к применению.
	Показания и режим дозирования Тяжелая анафилактическая реакция, тяжелый ангионевротический отек. У детей: - до 6 лет: в/м 150 мкг (0,15 мл – использовать шприц с минимальным объемом); - от 6 до 12 лет: в/м 300 мкг (0,3 мл);

	- от 12 до 18 лет: в/м 500 мкг (0,5 мл), - у детей с низким весом и в препубертальном периоде – 300 мкг (0,3 мл). Возможно повторное введение через 5 мин., под контролем АД, ЧСС и функции дыхания. <i>British National Formulary for children, 2011-2012.</i> Остановка сердца - 0,01 мг/кг (0,1 мл/кг) 1:10,000 в/в, доза может быть повторена каждые 3-5 мин. <i>Pediatric Advanced Life Support Overview. AHA Guidelines for CPR and ECC (2010).</i> Противопоказания Гиперчувствительность, ГОКМП, феохромоцитома, АГ, тахикардия, ИБС, фибрилляция желудочков. Побочные эффекты Тошнота, рвота, боль в груди, тахикардия и аритмии, гипертензия, тремор, головная боль, гипергликемия. Торговые названия Адреналин, Адреналина гидрохлорид-Виал, Эпинефрина гидротартрат
Антиагрегантные, антикоагулянтные и гемостатические препараты	
Ацетилсалициловая кислота Таб. 50 мг; 100 мг; 500 мг	Использование в педиатрии Противопоказан детям до 15 лет при простудных и других инфекционно-воспалительных заболеваниях. Показания и режим дозирования Лихорадочный синдром при инфекционно-воспалительных заболеваниях; Симптоматическое облегчение головной и зубной боли, боли в горле, альгодисменорея, боли в мышцах и суставах, боли в спине у детей >15 лет: 0,5- 1 г. Интервалы между приемами препарата должны быть не менее 4 ч. Максимальная суточная доза не более 3 г. Профилактика тромбозов после хирургического вмешательства на сердце у детей: - от 1 мес. до 12 лет: 1-5 мг/кг (макс. 75 мг) 1 раз в сут.;

	- от 12 до 18 лет: 75 мг 1 раз в сут. <i>British National Formulary for children, 2011-2012.</i>
	Противопоказания Гиперчувствительность (включая астму, ангионевротический отек, крапивницу или ринит) к ацетилсалициловой кислоте или любым другим НПВС, язвенные поражения желудочно-кишечного тракта, гемофилия.
	Побочные эффекты НПВС-гастропатия, желудочно-кишечное кровотечение, бронхоспазм, синдром Рея.
	Торговые названия Аспирин, Аспирин Кардио, ТромбоАСС
Дипиридамол	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 12 лет.
Таб. 25 мг; 75 мг	Показания и режим дозирования Нарушение мозгового кровообращения (профилактика и лечение) 75 мг 3-6 раз/сут. в несколько приемов. Для уменьшения агрегации тромбоцитов 75-225 мг/сут. в несколько приемов. Грипп и ОРВИ (профилактика) 50 мг (2 таблетки по 25 мг) 1 раз в неделю в течение 4-5 недель. ОРВИ (профилактика рецидивов у часто болеющих респираторными вирусными инфекциями пациентов) по 100 мг/ (2 таблетки по 25 мг с интервалом между приемами в 2 ч) 1 раз в неделю в течение 8-10 недель. Таблетки следует принимать натощак, не разламывая и не раскусывая, запивая небольшим количеством жидкости.
	Противопоказания Гиперчувствительность, острый ИМ, нестабильная стенокардия, стенозирующий атеросклероз коронарных артерий, декомпенсированная сердечная недостаточность, субаортальный стеноз аорты, гипотензия и гипертензия (тяжелые формы), коллапс, аритмия, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки (в стадии обострения), печеночная и/или почечная недостаточность, геморрагический диатез.

	Побочные эффекты При использовании препарата в терапевтических дозах побочные эффекты обычно незначительно выражены и носят преходящий характер. Тахикардия, брадикардия, «приливы» крови к лицу, гиперемия кожи лица, синдром коронарного обкрадывания (при использовании препарата в дозе более 225 мг/сут.), артериальная гипотензия. Тошнота, рвота, диарея, боли в эпигастральной области. Тромбоцитопения, изменение функциональных свойств тромбоцитов, кровотечения; в единичных случаях - повышенная кровоточивость во время или после хирургического вмешательства. Головокружение, шум в голове, головная боль. Кожные аллергические реакции.
	Примечания и комментарии Производные ксантина ослабляют сосудорасширяющее действие дипиридамола.
	Торговые названия Курантил
Протамина сульфат	Использование в педиатрии Безопасность и эффективность применения у детей не установлены. Разрешен к применению с 18 лет*.
	Показания и режим дозирования Передозировка гепарина (гипергепаринемия, кровотечения).
	Противопоказания Идиопатическая или врожденная гипергепаринемия, выраженная артериальная гипотензия, тромбоцитопения, недостаточность коры надпочечников.
	Побочные эффекты Брадикардия, артериальная гипотензия; Тошнота, рвота. Аллергические реакции: кожная сыпь, зуд. Ощущение жара, гиперемия кожи, чувство нехватки воздуха (при чрезмерно быстром введении).
Р-р для в/в введения 10 мг/мл	

	Примечания и комментарии * Некоторые эксперты рекомендуют применение протамина сульфата для лечения передозировки НФГ, введенного внутривенно болюсом или капельно, у детей от 1 мес. до 18 лет: в/в, но не более 5 мг/мин. Из расчета нейтрализации 100 МЕ, если время, прошедшее после инъекции гепарина 30 мин. – 1 мг, 30-60 мин. – 750 мкг, 60-120 мин. – 375-500 мкг, свыше 120 мин. – 250-375 мкг; (макс. 50 мг). Передозировки введенного подкожно НФГ у детей от 1 мес. до 18 лет: из расчета нейтрализации 100 МЕ 1 мг протамина сульфата – 50–100% суммарной дозы в/в струйно (не более 5 мг/мин.), затем в/в кап. оставшуюся дозу в течение 8-16 час (макс. суммарная доза 50 мг). Передозировки введенного подкожно НМГ, у детей от 1 мес. до 18 лет: прерывистое в/в введение (не более 5 мг/мин.) или длительная в/в инфузия из расчета нейтрализации 100 МЕ НМГ 1 мг протамина сульфата (макс. 50 мг). <i>*British National Formulary for children, 2011-2012.</i>
Этамзилат Таб. 250 мг. Р-р для в/в и в/м введения 250 мг/2 мл	Торговые названия Протамина сульфат, Протамин, Протамин-Ферейн
	Использование в педиатрии Возможно применение по показаниям и в дозах, скорректированных в соответствии с возрастом пациента.
	Показания и режим дозирования Профилактика и лечение капиллярных кровотечений различной этиологии. Сут. доза 10-15 мг/кг в 3-4 приема. Противопоказания Острая порфирия; Гемобластоз у детей (лимфобластный и миелобластный лейкоз, остеосаркома). Тромбоз, тромбоэмболия. Повышенная чувствительность к компонентам препарата и натрия сульфиту. Повышенная чувствительность к натрия сульфиту (раствор для в/в и в/м введения). С осторожностью следует назначать препарат при тромбозе, тромбоэмболии в

Менадиона натрия бисульфит Таб. 15 мг Р-р для в/м введения 10 мг/мл	анамнезе, кровотечениях на фоне передозировки антикоагулянтов.
	Побочные эффекты Головная боль, головокружение, парестезии нижних конечностей. Тошнота, изжога, тяжесть в эпигастральной области. Аллергические реакции, гиперемия кожи лица, снижение систолического АД.
	Торговые названия Дицинон, Этамзилат, Этамзилат-Ферейн
	Использование в педиатрии Разрешен к применению.
	Показания и режим дозирования Геморрагический синдром, связанный с гипопротромбинемией. Гиповитаминоз К (в т.ч. при обтурационной желтухе, гепатите, циррозе печени, длительной диарее). Геморрагическая болезнь новорожденных. Кровотечения после ранений, травм и хирургических вмешательств. В гинекологии в составе комплексного лечения дисфункциональных маточных кровотечений, не связанных с органической патологией, при меноррагии. Как специфический антагонист при кровотечениях, связанных с приемом непрямых антикоагулянтов. В возрасте 5-9 лет – 10 мг/сут, 10-14 лет – 15 мг/сут. Продолжительность лечения – 3-4 дня, после 4-дневного перерыва курс повторяют. Частота приема - 2-3 Длительность лечения устанавливают индивидуально.
	Противопоказания Повышенная свертываемость крови, тромбоэмболии, повышенная чувствительность к менадиону.
	Побочные эффекты Кожная сыпь, зуд, эритема, крапивница, бронхоспазм.
	Торговые названия Викасол, Викасол-Виал

Препараты метаболического действия	
Мельдоний Сироп 250 мг/5 мл.	<i>Использование в педиатрии</i> Разрешен к применению с 12 лет.
	<i>Показания и режим дозирования</i> Функциональные нарушения деятельности ССС и кардиомиопатии: 12,5-25 мг/кг/сут., не превышая 1 г (4 мерные ложки), сут. дозу делят на 2 приема. Умственные и физические перегрузки: 250 мг (1 мерная ложка) 4 раза/сут.; курс лечения - 10-14 дней, при необходимости лечение повторяют через 2-3 недели.
	<i>Противопоказания</i> Повышенное внутричерепное давление (в т.ч. при нарушении венозного оттока, внутричерепных опухолях). Повышенная чувствительность к препарату.
	<i>Побочные эффекты</i> Тахикардия, изменения АД, психомоторное возбуждение (редко), диспептические явления (редко), аллергические реакции (редко): кожный зуд, покраснения, сыпь, отек.
	<i>Торговые названия</i> Кардионат, Идринол
Убидекаренон Капсулы 30 мг	<i>Использование в педиатрии</i> Разрешен к применению у детей в капсулах – с 12 лет.
	<i>Показания и режим дозирования</i> Для улучшения адаптации к повышенным физическим нагрузкам у спортсменов. Профилактика и в составе комплексной терапии различных заболеваний ССС: — ишемическая болезнь сердца, хроническая сердечная недостаточность (II-III функционального класса по классификации NYHA); — артериальная гипертензия; — инфаркт миокарда (в период восстановительной терапии);

	— период подготовки к проведению операции на сердце (аорто-коронарное шунтирование, при пороках сердца); — профилактика и в составе комплексной терапии мигрени; — для профилактики и восполнения недостаточности коэнзима Q10; Для восполнения недостаточности коэнзима Q10 и улучшении адаптации к повышенным физическим нагрузкам у спортсменов, взрослым и детям старше 12 лет назначают от 30 мг (1 капс.) до 90 мг (3 капс.) в сутки. Длительность курса применения препарата составляет 1-3 месяца. Увеличение продолжительности курса терапии и повторные курсы - по рекомендации врача. С целью профилактики принимать по всем заявленным показаниям взрослым и детям старше 12 лет по 30 мг (1 капсула) в сутки после еды в первой половине дня. В составе комплексной терапии при лечении хронической сердечной недостаточности и ишемической болезни сердца назначают по 150 мг (5 капсул), разделенные на 3-5 приемов в сутки после еды. В комплексной терапии артериальной гипертензии, инфаркта миокарда (в период восстановительной терапии), в период подготовки к проведению операций на сердце (аорто-коронарное шунтирование, при пороках сердца), мигрени. <i>Противопоказания</i> — повышенная чувствительность к компонентам препарата; — острый гломерулонефрит; — язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки (в стадии обострения); — выраженная брадикардия (частота сердечных сокращений менее 50 уд/мин); — возраст до 12 лет; — непереносимость фруктозы и синдром нарушения всасывания глюкозы/галактозы или дефицит сахаразы/изомальтазы. <i>Побочные эффекты</i> Возможны аллергические реакции (кожная сыпь, зуд), тошнота, диарея, изжога, боль в эпигастрии.
--	--

	Примечания и комментарии Длительность курса применения препарата 2-3 мес. Возможно проведение повторных курсов при необходимости. Одновременное применение гиполлипидемических средств (статины, фибраты), варфарина, бета-адреноблокаторов (атенолол, метопролол, пропранолол), трициклических антидепрессантов, может приводить к снижению концентрации убидекаренона в плазме крови. Убидекаренон может усиливать действие дилтиазема, метопролола, одновременное применение эналаприла и нитратов. *Некоторые эксперты указывают, что убидекаренон снижает потребность в инсулине при сахарном диабете. <i>British National Formulary for children</i>, 2011-2012. Торговые названия Кудевита
Левокарнитин Р-р для приёма внутрь 300 мг/мл. Флак. по 25, 50 и 100 мл Р-р для в/в и в/м введения 100 мг/мл, 5 или 10 ампул по 5 мл.	Использование в педиатрии Без возрастных ограничений. Показания и режим дозирования <u>Раствор для приема внутрь:</u> В спортивной медицине и при интенсивных тренировках (при отработке аэробной производительности): - для улучшения скоростно-силовых показателей и координации движений, - для увеличения мышечной массы и редукции жировой массы тела, - для ускорения восстановительных процессов после физических нагрузок, - при травматических повреждениях с целью ускорения регенерации мышц. В составе комплексной терапии: — интенсивные физические нагрузки и психоэмоциональные нагрузки: для повышения работоспособности, выносливости, снижения утомляемости, в т.ч. у пожилых лиц; — в период реабилитации после перенесенных заболеваний и хирургических вмешательств, травм, в т.ч. для ускорения регенерации тканей; — комплексная терапия хронического гастрита с пониженной секреторной функцией

и хронического панкреатита с внешнесекреторной недостаточностью;
— комплексная терапия кожных заболеваний (псориаз, себорейная экзема, очаговая склеродермия, дискоидная красная волчанка);
— гипертиреоз легкой степени;
— неврологические проявления при поражениях головного мозга сосудистого, токсического и травматического генеза;
— синдром нервной анорексии;
— заболевания, сопровождающиеся недостатком карнитина или его повышенной потерей (в т.ч. миопатии, кардиомиопатии, митохондриальные заболевания, наследственные заболевания с сопутствующей митохондриальной недостаточностью) - для восполнения его дефицита в составе комплексной терапии.

Раствор для инъекций:

— в составе комплексной терапии при острых гипоксических состояниях (острая гипоксия мозга, ишемический инсульт, транзиторная ишемическая атака);
— острый, подострый и восстановительный периоды нарушений мозгового кровообращения;
— дисциркуляторная энцефалопатия и различные травматические и токсические поражения головного мозга, в восстановительном периоде после хирургических вмешательств;
— первичный и вторичный дефиците карнитина, в т.ч. у больных хронической почечной недостаточностью, находящихся на гемодиализе;
— кардиомиопатия;
— ИБС (стенокардия, острый инфаркт миокарда, постинфарктные состояния);
— гипоперфузия вследствие кардиогенного шока и других нарушениях метаболизма в миокарде.\

Внутрь препарат принимают за 30 мин до еды, дополнительно разбавляя жидкостью. Взрослым при длительных физических и психоэмоциональных нагрузках препарат назначают в дозе от 750 мг (1/2 мерной ложки или 2.5 мл) 3 раза/сут до 2.25 г (1.5

мерной ложки или 7.5 мл) 2-3 раза/сут.

При нервной анорексии, а также в период реабилитации после перенесенных заболеваний и хирургических вмешательств и травм - по 1.5 г (1 мерная ложка или 5 мл) 2 раза/сут. Курс лечения - в течение 1-2 мес.

В комплексной терапии хронического гастрита и хронического панкреатита с пониженной секреторной функцией препарат назначают по 375 мг (1/4 мерной ложки или 1.25 мл) 2 раза/сут. Курс лечения - в течение 1-1.5 мес.

Для лечения кожных заболеваний - по 750 мг (1/2 мерной ложки или 2.5 мл). Курс лечения - в течение 2-4 недель.

При гипертиреозе легкой степени препарат назначают по 250 мг (13 капель) 2-3 раза/сут. Курс лечения - 20 дней. Курс лечения повторяют после 1-2 месячного перерыва или применяют в течение 3 мес без перерыва.

При поражениях головного мозга сосудистого, токсического и травматического генеза - по 750 мг (1/2 мерной ложки или 2.5 мл) /сут. Курс лечения - в течение 3-5 дней.

При необходимости через 12-14 дней назначают повторный курс.

При заболеваниях, сопровождающихся недостатком карнитина (первичная и вторичная карнитиновая недостаточность) препарат назначают в дозе из расчета до 50-100 мг/кг (2-5 капель/кг) массы тела. Кратность приема - 2-3 раза /сут Курс лечения - в течение 3-4 мес.

Детям препарат назначают в виде добавки к сладким блюдам (кисель, компот, соки).

Детям от 6 до 12 лет назначают в разовой дозе 200-300 мг (11-16 капель) 2-3 раза/сут, суточная доза - 400-900 мг (22-48 капель). Курс лечения - не менее 1 месяца.

При задержке роста - по 250 мг (13 капель) 2-3 раза/сут. Курс лечения - 20 дней. Курс лечения повторяют после 1-2 месячного перерыва или назначают в течение 3 мес без перерыва.

В спортивной медицине и при интенсивных тренировках назначают по 2.5 г 1-3 раза/сут (суточная доза 2.5-7.5 г); в случае использования с лечебной целью - 70-100 мг/кг/сут (5-7.5 г/сут). Курсы приема: 3-4 недели в предсоревновательный период, в период тренировочного процесса — до 6-8 недель.

	В/в Элькар вводят капельно медленно или струйно (2-3 мин) или в/м. Перед в/в введением содержимое ампулы растворяют в 100-200 мл растворителя (0.9% раствор хлорида натрия или 5% раствор декстрозы). При острых нарушениях мозгового кровообращения назначают 1 г/сут в течение 3 дней, а затем 0.5 г/сут в течение 7 дней. Через 10-12 дней возможны повторные курсы в течение 3-5 дней. При назначении препарата в подостром и восстановительном периоде, при дисциркуляторной энцефалопатии и различных поражениях головного мозга, дефиците карнитина больным вводят раствор Элькара из расчета 0.5-1 г/сут в/в (капельно, струйно) или в/м (2-3 раза/сут) без разведения в течение 3-7 дней. При необходимости через 12-14 дней назначают повторный курс. В/в введение, медленно (2-3 мин) назначают при вторичном дефиците карнитина при гемодиализе - 2 г однократно (после процедуры); при остром инфаркте миокарда, острой сердечной недостаточности - 3-5 г/сут, разделенных на 2-3 приема в первые 2-3 сут с последующим снижением дозы в 2 раза; при кардиогенном шоке - 3-5 г/сут, разделенных на 2-3 приема до выхода пациента из шока. Далее переходят на пероральный прием Элькара.
	<i>Противопоказания</i> Индивидуальная непереносимость.
	<i>Побочные эффекты</i> Возможны аллергические реакции, мышечная слабость (у пациентов с уреимией). При быстром введении (80 капель/мин и более) возможно возникновение болей по ходу вены, проходящих при снижении скорости введения.
	<i>Примечание</i> В двойном слепом плацебо контролируемом исследовании у спортсменов высокой квалификации дозана безопасность и эргогенная эффективность L-карнитина (Элькар), а также оптимизация процессов восстановления после интенсивных физических нагрузок (С.А. Парастаев и соавт., 2012). У юных атлетов применение Элькара улучшало адаптацию к физическим нагрузкам,

	повышая уровень физической работоспособности и оказывая профилактическое (в дозе 30-50 мг/кг/сут в 2 приема курсами по 1,5 мес) и лечебное (в дозе 75-100 мг/кг/сут) действие в отношении патологических изменений сердца спортсмена. Кардиопротекторный эффект Элькара частично реализовался за счет уменьшения выраженности кардиальных проявлений синдрома дисплазии соединительной ткани, стресспротекторного и иммуностропного действия (<i>Л.А. Балыкова и соавт., 2009, 2013</i>). *Возможно применение в/в инфузии левокарнитина при первичной и вторичной карнитиновой недостаточности - 100 мг/кг, а также после проведения диализа - 20 мг/кг. <i>British National Formulary for children, 2011-2012.</i> Торговые названия Элькар
Цитруллина малат р-р д/приема внутрь 100 мг/1 мл; пак. 10 мл	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 5 лет. Показания и режим дозирования Симптоматическое лечение функциональной астении: — астенический синдром; — переутомление; — повышенная усталость; — в период выздоровления после перенесенных заболеваний. Взрослым и пациентам пожилого возраста - 3 пакетика/сут. Детям в возрасте 5 лет и старше - 2 пакетика/сут. <i>Стимол</i> следует принимать во время еды, смешивая содержимое пакетиков с водой или подслащенным напитком. Курс приема препарата - 10-12 дней. Повторные курсы возможны с интервалом 1-3 мес или в соответствии с рекомендацией врача. Противопоказания — язвенная болезнь в фазе обострения; — детский возраст до 5 лет;

	— повышенная чувствительность к компонентам препарата.
	Побочные эффекты Со стороны ЖКТ: в начале лечения возможны переходящие боли в области желудка.
	Примечания и комментарии В 1982 г опубликованы результаты двойного-, слепого-, рандомизированного исследования по оценке эффективности цитрулина (стимол) в повышении выносливости у спортсменов. Lopez-Cabral JA y cols. Modification of fatigue indicators using citrulline malate for high performance endurance athletes Rev Latinoamer Patol Clin, m. 59, № 4, 194-201.
	Торговые названия Стимол

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЖЕЛУДОЧНО-КИШЕЧНОГО ТРАКТА

Противоязвенные антисекреторные и гастроцитопротекторные препараты

Висмута трикалия дицитрат Таб. по 0,12 г	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 4 лет.
	Показания и режим дозирования — язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в фазе обострения (в т.ч. ассоциированная с <i>Helicobacter pylori</i>); — хронический гастрит и гастродуоденит в фазе обострения (в т.ч. ассоциированный с <i>Helicobacter pylori</i>); — синдром раздраженного кишечника, протекающий преимущественно с симптомами диареи; — функциональная диспепсия, не связанная с органическими заболеваниями ЖКТ.

	Взрослым и детям старше 12 лет препарат назначают по 1 табл. 4 раза/сут за 30 мин до приема пищи и на ночь или по 2 табл. 2 раза/сут за 30 мин до приема пищи. Детям от 8 до 12 лет назначают по 1 табл. 2 раза/сут за 30 мин до еды. Детям от 4 до 8 лет назначают в дозе 8 мг/кг/сут; в зависимости от массы тела ребенка назначают по 1-2 таб./сут (соответственно в 1-2 приема в сутки). При этом суточная доза должна быть наиболее близка к расчетной дозе (8 мг/кг/сут). Таблетки принимают за 30 мин до еды, запивая небольшим количеством воды. Продолжительность курса лечения - 4-8 недель. В течение следующих 8 недель не следует принимать препараты, содержащие висмут. Для <i>эрадикации Helicobacter pylori</i> целесообразно применение Де-Нола в комбинации с антибактериальными препаратами, обладающими антихеликобактерной активностью. Противопоказания Выраженное нарушение функции почек, повышенная чувствительность к висмута трикалия дицитрату. Побочные эффекты Со стороны ЖКТ: возможны транзиторные эффекты - тошнота, рвота, учащение стула, запор. Дерматологические реакции: кожная сыпь, зуд. Со стороны ЦНС: при длительном применении в высоких дозах - энцефалопатия, связанная с накоплением висмута в ЦНС. Торговые названия Де-нол
Пирензепин таблетки 25 мг и 50 мг	Использование в педиатрии Разрешен к применению Показания и режим дозирования Лечение и профилактика язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки; хронический гастрит с повышенной секреторной функцией желудка, эрозивный эзофагит, рефлюкс-эзофагит, синдром Золлингера-Эллисона; эрозивно-язвенные пора-

	жения ЖКТ, возникающие на фоне терапии противоревматическими и противовоспалительными средствами. Внутрь в первые 2-3 дня - по 50 мг 3 раза/сут за 30 мин до еды, затем по 50 мг 2 раза/сут. Курс лечения - 4-6 недель. При необходимости - вводят в/м или в/в по 5-10 мг 2-3 раза/сут. Возможно сочетанное применение парентерально и внутрь. Максимальная суточная доза при приеме внутрь составляет 200 мг. Противопоказания Гиперплазия предстательной железы; паралитическая непроходимость кишечника, стеноз привратника; повышенная чувствительность к пирензепину. Побочные эффекты Со стороны ЖКТ: сухость во рту, запор, учащение стула, повышение аппетита. Со стороны органа зрения: нарушение аккомодации; редко - повышенная чувствительность глаз к свету. Прочие: уменьшение потоотделения. Торговые названия Гастроцепин, Гастрозем, Пирен
Омепразол Капсулы 10 мг, 20 мг и 40 мг.	Использование в педиатрии Запрещен к применению Показания и режим дозирования Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в фазе обострения, рефлюкс-эзофагит, синдром Золлингера - Эллисона, эрозивно-язвенные поражения желудка и двенадцатиперстной кишки, связанные с приемом НПВС. При приеме внутрь разовая доза составляет 20-40 мг. Суточная доза - 20-80 мг; частота применения - 1-2 раза/сут. Продолжительность лечения - 2-8 недель. Противопоказания Хронические заболевания печени (в т.ч. в анамнезе), повышенная чувствительность к омепразолу.

	<i>Побочные эффекты</i> Со стороны ЖКТ: редко - тошнота, диарея, запор, боли в животе, метеоризм. Со стороны ЦНС: редко - головная боль, головокружение, слабость. Со стороны системы кроветворения: в отдельных случаях - анемия, эозинопения, нейтропения, тромбоцитопения. Со стороны МВС: в отдельных случаях - гематурия, протеинурия. Со стороны костно-мышечной системы: в отдельных случаях - артралгия, мышечная слабость, миалгия. Аллергические реакции: редко - кожная сыпь.
Ранитидин Таблетки 150 мг и 300 мг Раствор для инъекций в ампулах по 2 мл.	<i>Торговые названия</i> Лосек, Омез, Омепразол, Ультоп <i>Использование в педиатрии</i> Разрешен к применению с 14 лет <i>Показания и режим дозирования</i> Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в фазе обострения; профилактика обострений язвенной болезни; симптоматические язвы; эрозивный и рефлюкс-эзофагит; синдром Золлингера-Эллисона; профилактика "стрессовых" язв ЖКТ, послеоперационных язв, рецидивов кровотечений из верхних отделов ЖКТ; профилактика аспирации желудочного сока при операциях под наркозом. Внутри для лечения детям старше 14 лет применяют в суточной дозе 300-450 мг, при необходимости суточную дозу увеличивают до 600-900 мг; кратность приема - 2-3. Для профилактики обострений заболеваний применяют по 150 мг/сут перед сном. Длительность лечения определяется показаниями к применению. Больным с почечной недостаточностью при уровне креатинина более 3.3 мг/сут 100 мл - по 75 мг 2 раз/сут. В/в или в/м - по 50-100 мг каждые 6-8 ч. <i>Противопоказания</i> Повышенная чувствительность к ранитидину

	<i>Побочные эффекты</i> Со стороны ССС: в единичных случаях (при в/в введении) - АВ-блокада. Со стороны ЖКТ: диарея, запор. Со стороны ЦНС: головная боль, головокружение, чувство усталости, нечеткость зрения; Со стороны системы кроветворения: редко - тромбоцитопения; при длительном применении в высоких дозах - лейкопения. Со стороны обмена веществ: незначительное повышение креатинина в сыворотке крови в начале лечения. Со стороны эндокринной системы: при длительном применении в высоких дозах возможны увеличение содержания пролактина, гинекомастия, аменорея, импотенция, снижение либидо. Со стороны костно-мышечной системы: Аллергические реакции: кожная сыпь, крапивница, ангионевротический отек, анафилактический шок, бронхоспазм, артериальная гипотензия. Прочие: редко - рецидивирующий паротит.
Сукральфат Таблетки по 0,5 г и 1 г	<i>Торговые названия</i> Ранитидин, Зантак, Ацилок <i>Использование в педиатрии</i> Разрешен к применению <i>Показания и режим дозирования</i> Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в фазе обострения, симптоматические язвы, стрессовые язвы ЖКТ, эрозивно-язвенные поражения ЖКТ, связанные с приемом НПВС; гиперацидный гастрит, рефлюкс-эзофагит, рефлюкс-гастрит, гастродуоденит, изжога, лекарственная язва. Гиперфосфатемия у пациентов с уремией, находящихся на гемодиализе. Внутри детям - по 0.5 г 4 раза/сут.

	Противопоказания Тяжелые нарушения функции почек, дисфагия или непроходимость ЖКТ, кровотечения из ЖКТ, повышенная чувствительность к сукральфату. Побочные эффекты Со стороны ЖКТ: запоры, диарея, тошнота, сухость во рту, гастралгия. Со стороны ЦНС: сонливость, головокружение, головная боль. Дерматологические реакции: кожный зуд, сыпь, крапивница. Прочие: боль в области поясницы. Торговые названия Вентер, Сукральфат, Алсукрал
Антацидные препараты	
Алгелдрат + магнезия гидрооксид суспензия для приема внутрь: в 100 мл – гидроокиси алюминия 3,5 г., гидроокиси магнезия 4,0 г. гель для приема внутрь пакетики: 15 мл - 525 мг гидроокиси алюминия и 600 мг гидроокиси магнезия жевательные таблетки - 400 мг алюминия гидро-	Использование в педиатрии Ограничения к применению у детей до 15 лет. Показания и режим дозирования Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки в фазе обострения, острый гастродуоденит, хронический гастродуоденит с нормальной или повышенной секреторной функцией в фазе обострения, рефлюкс-эзофагит, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы, диспептические явления такие как дискомфорт, гастралгия (после погрешностей в диете, приема лекарств и избыточного употребления этанола, кофе и никотина; дискомфорт и боли в эпигастрии, изжога, кислая отрыжка после погрешностей в диете, избыточного употребления алкоголя, кофе, никотина и т.п.. Внутрь, по 15 мл (суспензии, геля) или 1–2 таблетки 3–4 раза в сутки через 1–2 ч после еды и на ночь, при язвенной болезни желудка — за 30 мин до приема пищи. Не принимать более 6 столовых ложек /пакетиков суспензии и 12 таблеток в сутки. Курс лечения не должен превышать 2–3 месяца. При эпизодическом применении (например, при дискомфорте после погрешности в диете) однократно 15 мл (1 пакетик/1–2 таблетки).

окиси и 400 мг гидроокиси магния	<i>Противопоказания</i> Тяжелые формы почечной недостаточности, повышенная чувствительность к компонентам препарата, детский возраст до 15 лет, гипофосфатемия, непереносимость фруктозы (из-за наличия в препарате сорбитола) (для суспензии и геля), синдром мальабсорбции глюкозы-галактозы, недостаточность сахаразы-изомальтазы (из-за наличия в составе сахарозы) (для таблеток).
	<i>Побочные эффекты</i> Иногда могут возникать диарея, запор, тошнота, рвота, изменение вкусовых ощущений. При длительном приеме в высоких дозах — гипофосфатемия, гипокальциемия, гиперкальциурия, остеомаляция, остеопороз, гипермагниемия, гипералюминиемия, энцефалопатия, нефрокальциноз, нарушение функции почек. У больных с сопутствующей почечной недостаточностью возможны: повышение плазменных концентраций магния и/или алюминия, развитие жажды, снижение АД, гипорефлексия.
	<i>Примечания и комментарии</i> Следует соблюдать 2-х часовой интервал между применением препарата Маалокс и других препаратов и 4-х часовой интервал между приемом препарата Маалокс и фторхинолонов. Несмотря на то, что препарат отпускается без рецепта, перед применением препарата в период беременности и лактации (грудного вскармливания), а также у подростков и пациентов с почечной недостаточностью легкой и средней степени тяжести рекомендуется проконсультироваться с врачом. Следует избегать длительного назначения препарата Маалокс при нарушениях функции почек. При назначении препарата Маалокс мини пациентам с почечной недостаточностью легкой и средней степени тяжести необходимо тщательно контролировать плазменные концентрации алюминия и магния, а в 9 случае их повышения применение препарата должно быть немедленно прекращено. Алгелдрат при низком содержании фосфатов в пище может приводить к развитию недостаточности фосфора в организме. Поэтому при его применении, особенно длительном, следует обеспечить достаточное поступление фосфатов с пищей.

	Торговые названия Маалокс
Алгелдрат + магния гидроксид + симетикон	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 10 лет
гель 16 г	Показания и режим дозирования Острый гастрит; хронический гастрит с повышенной и нормальной секреторной функцией желудка (в фазе обострения); острый дуоденит, дуоденогастральный рефлюкс; язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки (в фазе обострения); симптоматические язвы ЖКТ различного генеза; эрозии слизистой оболочки верхних отделов ЖКТ; ГЭР, рефлюкс-эзофагит; острый панкреатит, обострение хронического панкреатита; гастралгия, изжога (после избыточного употребления этанола, никотина, кофе, приема ЛС; некорректной диеты, негативно сказывающейся на функционировании ЖКТ); метеоризм; бродильная или гнилостная диспепсия Лицам, старше 15 лет: по 5-10 мл до 4 раз в день. При острой необходимости дозу разрешено увеличить до 15 мл. Детям в возрасте 10-15 лет: по 2.5-5 мл до 4 раз в день.
	Противопоказания Гиперчувствительность, хроническая почечная недостаточность, беременность, болезнь Альцгеймера, гипофосфатемия, врожденная непереносимость фруктозы. С осторожностью - заболевания печени, алкоголизм, черепно-мозговая травма, заболевания головного мозга, эпилепсия
	Побочные эффекты Аллергические реакции, тошнота, рвота, изменение вкусовых ощущений, запор, диарея. При длительном приеме в высоких дозах - гипофосфатемия, гипокальциемия, гиперкальциурия, остеомалация, остеопороз, гипермагниемия, гипералюминиемия, энцефалопатия, нефрокальциноз, нарушение функции почек. У больных с сопутствующей почечной недостаточностью - жажда, снижение артериального давления, гипорефлексия

	Торговые названия Алмагель Нео, Сималгел-ВМ
Алюминия гидроксид высушенный + магния гидроксид + симетикон + сухой деглицирризинированный экстракт корней солодки (250 мг + 250 мг + 40 мг + 400 мг) таблетки: 10 или 20 шт. Алюминия гидроксида гель + магния гидроксид + симетикон + порошок корней солодки голой (6 г + 80 мг + 100 мг + 400 мг) сусп. д/приема внутрь: фл. 180 мл	Использование в педиатрии Разрешен для применения детям старше 10 лет Показания и режим дозирования <i>Для таблеток и суспензии:</i> — язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в фазе обострения; — грыжа пищеводного отверстия диафрагмы, рефлюкс-эзофагит; — дискомфорт и боли в эпигастрии, диспептические симптомы (изжога, отрыжка с кислым привкусом) при погрешности в диете, избыточном употреблении кофе, никотина и алкоголя. <i>Для таблеток:</i> — профилактика и лечение диспептических симптомов, возникающих в результате применения НПВС и ГКС. <i>Для суспензии:</i> — острый гастрит, хронический гастрит с повышенной и нормальной секреторной функцией в фазе обострения, дуоденит. Взрослым и подросткам старше 15 лет препарат назначают по 1-2 таблетки или по 5-10 мл (1-2 чайных ложки) 3-4 раза/сут. Максимальная суточная доза – 40 мл (8 чайных ложек). Для детей в возрасте от 10 до 15 лет доза составляет 1/2 рекомендованной дозы для взрослых. Продолжительность терапии составляет 14 дней. Вопрос о более длительном применении решается врачом индивидуально. Препарат принимают ежедневно после еды и вечером перед сном или при возникновении дискомфорта, болей в эпигастрии, изжоги. При приеме таблетки разжевывают и запивают водой. Перед приемом суспензию следует гомогенизировать, встряхнув флакон.

	<i>Противопоказания</i> — непереносимость фруктозы; — гипофосфатемия; — выраженные нарушения функции почек; — болезнь Альцгеймера; — беременность; — период лактации (грудного вскармливания); — детский возраст до 10 лет; — повышенная чувствительность к компонентам препарата.
	<i>Побочные эффекты</i> <i>Со стороны ЖКТ:</i> запор, тошнота, рвота, спазмы желудка, изменение вкусовых ощущений. <i>Со стороны водно-электролитного баланса:</i> гипермагниемия, гипофосфатемия, гипокальциемия, гиперкальциурия, гипералюминиемия. <i>Со стороны МВС:</i> нефрокальциноз, нарушение функции почек. <i>Со стороны костно-мышечной системы:</i> остеомалация, остеопороз. <i>Прочие:</i> энцефалопатия, аллергические реакции. У больных с сопутствующей почечной недостаточностью – жажда, снижение АД, гипорефлексия.
	<i>Примечания и комментарии</i> Интервал между приемом Релцера и других лекарственных препаратов должен составлять 1-2 часа.
	<i>Торговые названия</i> Релцер
Алюминия фосфат гель д/приема внутрь 20%	<i>Использование в педиатрии</i> Разрешен к применению
	<i>Показания и режим дозирования</i> Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в фазе обострения, хронический гастрит с повышенной и нормальной секреторной функцией желудка в фазе

	обострения, острый гастрит, острый дуоденит, симптоматическая язва различного генеза, эрозия слизистой оболочки ЖКТ, рефлюкс-эзофагит, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы, энтероколит, сигмоидит, проктит, дивертикулит, диарея у пациентов после гастрэктомии, диспептические явления (в т.ч. невротического генеза, после погрешностей в диете, приема лекарственных препаратов, химиотерапии), острый панкреатит, хронический панкреатит в фазе обострения, отравления и интоксикации. С целью профилактики для уменьшения абсорбции радиоактивных элементов. Дети старше 6 лет принимают внутрь по 1–2 пакетика 2–3 раза в сутки. Схема приема зависит от характера заболевания: гастроэзофагеальный рефлюкс, диафрагмальная грыжа — сразу после еды и на ночь; язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки — через 1–2 ч после еды и немедленно при возникновении болей; гастрит, диспепсия — до еды; функциональные заболевания толстой кишки — утром натощак и на ночь. Если в промежутке между приемами алюминия фосфата боли возобновляются, то прием препарата следует повторить.
	<i>Противопоказания</i> Почечная недостаточность, болезнь Альцгеймера, гипофосфатемия, повышенная чувствительность к алюминия фосфату
	<i>Побочные эффекты</i> Со стороны ЖКТ: запор (особенно у пожилых и лежачих больных), тошнота, рвота, изменение вкусовых ощущений. Со стороны лабораторных показателей: при длительном применении в высоких дозах - гипофосфатемия, гипокальциемия, повышение содержания алюминия в крови. Со стороны костно-мышечной системы: остеомалация, остеопороз. Со стороны ЦНС: энцефалопатия. Со стороны МВС: гиперкальциурия, нефрокальциноз, почечная недостаточность
	<i>Торговые названия</i> Фосфалюгель

Гидроталцит таблетки по 0,5 г таблетки жевательные по 0,5 г 10% суспензия для приема внутрь в пакетиках по 10 мл	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 6 лет Показания и режим дозирования Острый и хронический гастрит, острый и хронический дуоденит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, рефлюкс-эзофагит, дискомфорт или боли в эпигастрии, изжога после избыточного употребления алкоголя, никотина, погрешностей в диете, приема лекарственных средств. При приеме внутрь разовая доза для детей в возрасте 6-12 лет составляет 0.25-0.5 г Противопоказания Почечная недостаточность, повышенная чувствительность к гидроталциту. Побочные эффекты При применении в высоких дозах - отрыжка, диарея Торговые названия Рутацид, Тальцид, Тисацид
Кальция карбонат + магния карбонат Таблетки содержат кальция карбоната 600 мг и магния карбоната 125 мг Таблетки жевательные содержат кальция карбоната 680 мг и магния карбоната 80 мг	Использование в педиатрии Не рекомендуется использовать у детей до 12 лет. Показания и режим дозирования Диспепсические явления (расстройства пищеварения), в том числе изжога; рефлюкс-эзофагит (воспаление пищевода, обусловленное забрасыванием желудочного содержимого в пищевод), дискомфорт или боли в эпигастрии (области живота, располагающейся непосредственно под местом схождения реберных дуг и грудины), гиперацидные (сопровождающиеся повышенной кислотностью) состояния (в составе комбинированной терапии), метеоризм (скопление газов в кишечнике). Детям старше 12 лет назначают по 2 таблетки при возникновении симптомов или в последствии еды (при необходимости через 2 часа). Таблетки надлежит держать во рту до полного рассасывания. Не надлежит принимать более 12 таблеток в день.

	Противопоказания Тяжелые нарушения функции почек, гиперкальциемия. Повышенная восприимчивость к компонентам продукта
	Побочные эффекты Возможно изменение консистенции стула. При применении доз, превышающих рекомендуемые, возможна вторичная гиперсекреция (повышенное выделение) желудочного сока через несколько часов после последнего приема препарата. При длительном приеме высоких доз препарата возможна гиперкальциемия (повышенное содержание кальция в крови), исчезающая после отмены препарата.
	Торговые названия Ренни, Тамс, Эндрюс антацид
Натрия альгинат + натрия гидрокарбонат + кальция карбонат Таб. жевательные 250 мг.	Использование в педиатрии Разрешен к применению.
	Показания и режим дозирования Симптоматическое лечение диспепсии, связанной с повышенной кислотностью желудочного сока и гастроэзофагеальным рефлюксом (изжога, кислая отрыжка, ощущение тяжести в желудке после приема пищи, в т.ч. при беременности). Детям старше 12 лет по 10-20 мл после приема пищи и перед сном. Максимальная суточная доза - 80 мл. Детям 6-12 лет назначают по 5-10 мл после приема пищи и перед сном. Максимальная суточная доза - 40 мл.
	Противопоказания Повышенная чувствительность к компонентам препарата
	Побочные эффекты Аллергические реакции
	Торговые названия Гевискон, Гевискон Форте

Гепатопротекторы и желчегонные препараты

Адеметионин

таблетки по 0,4 г, покрытые кишечнорастворимой оболочкой

лиофилизированное сухое вещество для инъекций.

В 1 флаконе содержится 0,4 мг адеметионина.

Использование в педиатрии

Разрешен к применению с 18 лет. Эффективность и безопасность у детей не установлены.

Показания и режим дозирования

Хронический некалькулезный холецистит, холангит, внутрипеченочный холестаз, токсические поражения печени различной этиологии (в т.ч. алкогольной, вирусной, лекарственной), жировая дистрофия печени, хронический гепатит, цирроз печени, энцефалопатия, в т.ч. ассоциированная с печеночной недостаточностью (включая алкогольную).

Депрессия (в т.ч. вторичная), абстинентный синдром (в т.ч. алкогольный).

Применяют внутрь, в/м или в/в капельно. При приеме внутрь суточная доза составляет 800-1600 мг.

При в/в капельном (очень медленно) или в/м введении суточная доза составляет 400-800 мг.

Длительность лечения устанавливается индивидуально.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к адеметионину, детский возраст.

Побочные эффекты

Со стороны ЖКТ: гастралгия, диспепсия, изжога.

Прочие: аллергические реакции.

Примечания и комментарии

Опубликованы единичные работы по применению гептрала у детей. Рейзис А.Р., Нурмухаметова Е.А. Возможности и перспективы применения гептрала при лечении поражений печени у детей с онкогематологическими заболеваниями Терапевтический архив, 1998.-N 10.-С.48-51; С. А. Крамарев. Современные подходы к лечению вирусных гепатитов у детей. Здоровье Украины, 2003, 79.

	Торговые названия Гептрал, Гептор, Адеметионина 1,4-бутандисульфонат
Активированный уголь+ желчь+ крапивы двудомной листья +чеснока посевного луковицы таблетки, покр. оболочкой	Использование в педиатрии Разрешен к применению.
	Показания и режим дозирования Хронический реактивный гепатит, холангит, холецистит, дискинезия желчевыводящих путей, атонические запоры, постхолецистэктомический синдром. Внутрь, после еды, по 1–2 таблетки 3–4 раза в сутки в течение 3–4 нед; при обострении — по 1 таблетке 2–3 раза в сутки в течение 1–2 мес.
	Противопоказания Гиперчувствительность, калькулезный холецистит, обтурационная желтуха, острый гепатит, острая и подострая дистрофия печени, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, острый панкреатит.
	Побочные эффекты Диарея, аллергические реакции
	Торговые названия Аллохол, Аллохол-УБФ
Гимекромон Таблетки по 200 мг	Использование в педиатрии Разрешено к применению
	Показания и режим дозирования Дискинезия желчевыводящих путей, хронический холецистит и холангит; отсутствие аппетита, тошнота, запор, вызванные пониженной секрецией желчи. Детям 200-600 мг/сут за 30 мин до еды, в течение 2-3 недель.
	Противопоказания Повышенная чувствительность к гимекромону

	Побочные эффекты Возможно: аллергические реакции; при длительном применении - диарея, метеоризм, головная боль, абдоминальные боли, ulcerация слизистой ЖКТ.
	Торговые названия Одестон
Глицирризиновая кислота + фосфолипиды лиофилизат д/пригот. р-ра д/в/в введения капс.	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 12 лет
	Показания и режим дозирования Вирусный гепатит (острый и хронический); жировая дегенерация печени (гепатоз); другие поражения печени (лекарственные, алкогольные, токсические); цирроз печени; интоксикации; псориаз; нейродермит; экзема. Детям старше 12 лет по 1-2 капсулы 3-4 раза в сут. Капсулы принимают во время еды, запивая небольшим количеством жидкости. В/в медленно препарат вводят по 10 мл 2 раза утром и вечером в течение 10 дней.
	Противопоказания Повышенная чувствительность к компонентам препарата. С осторожностью следует назначать пациентам с портальной гипертензией.
	Побочные эффекты Дерматологические реакции: при повышенной индивидуальной чувствительности возможно появление кожной сыпи, которая исчезает после отмены препарата
	Торговые названия Фосфоглив, Фосфолив Форте
Метионин + фосфолипиды полиненасыщенные из соевого лецитина (липоид ППЛ-400) 100 мг + 300 мг	Использование в педиатрии Разрешен к применению
	Показания и режим дозирования Препарат применяется в гастроэнтерологии, дерматологии, неврологии, кардиологии. — жировая дистрофия печени различной этиологии; — острый и хронический гепатит (кроме вирусного);

Капс. 20, 30, 40, 45, 50, 60, 75, 90, 100, 135 или 150 шт.	— цирроз печени; — токсическое поражение печени (алкогольное, наркотическое, лекарственное); — нарушение функции гепатоцитов (как осложнение при других заболеваниях); — пред- и послеоперационное лечение при операциях в области гепатобилиарной зоны; — псориаз (в составе комплексной терапии); — атеросклероз сосудов головного мозга (в составе комплексной терапии); — атеросклероз коронарных артерий (в составе комплексной терапии); — сахарный диабет (в составе комплексной терапии); — истощение, дистрофия. Внутрь, во время еды. Капсулы следует проглатывать целиком, запивая достаточным количеством воды. При заболеваниях печени, атеросклерозе коронарных артерий и сосудов головного мозга, сахарном диабете, дистрофии и истощении назначают по 2 капсулы 3 раза/сут. Рекомендуемый курс лечения - 3 мес, минимальный курс - 1 мес. При псориазе - по 2 капсулы 3 раза/сут. Рекомендуемый курс лечения - 2 недели. Детям старше 7 лет при заболеваниях печени, сахарном диабете, жировой дистрофии печени - по 2 капсулы 3 раза/сут в течение 1-3 мес. При псориазе детям старше 7 лет - по 2 капсулы 3 раза/сут в течение 2 недель. Детям от 3 до 7 лет назначают по 1 капсуле 3 раза/сут в течение 1-3 мес. Противопоказания — тяжелая печеночная недостаточность, печеночная энцефалопатия; — вирусный гепатит; — детский возраст до 3 лет; — повышенная чувствительность к компонентам препарата. С осторожностью следует применять препарат при беременности, у детей в возрасте от 3 до 7 лет, при почечной недостаточности (из-за опасности нарастания гиперазотемии).
---	---

	Побочные эффекты Возможны аллергические реакции
	Примечания и комментарии При случайном превышении суточной дозы в несколько раз возможно снижение АД, усиление ЧСС, дезориентация.
	Торговые названия Эслидин
Орнитин Гранулят для приема внутри по 3 г; Лиофилизированный по- рошок для инъекций по 2 и 5 г; Раствор для инъекций (1 мл - 0,5 г).	Использование в педиатрии Разрешен к применению
	Показания и режим дозирования Острые и хронические заболевания печени, сопровождающиеся гипераммониемией. Печеночная энцефалопатия. Для динамического изучения функции гипофиза. В качестве корректирующей добавки к препаратам для парентерального питания у пациентов с белковой недостаточностью.
	Для приема внутрь - по 3-6 г 3 раза/сут, после еды. В/м - 2-6 г/сут; в/в струйно 2-10 г/сут; кратность введения - 1-2 раза/сут. В/в капельно 10-50 г/сут. Длительность инфузий, частота и продолжительность лечения определяются индивидуально.
	Противопоказания Выраженные нарушения функции почек (содержание сывороточного креатинина более 3 мг/100 мл).
	Побочные эффекты Редко: кожные проявления. В отдельных случаях: тошнота, рвота.
	Торговые названия Гепа-Мерц, Орнитетил

Расторопши пятнистой плодов экстракт драже 35 мг	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 12 лет. Показания и режим дозирования Токсические повреждения печени (алкоголизм, интоксикация галогенсодержащими углеводородами, соединениями тяжелых металлов, лекарственные поражения печени) и их профилактика. Хронический гепатит, цирроз печени (в составе комплексной терапии). Состояния после инфекционного и токсического гепатитов, дистрофия и жировая инфильтрация печени. Коррекция нарушений липидного обмена Взрослым и детям старше 12 лет для лечения <i>тяжелых поражений печени</i> препарат назначают в суточной дозе 420 мг - по 4 драже 3 раза/сут. Для лечения <i>более легких случаев</i> и в качестве поддерживающей терапии назначают по 1-2 драже раза/сут. Для <i>профилактики</i> назначают по 2-3 драже в сут. Курс лечения составляет не менее 3 месяцев. Драже следует принимать внутрь, до еды, запивая достаточным количеством воды. Противопоказания Гиперчувствительность Побочные эффекты Диарея, аллергические реакции Торговые названия Карсил, Легалон 140, Карсил Форте
Урсодезоксихолевая кислота Капс. 250 мг Сусп. для приема внутрь	Использование в педиатрии Разрешен к применению Показания и режим дозирования Холестериновые желчные камни в желчном пузыре и общем желчном протоке у пациентов, когда лечение хирургическим или эндоскопическим методом провести невозможно. Холестериновые камни желчного пузыря и общего желчного протока диа-

250 мг/5 мл	метром не более 1.5-2 см после экстракорпоральной литотрипсии или механической литотрипсии. Первичный билиарный цирроз. Хронический активный гепатит с холестатическим синдромом. Острый гепатит, муковисцидоз печени, врожденная атрезия желчного протока. Билиарный рефлюкс-эзофагит и гастрит. Билиарный диспептический синдром при холецистопатии и дискинезии желчевыводящих путей. Профилактика и лечение холестатического синдрома, обусловленного приемом гормональных противозачаточных средств. Для нормализации функции печени у пациентов, получающих терапию цитостатиками, а также у больных с алкогольным поражением печени. Трансплантация печени и других органов (вспомогательное лечение). Применяют в дозе до 10 мг/кг/сут. Суточную дозу принимают однократно вечером. Длительность лечения зависит от показаний. Противопоказания Острые воспалительные заболевания желчного пузыря и желчевыводящих путей, цирроз печени в стадии сосудистой и паренхиматозной декомпенсации и/или выраженной активности, НЯК, болезнь Крона, тяжелые нарушения функции почек, повышенная чувствительность к урсодезоксихолевой кислоте. Побочные эффекты Возможно: транзиторное повышение активности печеночных трансаминаз, кожный зуд, аллергические реакции. Редко: диарея, кальцинирование желчных камней. Торговые названия Урсосан, Урсофальк, Ливодекса
Фосфолипиды капс. 300 мг: р-р д/в/в введения 250 мг/5 мл	Использование в педиатрии Разрешено к применению раствор для в\в введения с 3 лет, капсулы с 12 лет Показания и режим дозирования <i>Для капсул:</i> Хронические гепатиты, цирроз печени, жировая дистрофия печени различной этиологии, токсические поражения печени, алкогольный гепатит, нарушения функции пече-

	ни при других соматических заболеваниях. Токсикоз беременности. Профилактика рецидивов образования желчных камней. Псориаз (в качестве вспомогательной терапии). Радиационный синдром. <i>Для раствора для в/в введения:</i> Жировая дегенерация печени (в том числе при сахарном диабете), острые и хронические гепатиты, цирроз печени, некроз клеток печени, печеночная кома и прекома, токсические поражения печени, токсикоз беременности, пред- и послеоперационное лечение, особенно при операциях в области гепатобилиарной зоны, псориаз, радиационный синдром. В/в медленно, по 1-2 ампулы в сутки (5-10 мл), или в тяжелых случаях 2-4 ампулы (10-20 мл) в день. Внутрь, для подростков старше 12 лет и весом более 43 кг, а также взрослых по 2 капсулы 3 раза в день, запивая небольшим количеством воды. Как правило, продолжительность применения не ограничена. <i>Противопоказания</i> Повышенная чувствительность к любому из ингредиентов препарата. Детский возраст (ампулы до 3 лет, капсулы до 12 лет). <i>Побочные эффекты</i> Раствор: В редких случаях возможно развитие реакций повышенной чувствительности. В очень редких случаях возможны кожные аллергические реакции (сыпь, экзантема или крапивница). Неизвестная частота – зуд. Капсулы: в некоторых случаях желудочный дискомфорт, мягкий стул или диарею. В очень редких случаях возможны кожные аллергические реакции (сыпь, экзантема или крапивница, зуд). <i>Примечания и комментарии</i> Доказана эффективность Эссенциале в трех рандомизированных сравнительных исследованиях с участием свыше 200 пациентов со стеатозом. 1) Gonciarz Z, Besser P, Lelek E, Gundermann K.J., Johannes K.J. (1988) Randomised placebo-controlled double-blind trial on “essential” phospholipids in the treatment of fatty liver associated with diabe-
--	---

	tes. Med. Chir. Digest. 17: 61-85. 2) Du Q (2004) Treatment of 52 cases with hepatic dysfunctional fatty liver with Essentiale®. Chin J Gastro Hepa 13. 3) Liang H (2006) Discussion of treatment of fatty liver using polyene phosphatidylcholine capsules. Chinese med Fact Mine 19.
	Торговые названия Эссенциале Н, Эссенциале форте Н
Слабительные препараты	
Бисакодил	Использование в педиатрии Разрешено к применению
драже по 0,005 г	Показания и режим дозирования Запоры, обусловленные гипотонией и вялой перистальтикой толстой кишки. Регулирование стула при геморрое, проктите, анальных трещинах. Подготовка к хирургическим операциям, инструментальным и рентгенологическим исследованиям. Внутри детям старше 14 лет - по 5-15 мг, детям в возрасте 8-14 лет - по 10 мг, 2-8 лет - по 5 мг. Частота приема 1 раз на ночь или утром за 30 мин до еды. Ректально взрослым - 10-20 мг; детям в возрасте 8-14 лет - по 10 мг, 2-7 лет - по 5 мг.
свечи по 0,01 г	
таблетки по 0.005 г	
	Противопоказания Кишечная непроходимость, ущемленная грыжа, острые воспалительные заболевания органов брюшной полости, боли в животе неясного генеза, перитонит, кровотечения из ЖКТ, маточные кровотечения, цистит, спастический запор, острый проктит, острый геморрой.
	Побочные эффекты Со стороны ЖКТ: возможны коликообразные боли в области кишечника, диарея (может привести к чрезмерным потерям жидкости и электролитов и, следовательно, развитию мышечной слабости, судорог, артериальной гипотензии)

	Торговые названия Бисакодил, Дульколакс, Бисакодил-Хемофарм
Глицерол Свечи ректальные 1,44 г; 2,46 г р-р д/наружн. прим.	Использование в педиатрии Разрешено к применению
	Показания и режим дозирования Запоры различного генеза (в т.ч. привычные, возрастные, при ограниченной подвижности). Ректально - 1 раз/сут, желательнo через 15-20 мин после завтрака.
	Противопоказания Геморрой в фазе обострения, трещины заднего прохода, воспалительные заболевания и опухоли прямой кишки; повышенная чувствительность к глицеролу
	Побочные эффекты Явления раздражения прямой кишки, ослабление физиологического процесса дефекации.
	Торговые названия Глицерин, Глицелакс
Лактулоза Сироп 15 мл - лактулозы 10 г	Использование в педиатрии Разрешено к применению
	Показания и режим дозирования Хронические запоры; печеночная энцефалопатия; сальмонеллез, за исключением генерализованных форм; нарушения пищеварения, связанные с гнилостными процессами в результате пищевых отравлений, Лактулоза может применяться у беременных и кормящих грудью женщин, детей старше 6 недель, пожилых людей, а также лиц, перенесших резекцию геморроидальных узлов Дозу препарата подбирают индивидуально. Для детей и подростков в возрасте от 7 до

	14 лет начальная доза составляет 15 мл, поддерживающая - 10 мл. При лечении печеночной энцефалопатии препарат назначают по 30-50 мл 2-3 раза в сутки; возможно повышение дозы до 190 мл в сутки. Для профилактики развития печеночной комы у больных с тяжелыми поражениями печени препарат назначают по 25 мл 3 раза в сутки. При сальмонеллезе - по 15 мл 3 раза в сутки в течение 10-12 дней, затем, после 7-дневного перерыва, курс лечения повторяют. При необходимости может быть проведен третий курс лечения препаратом в дозе 30 мл 3 раза в сутки. Противопоказания Ректальные кровотечения; коло-, илеостомы; подозрение на аппендицит; галактоземия; больным с непереносимостью лактозы, дефицитом лактазы, глюкозо-галактозной мальабсорбцией; непроходимость кишечника; повышенная чувствительность к лактулозе. Побочные эффекты Со стороны ЖКТ: в первые дни приема возможно появление метеоризма (обычно постепенно уменьшается и проходит); при приеме в дозах, превышающих рекомендуемые, возможны боли в области живота и диарея, что требует коррекции дозы; редко - тошнота. При применении в высоких дозах в течение длительного времени для профилактики и лечения печеночной прекомы и комы возможны диарея и нарушение водно-электролитного обмена. Со стороны нервной системы: редко - судороги, головная боль, головокружение. Прочие: возможно - аллергические реакции; редко - аритмии, миалгии, повышенная утомляемость, слабость. Примечания и комментарии При запорах может применяться с грудного возраста (страше 1 мес) – начиная с 2,5 мл при 2-х кратном приеме. <i>British National Formulary for children, 2011-2012.</i> Торговые названия Дюфалак
--	---

Макрогол порошок д/пригот. р-ра д/приема внутрь (д/детей) 4 г. порошок д/пригот. р-ра д/приема внутрь 64 г: (старше 15 лет)	<i>Использование в педиатрии</i> Разрешен к применению, ограничения зависят от торговой формы: с 6 мес (Форлакс для детей), старше 15 лет (Фортанс) <i>Показания и режим дозирования</i> Симптоматическое лечение запоров. Детям в возрасте от 6 месяцев до 1 года назначают 1 пакет/сут; от 1 года до 4 лет - 1-2 пакета/сут; от 4 до 8 лет - 2-4 пакета/сут. Содержимое 1 пакета следует растворить примерно в 50 мл воды и принимать внутрь утром (при дозе 1 пакет/сут), либо утром и вечером (при дозе более 1 пакета/сут). Продолжительность лечения - не более 3 месяцев. <i>Противопоказания</i> Язвенные поражения слизистой оболочки толстого кишечника, частичная или полная кишечная непроходимость, боли в животе неясной этиологии. <i>Побочные эффекты</i> Возможно: аллергические реакции, боли в животе, диарея (при приеме в высокой дозе) <i>Торговые названия</i> Фортанс, Форлакс для детей
Натрия пикосульфат капли для приема внутрь по 7,5 мг/мл	<i>Использование в педиатрии</i> Разрешен к применению <i>Показания и режим дозирования</i> Запоры, обусловленные гипотонией и вялой перистальтикой толстой кишки. Регулирование стула при геморрое, проктите, анальных трещинах. Подготовка к хирургическим операциям, инструментальным и рентгенологическим исследованиям. Подбор дозы производится индивидуально. Внутрь, у детей старше 10 лет начальная доза - 10 капель перед сном, в среднем — 12–24 капль при тяжелых и стойких запорах — до 30 капль. Для детей от 4 до 10 лет начальная доза — 5-8 капль, в среднем 6–12 капль. В зависимости от полученного эффекта дозу при последующих приемах либо увеличивают, либо уменьшают.

	Противопоказания Кишечная непроходимость, ущемленная грыжа, острые воспалительные заболевания органов брюшной полости, перитонит, боли в животе неясного генеза, кровотечения из ЖКТ, маточные кровотечения, цистит, спастический запор, тяжелая дегидратация, повышенная чувствительность к натрия пикосульфату.
	Побочные эффекты Возможно: диарея, которая может привести к чрезмерной потере жидкости и электролитов, возникновению слабости, судорог, артериальной гипотензии, абдоминальным болям.
	Торговые названия Гутталакс Лаксигал, Слабилен, Гуттасил
	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 12 лет
Подорожника овального семян оболочка	Показания и режим дозирования Привычный запор, функциональный понос, синдром раздраженного кишечника, дивертикулез толстой кишки, болезнь Крона, анальные трещины, геморрой и другие состояния, при которых желательна мягкая консистенция стула. Детям старше 12 лет рекомендуется принимать по 1 чайной ложке гранул 2–6 раз в сутки. Перед применением гранулы размешивают в 1 стакане холодной воды, тотчас выпивают и запивают еще 1 стаканом жидкости.
	Противопоказания Угрожающая или имеющаяся кишечная непроходимость, органические сужения ЖКТ (опухоли), труднокомпенсируемый сахарный диабет
	Побочные эффекты В первые дни лечения возможны некоторое усиление газообразования и появление чувства переполнения в желудке, исчезающие при продолжении лечения. В отдельных случаях может появиться крапивница.

	Торговые названия Файберлекс, Натуролакс, Мукофальк
Сеннозиды А и В	Использование в педиатрии Ограничено применение у детей до 6 лет.
Таблетки, покрытые сахарной оболочкой (12 мг). Драже (10 мг). Кубики (710 мг + 300 мг). Сироп (в 5 мл-2,5 мг).	Показания и режим дозирования Запоры различной этиологии, обусловленные гипотонией ЖКТ и вялой перистальтикой толстого кишечника, в т.ч. в послеоперационном периоде, после родов; регулирование стула при геморрое, проктите, анальных трещинах; подготовка к рентгенологическим исследованиям. Внутрь, 1 раз в сутки вечером перед сном, запивая водой или каким-либо напитком. Взрослым: начальная доза — обычно 1 таб. (или 1 кубик), затем подбирают дозировку в диапазоне от 1/2 до 2 таб.; оптимальной является наименьшая доза, необходимая для получения мягкого кала. При отсутствии эффекта через несколько дней дозу увеличивают до 2–3 таб. Если после достижения максимальной дозы в течение 3 дней дефекации не происходит, необходимо обратиться к врачу. Детям, в зависимости от возраста, 1/3–1/2 дозы для взрослых.
	Противопоказания Гиперчувствительность, спастический запор, спастический колит, аппендицит, кишечная непроходимость, боль в животе неясного генеза, ущемленная грыжа, острые воспалительные заболевания брюшной полости, перитонит, желудочно-кишечные и маточные кровотечения, цистит, нарушения водно-электролитного обмена. Ограничения к применению: Заболевания печени и/или почек, состояние после полостных операций.
	Побочные эффекты Коликообразные боли в животе, метеоризм; при длительном применении (особенно в высоких дозах) — потеря с фекалиями электролитов (в основном калия), альбуминурия, гематурия, отложение меланина в слизистой оболочке кишечника, тошнота, рвота, диарея, обесцвечивание мочи, кожная сыпь, судороги, сосудистый коллапс.

	Торговые названия Сенаде, Регуласк, Сенна
Противодиарейные препараты	
Лоперамид Капс. 2 мг	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 4 лет
	Показания и режим дозирования Симптоматическое лечение острой и хронической диареи различного генеза (в т.ч. аллергического, эмоционального, лекарственного, лучевого; при изменении режима питания и качественного состава пищи, при нарушении метаболизма и всасывания; как вспомогательное средство при диарее инфекционного генеза). Регуляция стула у пациентов с илеостомой. Детям в возрасте 4-8 лет - по 1 мг 3-4 раза/сут в течение 3 дней; 9-12 лет - по 2 мг 4 раза/сут в течение 5 дней.
	Противопоказания Кишечная непроходимость; запор, вздутие живота, субилеус, острая дизентерия (в качестве монотерапии), острый язвенный колит, псевдомембранозный колит, возникшие вследствие применения антибиотиков широкого спектра действия; повышенная чувствительность к лоперамиду.
	Побочные эффекты Со стороны ЖКТ: боли в животе, вздутие, тошнота, запор, сухость во рту. Со стороны ЦНС: повышенная утомляемость, сонливость, головокружение. Аллергические реакции: кожная сыпь.
	Торговые названия Лоперамид, Имодиум, Лопедиум
Смектит диоктаэдрический	Использование в педиатрии Разрешен к применению

порошок для приготовления суспензии	<i>Показания и режим дозирования</i> Острый и хронический понос, в т. ч. у детей, боли, связанные с заболеваниями пищевода, желудка, 12-перстной кишки, кишечные колики. Детям старше 2 лет — 2–3 пакетика в сутки. Содержимое пакетика растворяют в детской бутылочке с 50 мл воды и распределяют на несколько приемов в течение дня. Можно смешивать препарат с каким-нибудь полужидким продуктом: каша, компот, пюре, детское питание <i>Противопоказания</i> Кишечная непроходимость, повышенная чувствительность к компонентам препарата. <i>Побочные эффекты</i> В отдельных случаях могут быть запоры. Как правило, функция кишечника восстанавливается при уменьшении дозы препарата. <i>Торговые названия</i> Смекта, Неосмектин, Диосмектит
Противодиарейные препараты биологического происхождения, регулирующие равновесие кишечной микрофлоры	
Bifidobacterium longum + Enterococcus faecium капсулы	<i>Использование в педиатрии</i> Разрешен к применению с 2 лет <i>Показания и режим дозирования</i> Для нормализации микрофлоры кишечника, а также для предупреждения и лечения желудочно-кишечных расстройств у детей старше 2 лет и взрослых. Детям с 2 лет по 2-3 капсулы/сут. При необходимости суточная доза может быть увеличена до 4 капсул. При лечении желудочно-кишечных расстройств антидиарейный эффект достигается, как правило, в первые сутки применения препарата. Курс лечения острой диареи может составлять 2-3 дня. В остальных случаях курс лечения составляет 10-21 день.

	<i>Противопоказания</i> В настоящее время не установлены
	<i>Побочные эффекты</i> При применении препарата в рекомендуемых дозах побочное действие не установлено
	<i>Торговые названия</i> Бифиформ
Bifidobacterium bifidum лиофилизат д/пригот. р-ра д/приема внутрь и местн. прим. 5 доз: фл.	<i>Использование в педиатрии</i> Разрешен к применению.
	<i>Показания и режим дозирования</i> Пероральные лекарственные формы: дисбактериоз органов желудочно-кишечного тракта различной этиологии, острые кишечные инфекции (шигеллез, сальмонеллез, стафилококковый энтероколит, ротовирусная инфекция и др.), пищевая токсикоинфекция, синдром мальабсорбции, хронический запор, диарея, коррекция микробиоценоза перед и после операций на кишечнике, печени, поджелудочной железе, профилактика госпитальной инфекции и дисбактериоза у пациентов, часто болеющих ОРВИ. Суппозитории, лиофилизат для приготовления раствора для приема внутрь и местного применения: дисбактериоз кишечника и урогенитального тракта, острые и хронические воспалительные заболевания урогенитального тракта (включая урогенитальные инфекции, передающиеся половым путем: гонорея, урогенитальный хламидиоз, генитальный герпес и др.; бактериальный вагиноз — гарднереллез, неспецифический кольпит. При кишечных заболеваниях — ректально, по 12 суппозитория 3 раза в день в сочетании с приемом пероральных форм за 20–30 мин до еды по 5 доз 1–2 раза в день. Продолжительность лечения после острых кишечных инфекций — 7–10 дней, при затяжных и хронических формах — 15–30 дней и более.
	<i>Противопоказания</i> Гиперчувствительность

	Побочные эффекты Аллергические реакции
	Торговые названия Бифидумбактерин, Бифидумбактерин сухой, Бифидумбактерин форте
Lactobacillus acidophilus + Bifidobacterium infantis + Enterococcus faecium капсулы	Использование в педиатрии Разрешен к применению
	Показания и режим дозирования Лечение и профилактика дисбактериоза. Детям старше 12 лет назначают по 2 капсулы 3 раза/сут. Длительность лечения зависит от причины развития дисбактериоза.
	Противопоказания Повышенная чувствительность к любому из компонентов препарата или к молочным продуктам.
	Побочные эффекты Препарат хорошо переносится. Сведений о нежелательных реакциях нет, однако нельзя исключить возможность развития реакций повышенной чувствительности.
	Торговые названия Линекс
	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 1 года
Saccharomyces boulardii лиофилизированные капс. 250 мг: 10, 20, 30 или 50 шт. пор. саше, 100 мг.	Показания и режим дозирования Лечение и профилактика диареи любой этиологии. Назначают взрослым и детям старше 3 лет по 1-2 капсулы 2 раза/сут в течение 7-10 дней. Детям в возрасте от 1 года до 3 лет препарат назначают по 1 капсуле 2 раза/сут в течение 5 дней. Капсулы следует принимать за 1 ч до еды и запивать небольшим количеством жидко-

	сти. Для маленьких детей, а также в случае затрудненного глотания капсулу можно раскрыть и дать ее содержимое с холодной или чуть теплой водой. Не рекомендуют запивать и разводить препарат горячей водой и алкогольными напитками. Прием препарата для лечения острой диареи обязательно должен сопровождаться регидратацией. Противопоказания Повышенная чувствительность к компонентам препарата. Наличие у пациентов центрального венозного катетера, т.к. описаны редкие случаи возникновения фунгемии; Побочные эффекты Проявления индивидуальной чувствительности к компонентам препарата Примечание и комментарии Мета-анализ 5-ти регистрируемых клинических исследований показал, что <i>S.boulevardii</i> эффективное средство профилактики ААД у детей и взрослых принимающих антибактериальные средства (в основном респираторные инфекций). <i>H. Szajewska et al, Meta-analysis: non-pathogenic east S.boulevardii in the prevention of antibiotic-associated diarrhoea, Alimentary Pharmacology & Therapeutics Volume 22, Issue 5; 365–372, 2005.</i> Двойное-, слепое-, плацебо-контролируемое исследование по эффективности Энтерола в профилактике бета-лактама-ассоциированной диареи. <i>McFarland, et al. The American Journal Of Gastroenterology. 1995; 90(3):439-448.</i> Торговые названия Энтерол
Противорвотные препараты	
Домперидон	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 1 года.
Суспензия для приема внутри 1 мл/1 мг	Показания и режим дозирования Тошнота, рвота, икота различного генеза (при токсемии, лучевой терапии, нарушении

Таблетки 10 мг	ях диеты, приема некоторых лекарственных средств /морфин/, эндоскопических и рентгеноконтрастных исследованиях, в послеоперационном периоде). Послеоперационная гипотония и атония желудка и кишечника, дискинезия желчевыводящих путей, метеоризм, рефлюкс-эзофагит, холецистит, холангит, различные виды диспепсии. Тошнота и рвота, вызванные приемом допаминомиметиков. Детям старше 5 лет - по 10 мг 3 раза/сут за 15-30 мин до еды, а при необходимости дополнительно 10 мг перед сном. В острых случаях тошноты и рвоты, выраженной диспепсии - по 20 мг 3-4 раза/сут. При почечной недостаточности кратность применения следует уменьшить. Противопоказания Желудочно-кишечное кровотечение, механическая кишечная непроходимость, перфорация желудка или кишечника, пролактинома, повышенная чувствительность к домперидону Побочные эффекты Со стороны ЦНС: редко - повышенная возбудимость и/или экстрапирамидные расстройства, головная боль. Со стороны ЖКТ: спазмы гладкой мускулатуры органов ЖКТ, сухость во рту, жажда. Аллергические реакции: зуд, сыпь, крапивница. Прочие: повышение уровня пролактина в плазме, галакторея, гинекомастия. Торговые названия Мотилиум, Мотилак, Домперидон
Метоклопрамид Таблетки по 10 мг Ампулы по 2 мл (10 мг в ампуле)	Использование в педиатрии Разрешено к применению Показания и режим дозирования Рвота, тошнота, икота различного генеза. Атония и гипотония желудка и кишечника (в т.ч. послеоперационная); дискинезия желчевыводящих путей; рефлюкс-эзофагит; метеоризм; в составе комплексной терапии обострений язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки; ускорение перистальтики при проведении рентгенокон-

	трастных исследований ЖКТ. Средняя разовая доза для детей старше 6 лет составляет 5 мг 1-3 раза/сут внутрь или парентерально.
	Противопоказания Кровотечения из ЖКТ, механическая кишечная непроходимость, перфорация желудка или кишечника, феохромоцитомы, экстрапирамидные нарушения, эпилепсия, пролактинозависимые опухоли, глаукома, беременность, лактация, одновременное применение антихолинэргических препаратов, повышенная чувствительность к метоклопрамиду.
	Побочные эффекты Со стороны ЖКТ: в начале лечения возможны запор, диарея; редко - сухость во рту. Со стороны ЦНС: в начале лечения возможны чувство усталости, сонливость, головокружение, головная боль, депрессия, акатизия. Возможно возникновение экстрапирамидных симптомов у детей и лиц молодого возраста (даже после однократного применения метоклопрамида): спазм лицевой мускулатуры, гиперкинезы, спастическая кривошея (как правило, проходят сразу после прекращения приема метоклопрамида). При длительном применении, чаще у пациентов пожилого возраста, возможны явления паркинсонизма, дискинезии. Со стороны системы кроветворения: в начале лечения возможен агранулоцитоз. Со стороны эндокринной системы: редко, при длительном применении в высоких дозах - галакторея, гинекомастия, нарушения менструального цикла. Аллергические реакции: редко - кожная сыпь.
	Торговые названия Церукал, Метоклопрамид, Реглан
	Использование в педиатрии Разрешено к применению
Ондансетрон таблетки 4 или 8 мг	Показания и режим дозирования Тошнота и рвота (предупреждение и лечение) на фоне цитостатической химиотера-

раствор для инъекций - 4 или 8 мг	пии, лучевой терапии, в послеоперационном периоде. Детям ондансетрон может назначаться в виде однократной внутривенной инъекции в дозе 5 мг/м² непосредственно перед проведением химиотерапии, с последующим приемом препарата в виде таблеток в дозе 4 мг через 12 ч после инъекции. Для профилактики рвоты рекомендуется 4 мг препарата 2 раза в сутки в течение последующих 5 дней. Противопоказания Повышенная чувствительность к ондансетрону Побочные эффекты Со стороны ЦНС: головные боли; редко - транзиторные нарушения зрения и головокружение (при быстром в/в введении), непроизвольные движения. Со стороны ССС: редко - боли в груди, аритмии, брадикардия, артериальная гипотензия. Со стороны ЖКТ: запоры, диарея, боли в животе, транзиторное повышение уровня трансаминаз в сыворотке крови. Аллергические реакции: редко - бронхоспазм, ангионевротический отек, крапивница; в отдельных случаях - анафилактические реакции. Прочие: ощущение тепла и прилива крови к голове и эпигастральной области. Торговые названия Зофран, Латран, Эмесет
Спазмолитические препараты	
Альверина цитрат + симетикон капс. 60 мг+300 мг	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 14 лет. Показания и режим дозирования Функциональные расстройства ЖКТ, проявляющиеся болями в животе, повышенным газообразованием, отрыжкой, тошнотой, запорами, диареей или их чередованием; подготовка к рентгенологическому, ультразвуковому или инструментальному исследованию

	дованию органов брюшной полости. Препарат назначают по 1 капсуле 2-3 раза перед едой. При подготовке к исследованиям органов брюшной полости препарат назначают по 1 капсуле 2-3 раза накануне исследования и 1 капсулу утром в день исследования
	Противопоказания Повышенная чувствительность к компонентам препарата.
	Побочные эффекты Аллергические реакции: редко - крапивница (исчезает при прекращении лечения), отек гортани, шок. Со стороны ЖКТ: редко - нарушения функции печени (исчезают при прекращении лечения).
	Торговые названия Метеоспазмил
Гиосцина бутилбромид Р-р для инъекций 20 мг/мл Таблетки, покрытые оболочкой, 10 мг Суппозитории ректальные 10 мг	Использование в педиатрии Разрешено к применению с 6 лет.
	Показания и режим дозирования Почечная колика, спазмы мочевого пузыря, желчная колика, гипермоторная дискинезия желчевыводящих путей и желчного пузыря, холецистит, кишечная колика, пилороспазм, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в фазе обострения (в составе комплексной терапии), дисменорея.
	Внутрь или ректально детям старше 6 лет - по 10-20 мг 3-5 раз/сут; При острых состояниях вводят п/к, в/м или в/в: детям - по 5-10 мг; кратность введения 3 раза/сут
	Противопоказания Глаукома, доброкачественная гиперплазия предстательной железы, стеноз привратника, тахикардия, мегаколон, механическая кишечная непроходимость, острый отек легких, выраженный атеросклероз сосудов головного мозга.
	Побочные эффекты

	Со стороны ЖКТ: сухость слизистых оболочек (в т.ч. в полости рта и носа), вздутие живота, тошнота и рвота, запор. Со стороны МВС: нарушение мочеиспускания или задержка мочи. Со стороны органа зрения: мидриаз, парез аккомодации, нечеткость зрения, повышение внутриглазного давления. Со стороны ССС: сердцебиение, тахикардия, повышение АД. Со стороны ЦНС и периферической нервной системы: головокружение, головная боль, нервозность, слабость, атаксия, нарушение речи, возбуждение или спутанность сознания (наиболее часто у пожилых), снижение памяти или амнезия (при длительном применении у пожилых пациентов, особенно у имевших ранее нарушение памяти), нарушение сна (бессонница или сонливость). Аллергические реакции: крапивница или другие кожные проявления. Прочие: снижение потенции, уменьшение потоотделения, покраснение кожи в месте инъекции
	Торговые названия Бускопан
Дротаверин Таблетки 40 мг, 80 мг активного вещества	Использование в педиатрии Разрешено к применению с 6 лет Показания и режим дозирования - Спазмы гладкой мускулатуры при заболеваниях желчевыводящих путей: холецистолитиаз, холангиолитиаз, холецистит, перихолецистит, холангит, папиллит. - Спазмы гладкой мускулатуры мочевого тракта: нефролитиаз, уретролитиаз, пиелит, цистит, спазмы мочевого пузыря. В качестве вспомогательной терапии - При спазмах гладкой мускулатуры желудочно-кишечного тракта: язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, гастрит, спазмы кардии и привратника, энтерит, колит, спастический колит с запором и синдром раздраженного кишечника с метеоризмом после исключения заболеваний, проявляющихся синдромом «острого живота» (аппендицит, перитонит, перфорация язвы, острый панкреатит и др.)

	- При головных болях напряжения. - При дисменорее. Для детей в возрасте 6-12 лет – максимальная суточная доза составляет 80 мг, разделенная на 2 приема. Детям старше 12 лет максимальная суточная доза составляет 160 мг, разделенная на 2 - 4 приема
	Противопоказания - Повышенная чувствительность к действующему веществу или к любому из вспомогательных веществ препарата - Тяжелая печеночная или почечная недостаточность. - Тяжелая сердечная недостаточность. - Период кормления грудью (отсутствуют клинические данные). - Редкая наследственная непереносимость галактозы, дефицит лактазы и синдром мальабсорбции глюкозы-галактозы
	Побочные эффекты Редкие: Со стороны ССС: учащение сердцебиения, снижение АД Со стороны ЦНС: головная боль, головокружение, бессонница Со стороны ЖКТ: тошнота, запор Со стороны иммунной системы: аллергические реакции (ангионевротический отек, крапивница, зуд)
	Примечания и комментарии По результатам анализа по безопасности материалов 37 клинических исследований, проведенных с 1964 по 1998 гг, в которых принимали участие 12111 пациентов, было выявлено 0,9% нежелательных явлений. <i>Tar A and Singer J. Safety profile of No-spa. Orv Hetil 2002;143:559-62.</i> В сравнительном исследовании Дротаверина и Диклофенака при купировании почечной колики не наблюдалось различий в динамике снижения боли в течение часа. <i>Dash, Amitabh at al. Intramuscular Drotaverine and Diclofenac in acute Renal Colic:</i>

Парацетамол + дротаверина гидрохлорид таблетки 500 мг+40 мг	<i>A Comparative Study of Analgesic Efficacy and Safety. Pain Medicine vol. 13 issue 3 March 2012. p. 466-471.</i>
	Торговые названия Но-шпа, Но-шпа Форте
	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 6 лет.
	Показания и режим дозирования Болевой синдром, вызванный спазмами гладкой мускулатуры: — ЖКТ (спастические запоры, синдром раздраженной толстой кишки); — желчевыводящих путей (желчнокаменная болезнь, холециститы, холангиты); — мочевыводящих путей (мочекаменная болезнь, пиелиты, циститы); — сосудов головного мозга (головные боли); — при заболеваниях женских половых органов (дисменорея, аднексит); — миалгии, артралгии, невралгии, ишиалгии; — зубная боль. Внутрь. Препарат рекомендуется применять по 1-2 таблетки за один прием, при необходимости можно повторить прием через 8 ч. Максимальная суточная доза составляет 6 таблетки, при длительном курсе она не должна превышать 4 таблетки/сут. Для достижения быстрого эффекта препарат не следует принимать вместе с пищей. Детям в возрасте от 6 до 12 лет препарат назначают в разовой дозе 1/2-1 таблетки. Повторное применение препарата возможно через 10-12 ч, максимальная доза составляет 2 таблетки/сут. Максимальная продолжительность лечения без консультации врача - 3 дня.
	Противопоказания - гиперчувствительность к компонентам препарата; — тяжелая почечная и печеночная недостаточность; — тяжелая сердечная недостаточность;

	— АВ-блокада; — дефицит глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы; — хронический алкоголизм и наркомания; — внутричерепная гипертензия; — тромбоцитопения, лейкопения, агранулоцитоз; — лечение ингибиторами МАО (в течение 14 дней); — одновременный прием других препаратов, содержащих парацетамол; — детский возраст (до 6 лет); — беременность и период лактации. <i>Побочные эффекты</i> <i>Со стороны ЦНС:</i> головная боль, головокружение. <i>Со стороны ССС:</i> артериальная гипотензия, тахикардия, приливы. <i>Со стороны ЖКТ:</i> тошнота, запор; редко (при применении высоких доз) - токсическое поражение печени. <i>Со стороны системы кроветворения:</i> редко - агранулоцитоз, тромбоцитопения. <i>Аллергические реакции:</i> кожная сыпь; очень редко - бронхоспазм, отек слизистой оболочки носа. <i>Примечания и комментарии</i> Вопрос о возможности занятий видами деятельности, требующими повышенной концентрации внимания и быстроты психомоторных реакций, следует решить после оценки индивидуальной реакции пациента на препарат. <i>Торговые названия</i> Юниспаз Н
Мебеверин Таблетки (100 мг, 135 мг) капсулы (200 мг).	<i>Использование в педиатрии</i> Разрешен к применению с 12 лет, в зависимости от лекарственной формы. <i>Показания и режим дозирования</i> Спастические состояния ЖКТ, обусловленные органическими заболеваниями. Симптоматическое лечение болей, спастических состояний, неприятных ощущений при синдроме раздраженного кишечника.

	Принимают внутрь по 100 мг 4 раза или по 135 мг 3 раза/сут. При достижении желаемого клинического эффекта дозу постепенно снижают в течение нескольких недель.
	Противопоказания Повышенная чувствительность к мебеверину
	Побочные эффекты Тошнота, аллергические реакции, головокружение, головная боль, диарея, запор
	Примечания и комментарии
	Торговые названия Дюспаталин, Спарекс, Нияспам
Ветрогонные препараты	
Симетикон Капсулы 40 мг (эспумизан с 6 лет) Сусп. д/приема внутрь 69,19 мг/1 мл: фл.-капельн. 30 мл	Использование в педиатрии Разрешен к применению. Возрастные ограничения зависят от лекарственной формы (см. инструкции).
	Показания и режим дозирования Метеоризм (в т.ч. в послеоперационном периоде), аэрофагия, гастрокардиальный синдром (в качестве симптоматической терапии); подготовка больных к эндоскопическим, радиологическим и сонографическим исследованиям желудка и/или кишечника. Назначают 0,3 мл (20 мг) перед каждым приемом пищи. Перед употреблением нужно хорошо взболтать. В случае необходимости дозу можно увеличить до 0,6 мл (40 мг). Взрослым и детям старше 12 лет назначают 1-2 табл. препарата после каждого приема пищи, а при необходимости также на ночь. Максимальная суточная доза составляет 8 таблеток.
	Противопоказания Кишечная непроходимость, повышенная чувствительность к симетикону
	Побочные эффекты Аллергические реакции

	Примечания и комментарии Эспумизан в капсулах разрешен с 6 лет Торговые названия Эспумизан, Саб симплекс
Пищеварительные ферменты	
Панкретин, капс. кишечнораствори- мые: 150 мг, что соответствует Липазы 10 000 ЕД Ph.Eur. Амилазы 8 000 ЕД Ph.Eur. Протеазы 600 ЕД Ph.Eur. 300 мг, что соответствует Липазы 25 000 ЕД Ph.Eur. Амилазы 18 000 ЕД Ph.Eur. Протеазы 1 000 ЕД Ph.Eur. 400 мг, что соответствует Липазы 40 000 ЕД Ph.Eur. Амилазы 25 000 ЕД Ph.Eur. Протеазы 1 600 ЕД Ph.Eur.	Использование в педиатрии Разрешен к применению без возрастных ограничений. Показания и режим дозирования Заместительная терапия недостаточности экзокринной функции поджелудочной железы у детей и взрослых, обусловленной разнообразными заболеваниями ЖКТ и наиболее часто встречающейся при: — муковисцидозе; — хроническом панкреатите; — после операции на поджелудочной железе; — после гастрэктомии; — раке поджелудочной железы; — частичной резекции желудка (например, Бильрот II); — обструкции протоков поджелудочной железы или общего желчного протока (например, вследствие новообразования); — синдроме Швахмана-Даймонда; — состоянии после приступа острого панкреатита и возобновлении питания. Кроме выше перечисленных показаний для Креон 25 000 и Креон 40 000 являются: симптоматическая терапия нарушений процессов пищеварения в следующих случаях: — состояния после холецистэктомии; — частичная резекция желудка (Бильрот-I/II); — тотальная гастрэктомия; — дуодено- и гастростаз;

	— билиарная обструкция; — холестатический гепатит; — цирроз печени; — патология терминального отдела тонкой кишки; — избыточный бактериальный рост в тонкой кишке. Препарат принимают внутрь, рекомендуется принимать 1/2 или 1/3 разовой дозы в начале приема пищи, а остальную часть - во время еды. Дозу определяют индивидуально, в зависимости от тяжести заболевания и состава диеты. Капсулы или минимикросферы следует проглатывать целиком, не разламывая их и не разжевывая, запивая достаточным количеством воды. При <i>состояниях, сопровождающихся экзокринной недостаточностью поджелудочной железы</i>, дозу устанавливают с учетом степени недостаточности пищеварения и содержания жиров в пище. Доза липазы, которая требуется пациенту вместе с основным приемом пищи (завтраком, обедом или ужином), варьирует от 20 000 до 75 000 ЕД Ph. Eur., во время приема легкой пищи - приблизительно от 5 000 до 25 000 ЕД Ph. Eur. Подробно режим дозирования – см. инструкцию. <i>Противопоказания</i> - повышенная чувствительность к любому из компонентов препарата. Для креона 25 000 и креона 40 000 - острый панкреатит и обострение хронического панкреатита. <i>Побочные эффекты</i> <i>Со стороны ЖКТ:</i> часто - боли в животе; в отдельных случаях - запор, изменения стула, диарея, тошнота, рвота. <i>Аллергические реакции:</i> в отдельных случаях - кожные проявления, реакции гиперчувствительности.
--	--

	Примечания и комментарии Препарат не оказывает влияния на способность к вождению автомобиля и к управлению машинами и механизмами.
	Торговые названия Креон 10 000, Креон 25 000, Креон 40 000
Панкреатин (192 мг) с ферментативной активностью (Липазы 6000 ЕД FIP, Амилазы 4500 ЕД FIP, Протеаз 300 ЕД FIP) + Гемилцеллюлаза 50 мг + Желчи компоненты 25 мг драже: 20, 40, 60 или 100 шт.	Использование в педиатрии Разрешен к применению (по назначению врача!).
	Показания и режим дозирования — недостаточность внешнесекреторной функции поджелудочной железы (в т.ч. при хроническом панкреатите, муковисцидозе); — хронические воспалительно-дистрофические заболевания желудка, кишечника, печени, желчного пузыря; — в составе комбинированной терапии при состояниях после резекции или облучения этих органов, сопровождающихся нарушениями переваривания пищи, метеоризмом, диареей.
	Препарат следует принимать внутрь, не разжевывая, во время или сразу после еды, запивая небольшим количеством жидкости. Взрослым по 1-2 таблетки 3 раза/сут. Более высокие дозы назначает врач. Применение препарата у детей по назначению врача. Продолжительность лечения может варьировать от нескольких дней (при нарушении процесса пищеварения вследствие погрешностей в диете) до нескольких месяцев или лет (при необходимости постоянной заместительной терапии). По 2 таблетки 2-3 раза/сут. в течение 2-3 дней перед рентгенологическим или ультразвуковым исследованием.
	Противопоказания — острый панкреатит;

	— обострение хронического панкреатита; — печеночная недостаточность; — гепатит; — желтуха механического генеза; — желчнокаменная болезнь; — эмпиема желчного пузыря; — кишечная непроходимость. <i>Побочные эффекты</i> <i>Со стороны ЖКТ:</i> тошнота, диарея, боли в животе, снижение эндогенного синтеза желчных кислот. <i>При длительном применении в высоких дозах:</i> возможно - гиперурикозурия, повышение уровня мочевой кислоты в плазме крови. <i>При применении в высоких дозах у детей:</i> возможно - перианальное раздражение, раздражение слизистой оболочки полости рта. <i>Прочие:</i> аллергические реакции. <i>Торговые названия</i> Фестал
Энтеросорбирующие препараты	
Активированный уголь таблетки	<i>Использование в педиатрии</i> Разрешено к применению <i>Показания и режим дозирования</i> Диспепсия, интоксикация при дизентерии, сальмонеллезе, пищевой токсикоинфекции, метеоризм, гиперсекреция соляной кислоты в желудке, аллергические заболевания, отравления химическими соединениями, лекарственными препаратами (в т.ч. алкалоидами, солями тяжелых металлов); для уменьшения газообразования при подготовке к рентгенологическим и эндоскопическим исследованиям. Внутрь по 250-750 мг 3-4 раза/сут. При использовании в качестве антидота - режим

	дозирования индивидуальный.
	Противопоказания Язвенные поражения ЖКТ, кровотечения из ЖКТ
	Побочные эффекты Возможно: запор, диарея; при длительном применении - гиповитаминозы, нарушение всасывания из ЖКТ питательных веществ.
	Торговые названия' Активированный уголь, Карбопект, Активированный уголь МС
	Использование в педиатрии Разрешено к применению
Полиметилсилоксана полигидрат Гель для приготовления суспензии для приема внутрь	Показания и режим дозирования Острые и хронические интоксикации различного происхождения; острые отравления сильнодействующими и ядовитыми веществами ; в составе комплексной терапии при острых кишечных инфекциях любого генеза; в составе комплексной терапии при гнойно-септических заболеваниях, сопровождающихся выраженной интоксикацией; пищевая и лекарственная аллергия;— гипербилирубинемия (вирусный гепатит, желтуха различного происхождения); гиперазотемия; Детям в возрасте старше 14 лет по 1 стол.л. (15 г) 3 раза/сут (45 г).Детям в возрасте от 5 до 14 лет по 1 десерт.л. (10 г) 3 раза/сут (30 г).
	Противопоказания Атония кишечника; повышенная чувствительность к компонентам препарата.
	Побочные эффекты Со стороны ЖКТ: возможно - тошнота, запор. Прочие: при тяжелой почечной или печеночной недостаточности возможно появление чувства отвращения к препарату
	Примечания и комментарии
	Торговые названия Энтеросгель

Кремния диоксид коллоидный порошок для наружного применения порошок для приготовления суспензии для приема внутрь	Использование в педиатрии Разрешен к применению
	Показания и режим дозирования Острые кишечные инфекции, пищевые токсикоинфекции, аллергические реакции, эндогенные и экзогенные интоксикации, острые отравления сильнодействующими и ядовитыми веществами; абстинентный алкогольный синдром; гнойно-воспалительные заболевания мягких тканей (гнойные раны, флегмона, абсцесс, мастит). Внутрь, за 1 ч до приема пищи. Острые кишечные инфекции и токсикоинфекции — по 2–3 г 3 раза в сутки. Тяжелый диарейный синдром — в первые сутки разовая доза 4–6 г, средняя суточная доза — 12 г. Курс лечения 3–5 дней. Острые пероральные отравления ЛС, в т.ч. сильнодействующими, этанолом и ядовитыми веществами, в зависимости от тяжести состояния, разовая доза определяется из расчета 0,1–0,15 мг/кг (в среднем 7–10 г) в 2–3 приема. При тяжелых формах отравлений — через зонд в желудок после его промывания, каждые 4–6 ч в течение всей токсикогенной фазы отравления. Максимальная суточная доза — 24 г. Алкогольный абстинентный синдром — по 2–4 г 3–4 раза в сутки в течение 3–4 дней. Пищевая и лекарственная аллергия — по 2–3 г 2–3 раза в сутки за 1 ч до еды или через 1,5–2 ч после приема пищи и лекарственных средств. Курс лечения 10–15 дней.
	Противопоказания Для приема внутрь: язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки (в фазе обострения); для местного применения: чистые гранулирующие и асептические раны.
	Побочные эффекты При приеме внутрь — диспепсия; при местном применении — образование корки, препятствующей аэрации раневой поверхности (при нанесении избыточных количеств).
	Торговые названия Полисорб МП

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ЦЕНТРАЛЬНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ

Препараты, влияющие на мозговой кровоток и ноотропные препараты

Ацетиламиноянтарная кислота р-р д/приема внутрь 25 мг/1 мл; амп. 10 мл	Использование в педиатрии Разрешен к применению.
	Показания и режим дозирования Функциональные астенические состояния. Внутрь. Содержимое 2–3 ампул принимают в неразведенном виде или с небольшим количеством воды 1 раз в сутки
	Противопоказания Индивидуальная гиперчувствительность.
	Побочные эффекты Сведений о побочных эффектах нет. Возможна индивидуальная гиперчувствительность к компонентам препарата.
	Торговые названия Когитум
Гамма-аминомаслянная кислота таблетки покрытые оболочкой	Использование в педиатрии Разрешен к применению.
	Показания и режим дозирования Поражение сосудов головного мозга (атеросклероз, гипертоническая болезнь и др.), цереброваскулярная недостаточность и дисциркуляторная энцефалопатия, нарушение памяти, внимания, речи, головокружение, головная боль, Последствия инсульта и черепно-мозговой травмы, симптомокомплекс укачивания (морская и воздушная болезнь). Внутрь, до еды. Взрослым суточная доза — 3–3,75 г; детям: старше 7 лет — 3 г/сут.

	Суточную дозу делят на 3 приема. Лечение проводится длительно (от 2–3 нед до 2–4 мес) С целью профилактики и лечения синдрома укачивания взрослым — по 0,5 г, детям — по 0,25 г непосредственно перед использованием транспортного средства либо 3 раза в день в течение 3–4 сут.
	Противопоказания Гиперчувствительность, острая почечная недостаточность
	Побочные эффекты Тошнота, рвота, бессонница, колебания АД (в первые дни лечения), диспепсия, гипертермия, ощущение жара.
	Примечания и комментарии Усиливает эффект лекарственных средств, улучшающих функции ЦНС. бензодиазепины потенцируют действие.
	Торговые названия Аминолон, Гаммалон, Гамма-аминомасляная кислота
Деанола ацеглумат р-р д/приема внутрь 200 мг/мл. фл. 100 мл.	Использование в педиатрии У детей разрешен к использованию с 10 лет.
	Показания и режим дозирования У взрослых: - сосудистые заболевания головного мозга (дисциркуляторная энцефалопатия и постинсультные расстройства); - период реконвалесценции после перенесённых черепно-мозговых травм; - астенические и астено-депрессивные расстройства, психоорганический синдром; - купирование (в комплексной терапии) алкогольно-абстинентного синдрома; - использование в качестве средства, улучшающего процессы памяти и внимания (интеллектуально-мнестические функции). У детей 10 лет и старше: - пограничные нервно-психические расстройства астенического и невротического характера, включая последствия ЧМТ;

	- комплексное лечение умственной отсталости. Одна мерная ложка раствора (5 мл) соответствует 1 г активного вещества. Взрослым препарат назначают внутрь по 1 мерной ложке 2-3 раза в день, последний приём не позднее 4 часов до сна. Максимальная разовая доза – 2 г (2 мерных ложки), в особых случаях возможно увеличение дозы по назначению врача (максимальная суточная доза 10 г (10 мерных ложек). Лечебная суточная доза у детей 10-12 лет должна составлять 0,5-1,0 г (1/2-1 мерной ложки) Нооклерина, у детей старше 12 лет – 1-2 г (1-2 мерных ложки). Противопоказания Повышенная индивидуальная чувствительность к препарату, инфекционные заболевания ЦНС, лихорадочные и психотические состояния, заболевания системы крови, выраженные нарушения функции печени, почек, беременность и период лактации, возраст до 10 лет. Побочные эффекты Аллергические реакции, головные боли, нарушения сна, запоры, снижение массы тела, зуд, в некоторых случаях – диспепсия (у лиц пожилого возраста). Торговые названия Нооклерин
Депротеинизированный гемодериват крови телят р-р д/инф. 4 мг/1 мл в р-ре декстрозы: фл. 250 мл таблетки, покрытые оболочкой 200 мг	Использование в педиатрии Разрешен к применению Показания и режим дозирования Метаболические и сосудистые нарушения головного мозга (в т.ч. ишемический инсульт, ЧМТ); заживление ран (язвы различной этиологии, ожоги, трофические нарушения (пролежни), нарушение процессов заживления ран); периферические (артериальные и венозные) сосудистые нарушения и их последствия (ангиопатия, трофические язвы).

гель для наружного применения 20% мазь для наружного применения 5%	<i>Метаболические и сосудистые нарушения головного мозга:</i> 250–500 мл раствора для инфузий (1000–2000 мг препарата) в сутки или 5–25 мл раствора для инъекций (200–1000 мг препарата) в сутки в/в в течение 2 нед с последующим переходом на таблетированную форму. <i>Периферические (артериальные и венозные) сосудистые нарушения и их последствия:</i> 250 мл (1000 мг) раствора для инфузий в/а или в/в ежедневно или несколько раз в неделю с последующим переходом на таблетированную форму. 20–30 мл раствора для инъекций (800–1200 мг препарата) в 200 мл 0,9% раствора натрия хлорида или 5% раствора декстрозы в/а или в/в ежедневно, в течение 4 нед. <i>Заживление ран:</i> 250 мл раствора для инфузий (1000 мг препарата) в/в ежедневно или несколько раз в неделю, в зависимости от скорости заживления. 10 мл раствора для инъекций (400 мг препарата) в/в или 5 мл в/м ежедневно или 3–4 раза в неделю, в зависимости от скорости заживления. Возможно совместное применение с лекарственными формами Актовегина для наружного применения.
	<i>Противопоказания</i> Гиперчувствительность к препарату, декомпенсированная сердечная недостаточность, отек легких; олигурия; анурия; задержка жидкости в организме. <i>С осторожностью:</i> гиперхлоремия, гипернатриемия.
	<i>Побочные эффекты</i> Аллергические реакции (кожная сыпь, гиперемия кожи, гипертермия), вплоть до анафилактического шока.
	<i>Примечания и комментарии</i> При многократных введениях следует контролировать водно-электролитный баланс плазмы крови. Инфузионный раствор и раствор для инъекций имеют слегка желтоватый оттенок. Интенсивность окраски может варьироваться от одной партии к другой в зависимости от особенностей использованных исходных материалов, однако это не сказывается

	отрицательно на активности препарата или его переносимости. Не следует использовать непрозрачный раствор или раствор, содержащий посторонние частицы. После вскрытия флакона (ампулы), раствор нельзя хранить. В случае в/м способа применения препарат вводят медленно, не более 5 мл. Из-за возможности возникновения анафилактической реакции рекомендуется проводить пробную инъекцию (2 мл в/м). Торговые названия Актовегин
Н-карбамоилметил-4-фенил-2-пирролидон таблетки 100 и 50 мг: 10 или 30 шт.	Использование в педиатрии Разрешен к применению. Показания и режим дозирования Показания: — заболевания ЦНС различного генеза, особенно заболевания сосудистого генеза или связанные с нарушениями обменных процессов в головном мозге и интоксикацией (в частности, при посттравматических состояниях и явлениях хронической цереброваскулярной недостаточности), сопровождающиеся ухудшением интеллектуально-мнестических функций, снижением двигательной активности; — невротические состояния, проявляющиеся вялостью, повышенной истощаемостью, снижением психомоторной активности, нарушением внимания, ухудшением памяти; — нарушения процессов обучения; — депрессии легкой и средней степени тяжести; — психоорганические синдромы, проявляющиеся интеллектуально-мнестическими нарушениями и апатико-абулической симптоматикой, а также вялоапатические состояния при шизофрении; — профилактика гипоксии, повышение устойчивости к стрессу; — коррекция функционального состояния организма в экстремальных условиях профессиональной деятельности с целью предупреждения развития утомления и повышения умственной и физической работоспособности; — коррекция суточного биоритма, регуляция цикла "сон-бодрствование";

	— хронический алкоголизм (с целью уменьшения симптомов астении, депрессии, интеллектуально-мнестических нарушений). Режим дозирования устанавливают индивидуально. Принимают внутрь сразу после еды. Средняя разовая доза составляет 100-200 мг, средняя суточная доза - 200-300 мг. Максимальная суточная доза - 750 мг. Рекомендуется разделять суточную дозу на 2 приема. Суточную дозу до 100 мг следует принимать 1 раз в утренние часы, суточную дозу более 100 мг следует разделить на 2 приема. Продолжительность лечения может варьировать от 2 недель до 3 месяцев. Средняя продолжительность лечения составляет 30 дней. При необходимости курс может быть повторен через месяц. Для повышения работоспособности назначают 100-200 мг 1 раз утром в течение 2 недель (для спортсменов - 3 дня). При алиментарно-конституциональном ожирении - 100-200 мг 1 раз/ утром в течение 30-60 дней. Не рекомендуется принимать препарат после 15 ч.
	<i>Противопоказания</i> — повышенная чувствительность к компонентам препарата. С осторожностью следует назначать препарат пациентам: - с тяжелыми органическими поражениями печени и почек, тяжелым течением артериальной гипертензии, при выраженном атеросклерозе; - перенесшим ранее панические атаки, острые психотические состояния, сопровождающиеся психомоторным возбуждением (т.к. возможно обострение тревоги, паники, галлюцинаций и бреда); - пациентам, склонным к аллергическим реакциям на ноотропные препараты группы пирролидона; - с тяжелыми органическими поражениями печени; - с тяжелыми органическими поражениями почек.
	<i>Побочные эффекты</i> Со стороны ЦНС: бессонница (при приеме препарата после 15 ч).

	У некоторых больных в первые 3 дня приема - психомоторное возбуждение, гиперемия кожных покровов, ощущение тепла, повышение АД.
	Примечания и комментарии. Препарат может усиливать действие препаратов, стимулирующих ЦНС, антидепрессантов и ноотропных препаратов.
	Торговые названия Фенотропил
Н-никотиноил-гамма-аминобутировой кислоты натриевая соль таблетки 0,02 или 0,05 г раствор для инъекций 10%, амп. 2 мл	Использование в педиатрии Разрешен к применению.
	Показания и режим дозирования Нарушения мозгового кровообращения (острые ишемические, подострый и восстановительный периоды ишемического инсульта, хроническая недостаточность мозгового кровообращения), вегетосудистая дистония, астения, депрессия, мигрень, черепно-мозговые травмы, нейроинфекции, первичная открытоугольная глаукома (для стабилизации зрительной функции). Внутрь, при цереброваскулярных заболеваниях — по 0,02–0,05 г 2–3 раза в течение 1–2 мес; при депрессиях — по 0,04–0,2 г в 2–3 приема в сутки в течение 1,5–3 мес; в качестве антиастенического и транквилизирующего средства — 0,04–0,08 г в сутки, в отдельных случаях — до 0,2–0,3 г в сутки в течение 1–1,5 мес.
	Противопоказания Гиперчувствительность, заболевания почек.
	Побочные эффекты Тошнота, головная боль, головокружение, раздражительность, возбуждение, ощущение тревоги, аллергические реакции (сыпь, зуд).
	Торговые названия Пикамилон, ПикогаМ
Винпоцетин	Использование в педиатрии Нет достаточного числа наблюдений по применению препарата в детской практике

таблетки 5 мг	<i>Показания и режим дозирования</i> Нарушение мозгового кровообращения (в т.ч. инсульт, вертебро-базилярная недостаточность, мозговая травма, атеросклеротические изменения сосудов головного мозга, сосудистая деменция, гипертоническая и посттравматическая энцефалопатия), перемежающаяся недостаточность и спазм сосудов головного мозга; частичная окклюзия артерий, головная боль, головокружение (в т.ч. лабиринтного происхождения), нарушение памяти, двигательные расстройства, в т.ч. апраксия, афазия, артериосклеротические и ангиоспастические изменения сетчатки и сосудистой оболочки глаза, артериальные и венозные тромбозы сосудов глаза, дегенеративные изменения желтого пятна, вторичная глаукома вследствие обтурации сосудов; возрастные, сосудистые или токсические (медикаментозные) нарушения слуха, болезнь Меньера, кохлеовестибулярный неврит, шум в ушах; вазовегетативные проявления климактерического синдрома (в сочетании с гормонотерапией). <i>Внутрь</i>, после еды, по 5–10 мг 3 раза в сутки. Поддерживающая доза — по 5 мг 3 раза в сутки. Курс лечения в течение 2 мес. <i>В/в</i> капельно, медленно (максимальная скорость инфузии — 80 капель/мин), по 10–20 мг в 500–1000 мл изотонического раствора натрия хлорида. При необходимости в течение 3–4 дней дозу увеличивают до максимальной — 1 мг/кг/сут. Курс лечения — 10–14 дней. Затем переходят на прием препарата внутрь (по 10 мг 3 раза в сутки) с постепенным уменьшением дозы перед отменой.
	<i>Противопоказания</i> Гиперчувствительность, тяжелые формы ИБС и аритмий, первые дни после церебрального геморрагического инсульта, повышенное внутричерепное давление
	<i>Побочные эффекты</i> <i>Со стороны нервной системы и органов чувств:</i> головокружение, головная боль, бессонница, сонливость, слабость. <i>Со стороны ССС и крови (кровотворение, гемостаз):</i> замедление внутрижелудочковой проводимости; депрессия сегмента ST и удлинение интервала QT, гипотензия,

	тахикардия, экстрасистолия, покраснение кожи, тромбофлебит в месте введения. <i>Со стороны органов ЖКТ:</i> сухость во рту, тошнота, изжога. <i>Со стороны кожных покровов:</i> потливость. <i>Прочие:</i> аллергические реакции.
	Примечания и комментарии При парентеральном введении больным сахарным диабетом необходим контроль содержания глюкозы в крови (в растворе содержится сорбит). При наличии синдрома удлиненного интервала QT или при одновременном применении препаратов, провоцирующих удлинение интервала QT, необходим контроль ЭКГ.
	Торговые названия Кавинтон, Винпоцетин, Винпоцетин-Акри
Циннаризин таблетки 25 мг	Использование в педиатрии Разрешен к применению.
	Показания и режим дозирования Нарушение мозгового кровообращения (головокружение, шум в ушах, головная боль сосудистого генеза, нарушения памяти и др.); лабиринтные расстройства, мигрень (профилактика приступов); нарушение периферического кровообращения (трофические нарушения и др.). Внутрь, после еды. При нарушении кровообращения мозга — по 25–50 мг (1–2 табл.) 3 раза в день; при нарушении периферического кровообращения — по 50–75 мг (2–3 табл.) 3 раза в день; при вестибулярных нарушениях — по 25 мг 3 раза в день; при кинетозе («дорожной» болезни): взрослым — по 25 мг за полчаса перед дорогой (при необходимости повторный прием 25 мг через 6 ч). Детям назначают половину дозы для взрослых.
	Противопоказания Гиперчувствительность.
	Побочные эффекты Сухость во рту, диспепсия, потливость, увеличение массы тела, сонливость, головная

	боль, холестатическая желтуха, экстрапирамидные нарушения, аллергические реакции.
	Примечания и комментарии Эффект усиливают (взаимно) антидепрессанты, препараты, угнетающие ЦНС
	Торговые названия Циннаризин, Стугерон, Циннасан
Экстракт листьев Гинко двулопастного р-р д/приема внутрь 40 мг/1 мл: фл. 30 мл в компл. с пипеткой-дозатором таблетки, покр. пленочной оболочкой, 40 мг: 30 или 90 шт.	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 18 лет.
	Показания и режим дозирования Когнитивный и нейросенсорный дефицит различного генеза; нарушения зрения сосудистого генеза, снижение его остроты; нарушения слуха, звон в ушах, головокружение и расстройства координации преимущественно сосудистого генеза; болезнь и синдром Рейно.
	Внутрь, во время еды по 1 табл. или 1 мл раствора 3 раза в день. Раствор для приема внутрь следует предварительно растворить в 1/2 стакана воды. Таблетки необходимо запивать 1/2 стакана воды. При приеме препарата в форме раствора для приема внутрь следует использовать прилагаемую пипетку-дозатор (1 доза = 1 мл раствора).
	Противопоказания Гиперчувствительность к любому из компонентов препарата; Поскольку препарат в форме таблеток содержит лактозу, его нельзя назначать пациентам с врожденной галактоземией, синдромом мальабсорции глюкозы или галактозы, либо при лактазной недостаточности.
	Побочные эффекты Редко — расстройства пищеварения, кожные аллергические реакции, головные боли, головокружение, бессонница.
	Примечания и комментарии В связи с тем, что препарат в форме раствора содержит 0,45 г 57% спирта этилового на одну дозу (один прием), то из-за возможного возникновения таких реакций как

	гипертермия, гиперемия кожных покровов, учащение сердцебиения необходимо избегать одновременного применения с лекарственными средствами следующих групп: антибиотики-цефалоспорины (цефамандол, цефоперазон латамоксеф); дисульфирам; хлорамфеникол; антидиабетические гипогликемические средства (хлорпропамид, глибенкламид, глипизид, бутаамид); фунгициды (гризеофульвин); 5-нитроимидазолы (метронидазол, орнидазол, секнидазол, тинидазол), кетоконазол; цитостатики (прокарбазин); транквилизаторы. Торговые названия Танакан, Гинкоум, Билобил
Глицин Таблетки подъязычные 100 мг	Использование в педиатрии Разрешен к применению. Показания и режим дозирования Психоэмоциональное напряжение, снижение памяти, внимания, умственной работоспособности, задержка умственного развития, девиантные формы поведения 100 мг 2-3 раза в день в течение 14-30 дней. Функциональные и органические поражения нервной системы, сопровождающиеся повышенной возбудимостью, эмоциональной лабильностью и нарушением сна Дети старше 3 лет и взрослые – 100 мг 2-3 раза в день, курс лечения 7-14 дней (с возможным увеличением до 30 дней), при необходимости курс повторяют через 30 дней. Нарушения сна: 100 мг за 20 мин. до сна или непосредственно перед сном. Противопоказания Индивидуальная повышенная чувствительность к компонентам препарата. Побочные эффекты Возможны аллергические реакции. Торговые названия Глицин, Глицин форте
Инозин + никотинамид + рибофлавин + янтарная	Использование в педиатрии Запрещен к применению в связи с недостаточностью данных о безопасности и эффек-

кислота	тивности у детей.
р-р д/в/в введения	<i>Противопоказания</i> Детский возраст
таб., покрытые кишечнорастворимой оболочкой	<i>Торговые названия</i> Цитофлавин
Метионил-глутамил-гистидил-фенилаланил-пролил-глицил-пролин	<i>Использование в педиатрии</i> Разрешен к применению у детей старше 5 лет.
капли назальные 0,1%	<i>Показания и режим дозирования</i> Интеллектуально-мнестические расстройства при сосудистых поражениях головного мозга; состояния после ЧМТ, нейрохирургических операций и наркоза; дисциркуляторная энцефалопатия; преходящие нарушения мозгового кровообращения, а также невротические расстройства различного генеза, в т.ч. после ионизирующего излучения; восстановительный период после инсульта; повышение адаптационных возможностей организма человека в экстремальных ситуациях; профилактика психического утомления при монотонной операторской деятельности в наиболее напряженные периоды работы в стрессовых условиях; атрофия зрительного нерва; невриты воспалительной, токсико-аллергической этиологии; в качестве ноотропного средства у детей в возрасте от 5 лет при лечении минимальных мозговых дисфункций (в т.ч. синдрома дефицита внимания с гиперактивностью).
	<i>Противопоказания</i> повышенная чувствительность к компонентам препарата; беременность; период лактации; острые психозы; расстройства, сопровождаемые тревогой; судороги в анамнезе.
	<i>Побочные эффекты</i> При длительном применении возможно слабое раздражение слизистой оболочки носа
	<i>Торговые названия</i> Семакс
Полидигидроксифенилен-тиосульфат натрия	<i>Использование в педиатрии</i> Нет достоверных сведений о возможности применения у детей.

капс. 250 мг	<i>Показания и режим дозирования</i> Для повышения работоспособности в экстремальных и неблагоприятных условиях, сопровождающихся недостатком кислорода (высокогорье, подводные работы и др.); умственное и физическое перенапряжение, операторская деятельность и другие интенсивные нагрузки, сопровождающиеся хронической усталостью и утомляемостью; в комплексной терапии тяжелых травматических поражений, кровопотери, обширных оперативных вмешательств. Максимально применяемая суточная доза – 12 капс. Расчет суточной дозы: масса тела 60–70 кг - 3–4 капс; 70–80 кг - 4–6 капс; 80–90 кг -6–8 капс; 90–100 кг; 8–10 капс - 100–120 кг - 10–12 капс Устранение гипоксии, развивающейся в экстремальных условиях (гиповентиляция легких, высокогорье, подводные работы, работа в условиях повышенной температуры, занятия спортом): 1 суточная доза за 30–60 мин перед нагрузкой. Длительная напряженная умственная деятельность, хроническая усталость, сокращение восстановительного периода после перенесенных чрезмерных физических нагрузок, травм, оперативных вмешательств: по 1/2 суточной дозы 2 раза в день в течение 2–3 нед. Курсы можно повторять с перерывом на 1–2 нед. <i>Противопоказания</i> Индивидуальная непереносимость <i>Побочные эффекты</i> Аллергические реакции. <i>Примечания и комментарии</i> Несовместимости с другими ЛС не установлено. <i>Торговые названия</i> Гипоксен, Олифен
Пирацетам	<i>Использование в педиатрии</i> Разрешен к применению у детей старше 3-х лет.
Табл, капс.	<i>Показания и режим дозирования</i>

Р-р для в/м и в/в введение	Психоорганические расстройства, хроническая цереброваскулярная недостаточность (сопровожающаяся нарушением памяти, внимания, речи, головокружением и головной болью; ишемический инсульт и его последствия, черепно-мозговая травма, интоксикация (коматозное и субкоматозное состояние, восстановительный период); острая вирусная нейроинфекция; заболевания нервной системы, сопровождающиеся снижением интеллектуально-мнестических функций, уровня бодрствования, нарушением эмоционально-волевой сферы и поведения; вестибулярный нистагм, головокружение, кортикальная миоклония, афазия; эпилепсия (в качестве вспомогательного средства); невротическая депрессия с преобладанием в клинической картине адинамии, астенических и сенесто-ипохондрических нарушений, явлений идеомоторной заторможенности; вяло-апатическое состояние; сенильные и атрофические процессы; депрессивные состояния Расстройство речи, нарушение памяти, интеллектуальная недостаточность, церебрас-тения; серповидно-клеточная анемия (комплексная терапия).
	<i>Внутрь, в/в, в/м.</i> Средняя суточная доза 30–320 мг/кг, начальная доза 1,2–2,4 г/сут, при остром нарушении мозгового кровообращения, коматозном состоянии, абстинентном синдроме при алкоголизме — 9–12 г/сут; поддерживающая — 1,2–4,8 г/сут в 2–4 приема. Курс лечения от 2–3 нед до 2–6 мес, отмена постепенная. Детям: 30–50 мг/кг/сут, до 5 лет — 0,6–0,8 г/сут, 5–16 лет — 1,2–1,8 г/сут, 8–13 лет (при пониженной обучаемости) — до 3,3 г/сут.
	Противопоказания Гиперчувствительность к пирацетаму и производным пирролидона; геморрагический инсульт, выраженная почечная недостаточность (СІ креатинина менее 20 мл/мин), ажитированная депрессия, болезнь Гентингтона, беременность, детский возраст до 1 года. Побочные эффекты <i>Со стороны нервной системы и органов чувств:</i> гиперкинезия (>1%), повышенная

	раздражительность (>1%), сонливость (<1%), депрессия (<1%), астения (<1%), возбуждение, агрессивное поведение, расстройство сна, головокружение, головная боль, повышение сексуальности, тремор. <i>Со стороны ССС и крови (кровотворение, гемостаз):</i> артериальная гипо- или гипертензия, обострение коронарной недостаточности. <i>Со стороны органов ЖКТ:</i> тошнота, рвота, диарея, боль в животе. <i>Со стороны обмена веществ:</i> увеличение массы тела (>1%). <i>Со стороны кожных покровов:</i> кожные реакции гиперчувствительности. Примечания и комментарии Исключен в соответствии с приказом ФМБА 2011 г.. из перечня ЛС для применения у спортсменов сборных команд России. Торговые названия Пирацетам, Ноотропил, Луцетам
Полипептиды коры головного мозга скота лиофилизат д/пригот. р-ра д/в/м введения 10 мг:	Использование в педиатрии Разрешен к применению. Показания и режим дозирования Комплексная терапия: нарушение мозгового кровообращения; ЧМТ и ее последствия; энцефалопатии различного генеза; когнитивные нарушения (расстройства памяти и мышления); острый и хронический энцефалит и энцефаломиелит; астенические состояния; сниженная способность к обучению; задержка психомоторного и речевого развития у детей; различные формы детского церебрального паралича. Содержимое флакона перед инъекцией растворяют в 1–2 мл 0,5% раствора прокаина (новокаина), воды для инъекций или 0,9% раствора натрия хлорида, направляя иглу к стенке флакона во избежание пенообразования, и вводят однократно ежедневно: взрослым в дозе 10 мг в течение 10 дней; детям при массе тела до 20 кг — в дозе 0,5 мг/кг, с массой тела более 20 кг — в дозе 10 мг в течение 10 дней. При необходимости проводят повторный курс через 3–6 мес. При полушарном ишемическом инсульте в остром и раннем восстановительном

	периодах взрослым в дозе 10 мг 2 раза в сутки (утром и днем) в течение 10 дней, с повторным курсом через 10 дней. Противопоказания Индивидуальная непереносимость препарата. Побочные эффекты Сведений о побочных эффектах не поступало. Возможна индивидуальная гиперчувствительность к компонентам препарата. Примечания и комментарии Препарат вводят внутримышечно. Торговые названия Кортексин, Кортексин для детей
	Использование в педиатрии Разрешен к применению. Показания и режим дозирования хроническая цереброваскулярная недостаточность; ишемический инсульт; травматические повреждения головного и спинного мозга; гиперактивность и дефицит внимания у детей; <i>В нейропедиатрической практике</i> — 0,1–0,2 мл/кг веса. Для повышения эффективности лечения могут проводиться повторные курсы до тех пор, пока наблюдается улучшение состояния пациента вследствие лечения. После проведения первого курса периодичность назначения доз может быть снижена до 2 или 3 раз в неделю. Дозы от 10 до 50 мл рекомендуется вводить только посредством медленных в/в инфузий после разведения предложенными стандартными растворами для инфузий. Продолжительность инфузий составляет от 15 до 60 мин. Противопоказания Индивидуальная непереносимость препарата; острая почечная недостаточность; эпилептический статус.
Концентрат церебролизина (комплекс пептидов, полученных из головного мозга свиньи) р-р д/инъекц. 1 мл, 5 мл, 10 мл, 30 мл	

Побочные эффекты

Реакция на введение: при чрезмерно быстром введении в редких случаях возможно ощущение жара, потливость, головокружение; в единичных случаях — учащенное сердцебиение или аритмия. Поэтому препарат следует вводить медленно.

Со стороны ЖКТ: редко — потеря аппетита, диспепсия, диарея, запоры, тошнота и рвота.

Со стороны ЦНС и периферической нервной системы: в редких случаях предполагаемый эффект активации сопровождался возбуждением (проявлявшимся агрессивным поведением, спутанностью сознания, бессонницей). Имеются сообщения о возникновении в единичных случаях (<0,01%) в период лечения Церебролизином больших эпилептических припадков и судорог.

Со стороны иммунной системы: крайне редко — реакции повышенной чувствительности или аллергические реакции, проявляющиеся головной болью; болевыми ощущениями в шее, конечностях, нижней части спины; одышкой, ознобом и коллаптоидным состоянием.

Местные реакции: редко — покраснение кожи, зуд и жжение в месте инъекции.

Прочие: крайне редко — по результатам исследований сообщалось о случаях гипервентиляции, артериальной гипертензии, артериальной гипотензии, усталости, тремора, депрессии, апатии, головокружения и гриппоподобных симптомах (кашель, насморк, инфекции дыхательных путей).

Следует учесть, что некоторые нежелательные эффекты (возбуждение, артериальная гипертензия, артериальная гипотензия, вялость, тремор, депрессия, апатия, головокружение, головная боль, одышка, диарея, тошнота) были выявлены в ходе клинических испытаний и возникали в равной мере как у пациентов, получавших Церебролизин, так и у пациентов группы плацебо.

Примечания и комментарии

Проверена и подтверждена совместимость препарата (в течение 24 ч при комнатной температуре и наличии освещения) со следующими стандартными растворами для инфузий:

	- 0,9% раствор натрия хлорида (9 мг NaCl/мл); - раствор Рингера (Na^+ — 153,98 ммоль/л; Ca^{2+} — 2,74 ммоль/л; K^+ — 4,02 ммоль/л; Cl^- — 163,48 ммоль/л). - 5% раствор глюкозы. Допускается одновременное назначение Церебролизина с витаминами и препаратами, улучшающими сердечное кровообращение, однако эти препараты не следует смешивать в одном шприце с Церебролизинном. Использовать следует только прозрачный раствор и только однократно. Торговые названия Церебролизин, Церебролизат
Этилметилгидроксипиридина сукцинат таблетки, покр. оболочкой, 125 мг:	Использование в педиатрии Не назначают детям в связи с недостаточной изученностью действия препарата Показания и режим дозирования — последствия острых нарушений мозгового кровообращения, в т.ч. после транзиторных ишемических атак, в фазе субкомпенсации (в качестве профилактических курсов); — легкая черепно-мозговая травма, последствия черепно-мозговых травм; — энцефалопатии различного генеза (дисциркуляторные, дисметаболические, посттравматические, смешанные); — синдром вегетативной дистонии; — легкие когнитивные расстройства атеросклеротического генеза; — тревожные расстройства при невротических и неврозоподобных состояниях; — ИБС (в составе комплексной терапии); — купирование абстинентного синдрома при алкоголизме с преобладанием неврозоподобных и вегетативно-сосудистых расстройств, постабстинентные расстройства; — состояния после острой интоксикации антипсихотическими средствами; — астенические состояния, а также для профилактики развития соматических заболеваний под воздействием экстремальных факторов и нагрузок; <i>Внутрь, по 125–250 мг 3 раза в сутки. Длительность лечения — 2–6 нед; для</i>

	купирования алкогольной абстиненции — 5–7 дней. Лечение прекращают постепенно, уменьшая дозу в течение 2–3 дней. Начальная доза — 125–250 мг (1–2 таб.) 1–2 раза в сутки с постепенным повышением до получения терапевтического эффекта; максимальная суточная доза — 800 мг (6 таб.). Противопоказания Повышенная индивидуальная чувствительность к препарату; острая почечная недостаточность; острая печеночная недостаточность, детский возраст. Побочные эффекты Возможно появление индивидуальных побочных реакций диспептического или диспепсического характера, аллергических реакций. Торговые названия Мексидол, Нейрокс
Анксиолитические и седативные препараты	
Аминофенилмасляная кислота таблетки 250 мг	Использование в педиатрии Разрешен к применению. Показания и режим дозирования Астенические и тревожно-невротические состояния, тревожность, страх, невроз навязчивых состояний, психопатия. Заикание и тики у детей, энурез. Задержка мочи на фоне миелодисплазий. Бессонница и кошмарные сновидения у лиц пожилого возраста. Профилактика тревожных состояний, возникающих перед хирургическими вмешательствами и болезненными диагностическими исследованиями (премедикация). Болезнь Меньера, головокружения, связанные с дисфункциями вестибулярного анализатора различного генеза (в т.ч. при отогенном лабиринтите, сосудистых и травматических нарушениях); профилактика укачиваний при кинетозах. Первичная открытоугольная глаукома (в составе комбинированной терапии). В качестве вспомогательной терапии при лечении алкоголизма (для купирования

	психопатологических и соматовегетативных расстройств при абстинентном синдроме). Лечение пределириозных и делириозных состояний при алкоголизме (в комбинации с общепринятыми дезинтоксикационными средствами). Внутрь, после еды, взрослым — по 0,25–0,5 г 3 раза в день курсами по 2–3 нед. При необходимости увеличивают дозу до 0,75 г. Детям до 8 лет — по 0,05–0,1 г на прием; от 8 до 14 лет — 0,25 г на прием. Для профилактики укачивания назначают за 1 ч до предполагаемого начала приступа или при первых признаках, однократно по 0,25–0,5 г. После наступления выраженных явлений укачивания (рвота и др.) препарат малоэффективен Противопоказания Индивидуальная непереносимость препарата; печеночная недостаточность Побочные эффекты При первых приемах или при передозировке может наблюдаться сонливость. Примечания и комментарии Усиливает действие анксиолитических, нейролептических, снотворных, наркотических и противосудорожных препаратов. Торговые названия Фенибут, Анвифен
Аминофенилмасляная кислота* Капсулы 250 мг №20	Использование в педиатрии Разрешен для применения с 8 лет. Показания и режим дозирования — астенические и тревожно-невротические состояния; — заикание, тики и энурез у детей; — бессонница и ночная тревога у пожилых; — болезнь Меньера, головокружения, связанные с дисфункцией вестибулярного анализатора различного генеза; — профилактика укачивания при кинетозах; — в составе комплексной терапии при алкогольном абстинентном синдроме для ку-

пирования психопатологических и соматовегетативных расстройств.

Взрослые:

по 250-500 мг 3 раза в день. Высшие разовые дозы: для взрослых – 750 мг, пациентам старше 60 лет – 500 мг. При необходимости суточную дозу повышают до 2,5 г (2500 мг). Курс лечения составляет 4–6 недель.

Заикание, тики и энурез у детей:

от 8 до 14 лет – по 250 мг 2–3 раза в день; дети старше 14 лет – дозы для взрослых.

Для устранения головокружения при дисфункции вестибулярного анализатора инфекционного генеза (отогенный лабиринтит) и болезнь Меньера:

в период обострения назначают по 750 мг 3 раза в день в течение 5–7 дней, при снижении выраженности вестибулярных расстройств – по 250–500 мг 3 раза в день в течение 5–7 дней, затем – по 250 мг 1 раз в день на протяжении 5 дней. При относительно легком течении заболевания – по 250 мг 2 раза в день в течение 5–7 дней, затем по 250 мг 1 раз в день в течение 7–10 дней.

Для устранения головокружения при дисфункции вестибулярного анализатора сосудистого и травматического генеза:

по 250 мг 3 раза в сутки на протяжении 12 дней.

Профилактика укачивания при кинетозах:

250–500 мг однократно за 1 час до предполагаемого путешествия или при появлении первых симптомов укачивания. Противоукачивающее действие Ноофена усиливается при повышении дозы препарата. При наступлении выраженных проявлений морской болезни («неукротимая» рвота и другие) прием препарата перорально малоэффективен даже в дозе 750–1000 мг.

В составе комплексной терапии при алкогольном абстинентном синдроме для купирования психопатологических и соматовегетативных расстройств:

в первые дни лечения назначают по 250–500 мг 3 раза в течение дня и 750 мг на ночь с постепенным понижением суточной дозы до обычной для взрослых.

	<i>Противопоказания</i> Повышенная чувствительность к действующему веществу или вспомогательным веществам препарата. Острая почечная недостаточность. Беременность, период лактации. Детский возраст до 8 лет (для данной лекарственной формы). <i>Препарат содержит лактозу.</i> Не следует применять пациентам с редкой врожденной непереносимостью галактозы, дефицитом лактазы или глюкозо-галактозной мальабсорбцией
	<i>Побочные эффекты</i> Обычно хорошо переносится. <i>Со стороны ЦНС:</i> очень редко - сонливость и усиление симптомов (в начале лечения), головокружение, головная боль. <i>Со стороны ЖКТ:</i> очень редко - тошнота (в начале лечения). <i>Со стороны кожи и подкожных тканей:</i> редко - аллергические реакции (кожная сыпь, зуд). <i>Со стороны печени и желчевыводящих путей:</i> очень редко - при длительном применении в высоких дозах - гепатотоксичность.
	<i>Примечания и комментарии</i> *Оригинальный препарат.
	<i>Торговые названия</i> Ноофен
	<i>Использование в педиатрии</i> Разрешен к применению у детей грудного возраста (сироп), таблетки – с 3-х лет.
Гопантеновая кислота сироп 100 мг/1 мл: фл. 100 мл таблетки 250 и 500 мг:	<i>Показания и режим дозирования</i> Когнитивные нарушения при органических поражениях головного мозга (в т.ч. последствия нейроинфекций и черепномозговые травмы) и невротических расстройствах; шизофрения с церебральной органической недостаточностью; цереброваскулярная недостаточность, вызванная атеросклеротическими изменениями сосудов головного мозга; Лечение и профилактика экстрапирамидного синдрома (гиперкинетический и акине-

	тический), вызванного приемом нейролептиков; Эпилепсия с замедленностью психических процессов в комплексной терапии с противосудорожными средствами; Психоэмоциональные перегрузки; Снижение умственной и физической работоспособности, для улучшения концентрации внимания и запоминания; Нейрогенные расстройства мочеиспускания (поллакиурия, императивные позывы, императивное недержание мочи, энурез). Внутрь, через 15–30 мин после еды. Таблетки взрослым: разовая доза — 0,25–1 г, суточная — 1,5–3 г; детям: разовая доза — 0,25–0,5 г, суточная — 0,75–3 г. Курс лечения — 1–4 мес, в отдельных случаях — до 6 мес. Через 3–6 мес возможно проведение повторного курса лечения. При последствиях нейроинфекций и ЧМТ - по 0,25 г 3–4 раза в сутки. Для восстановления работоспособности при повышенных нагрузках и астенических состояниях — по 0,25 г 3 раза в сутки. Для лечения экстрапирамидного синдрома, вызванного приемом нейролептиков, взрослым - по 0,5–1 г 3 раза в день; детям - по 0,25–0,5 г 3–4 раза в день. Курс лечения - 1–3 мес. При тиках: детям - по 0,25–0,5 г 3–6 раз в день, в течение 1–4 мес. При нарушениях мочеиспускания: взрослым - по 0,5–1 г 2–3 раза в сутки; детям - по 0,25–0,5 г (суточная доза - 25–50 мг/кг). Курс лечения - 1–3 мес. Детям с различной патологией нервной системы, в зависимости от возраста, препарат рекомендуется в дозе 1–3 г. Тактика назначения препарата: наращивание дозы в течение 7–12 дней, прием в максимальной дозе на протяжении 15–40 дней и постепенное снижение дозы до отмены пантогама в течение 7–8 дней. Перерыв между курсовыми приемами пантогама, как и для любого другого ноотропного средства, составляет от 1 до 3 мес. <i>Противопоказания</i> Гиперчувствительность; острые тяжелые заболевания почек; фенилкетонурия (сироп,
--	--

	содержит аспартам); детский возраст до 3 лет (таблетки). <i>Побочные эффекты</i> Возможны аллергические реакции (ринит, конъюнктивит, кожные высыпания). В этом случае уменьшают дозу или отменяют препарат. Нарушение сна или сонливость, шум в голове - обычно кратковременны и не требуют отмены препарата. <i>Примечания и комментарии</i> Пролонгирует действие барбитуратов, усиливает действие противосудорожных средств, предотвращает побочные явления фенобарбитала, карбамазепина, нейролептиков. Потенцирует действие местных анестетиков (прокаина). Эффект усиливается в сочетании с глицином, этидроновой кислотой (ксидифоном). Клиническая эффективность пантогама у детей подтверждена в работах <i>Н.Н. Заваденко и Н.Ю. Сувориновой, 2011; А.М. Овезова и соавт, 2013; Л.С. Чутко и соавт, 2013.</i> С 2011 г проводится плацебо-контролируемое двойное слепое исследование эффективности пантогама в терапии синдрома гиперактивности и дефицита внимания у детей 6-12 лет. <i>Торговые названия</i> Пантогам, Пантокальцин, Гопантам
Тетрамилтетраазабициклооктандион таблетки 500 мг	<i>Использование в педиатрии</i> Может применяться у детей с 5 лет. <i>Показания и режим дозирования</i> — невроты и невротоподобные состояния (раздражительность, эмоциональная неустойчивость, тревога и страх); — для улучшения переносимости нейролептиков и транквилизаторов с целью устранения вызываемых ими соматовегетативных и неврологических побочных эффектов; — кардиалгия различного генеза (не связанная с ИБС); — никотиновая абстиненция (в составе комплексной терапии в качестве средства, снижающего влечение к курению табака).

	Препарат следует принимать внутрь независимо от приема пищи: от 5 до 7 лет - 500 мг/сут, от 7 до 10 лет - 750 мг/сут, от 10 до 14 лет - 1000 мг/сут, от 14 лет и старше - 1000-1500 мг/сут. Суточные дозы в 2-3 приема. Максимальная разовая доза составляет 3 г, суточная - 10 г. Длительность курса лечения - от нескольких дней до 2-3 мес. В комплексной терапии в качестве <i>средства, снижающего влечение к курению табака</i>, назначают по 500-1000 мг 3 раза/сут в течение 5-6 недель. Противопоказания — беременность, период лактации (грудного вскармливания); — повышенная чувствительность к компонентам препарата. Побочные эффекты <i>Редко:</i> головокружение, понижение АД, диспептические симптомы, аллергические реакции (кожная сыпь, зуд). <i>При применении в высоких дозах:</i> бронхоспазм, понижение температуры тела, слабость. Примечания и комментарии При понижении АД и/или температуры тела (возможно на 1-1.5°C) прием препарата прекращать не требуется. АД и температура тела нормализуются самостоятельно. Привыкание, зависимость (психическая и физическая) и синдром отмены к Адаптолу не установлены. Можно сочетать с нейролептиками, транквилизаторами (бензодиазепинами), снотворными средствами, антидепрессантами и психостимуляторами. Препарат способен вызывать понижение АД и слабость, что может отрицательно повлиять на способность к управлению транспортными средствами и работе с механизмами. Следует соблюдать осторожность при применении у пациентов, занимающихся потенциально опасными видами деятельности. Адаптол не влияет на концентрацию внимания! Опубликованы результаты исследований: Чутко Л.С., <i>Хронические тики у детей и подростков и их лечение адаптолом. Журнал неврологии и психиатрии</i> 7, 2012; Живолупов С.А., <i>Прогностическое значение содержания в крови нейротрофического фактора мозга (BDNF) при терапии некоторых функциональных и органических заболе-</i>
--	--

	<i>ваний нервной системы с применением адаптола. Журнал неврологии и психиатрии 4, 2012; Кронишина Т.Л., Применение адаптола при синдроме вегетативной дистонии у детей, Журнал неврологии и психиатрии 9, 2011 вып 2</i>
Экстракт: корневища с корнями валерианы лекарственной + травы мелиссы лекарственной + травы зверобоя продырявленного + листьев и цветков боярышника однопестичного или колючего + травы пасифлоры инкарнатной (страстоцвета) + соплодий хмеля обыкновенного + цветков бузины черной) + гвайфенезин Таблетки, покрытые пленочной оболочкой	Торговые названия Адаптол
	Использование в педиатрии Разрешен к применению у детей старше 12 лет
	Показания и режим дозирования Неврастения и невротические реакции, сопровождающиеся раздражительностью, тревогой, страхом, усталостью, рассеянностью; «синдром менеджера» (состояние постоянного психического напряжения); бессонница (легкие формы); головные боли, обусловленные нервным напряжением; мигрень; функциональные заболевания ЖКТ (диспепсический синдром, синдром раздраженного кишечника); нейроциркуляторная дистония и климактерический синдром (в качестве симптоматического средства); зудящие дерматозы (экзема атопическая и себорейная, крапивница), обусловленные психологической нагрузкой. Взрослым и детям старше 12 лет при отсутствии других рекомендаций врача препарат следует принимать по 5 мл или 1 таб. 3 раза в день. После консультации с врачом возможно увеличение дозы до 10 мл или 2 таб. 3 раза в день. При появлении сильной усталости или подавленности необходимо уменьшить утреннюю и дневную дозу в 2 раза и принимать по 2,5 мл или 1/2 таб. утром и днем и 5 мл или 1 таб. вечером. Интервал между приемами должен составлять 4–6 ч.
	Противопоказания Повышенная чувствительность к компонентам препарата, в особенности к гвайфенезину; миастения.
	Побочные эффекты Пациенты обычно хорошо переносят препарат. Однако в редких случаях могут появиться такие побочные действия, как аллергические реакции, экзантема,

	головокружение, усталость, сонливость, легкая мышечная слабость, расстройства ЖКТ (тошнота, рвота, спазмы, изжога, диарея, запор), снижение концентрации внимания, которые быстро проходят после отмены препарата. Примечания и комментарии Во время приема Ново-Пассита, особенно пациентами со светлой кожей, следует избегать воздействия ультрафиолетового облучения (длительное воздействие прямых солнечных лучей, посещение солярия). В случае если в течение 7 дней симптомы заболевания не исчезнут, или произойдет их усиление, а также в случае появления побочных действий или иных необычных реакций, рекомендуется обратиться к врачу. При приеме препарата не следует управлять транспортными средствами и механизмами. <i>Дополнительно для раствора для приема внутрь</i> Препарат содержит 12,19% этанола; каждая разовая доза содержит до 0,481 г этанола. Препарат не рекомендуется применять пациентам с нарушениями усвоения глюкозы и галактозы и с врожденной непереносимостью фруктозы. <i>Указание для больных сахарным диабетом:</i> в 100 г препарата содержится 12,5–14,2 г глюкозы и 13,6–15,3 г фруктозы. При приеме в рекомендованных дозах каждая доза содержит не более 1,42 г глюкозы и 1,53 г фруктозы. Торговые названия Ново-Пассит
Экстракт корневищ Валианы + экстракт Melissa лекарственной травы + экстракт мяты таблетки, покp. оболочкой (50 мг+25 мг+25 мг)	Использование в педиатрии Разрешено только в виде таблеток с 3-х лет под наблюдением врача Показания и режим дозирования Повышенная нервная возбудимость, бессонница, раздражительность. <i>Внутрь</i>, взрослым и подросткам старше 12 лет: при повышенной нервной возбудимости, раздражительности — по 2–3 таб., покрытые оболочкой, 2–3 раза в день; при бессоннице — по 2–3 таб., покрытые оболочкой, за 1 ч перед сном. Детям от 3 до 12 лет:

капс. (125 мг+25 мг+25 мг)	по назначению врача в зависимости от массы тела (1 таб., покрытая оболочкой, 1–3 раза в день). Противопоказания Повышенная чувствительность к компонентам препарата; артериальная гипотензия; детский возраст до 3 лет (для таблеток Персен) или до 12 лет (для капсул Персен форте) Побочные эффекты Аллергические реакции, при длительном применении — запор. Примечания и комментарии Применение препарата Персен у детей 3–12 лет только по назначению врача. Не следует применять препарат непрерывно более 1,5–2 мес. При применении в рекомендованных дозах Персен и Персен форте не влияют на способность к управлению транспортными средствами и механизмами. Не следует применять препарат непрерывно более 1,5–2 мес. Торговые названия Персен, Сонга Найт
Диазепам таблетки 10 мг	Использование в педиатрии Разрешен к применению Показания и режим дозирования Неврозы, психопатии, шизофрения, бессонница, эпилепсия, зудящие дерматозы Внутрь, взрослым — по 4–15 мг в сутки в 2 приема (максимальная суточная доза — 60 мг, в условиях стационара). Грудным детям старше 6 мес — по 0,1–0,8 мг/кг в сутки в 3–4 приема. В/м, в/в — по 10–20 мг с кратностью в соответствии с показанием. Противопоказания Гиперчувствительность, печеночно-почечная недостаточность, миастения, закрытоугольная глаукома, беременность. Побочные эффекты Головокружение, сонливость, замедление реакции, снижение психической и

	двигательной активности, мышечная слабость, атаксия, сухость во рту, диспепсия, тошнота, диарея, диспноэ, бронхоспазм, галакторея, гиперпролактинемия, аллергические реакции.
	Торговые названия Реланиум, Сибазон, Диазепам, Седуксен
Гидроксизин таблетки, покр. оболочкой, 25 мг	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 1 года.
	Показания и режим дозирования Купирование тревоги, психомоторного возбуждения, чувства внутреннего напряжения, повышенной раздражительности при неврологических, психических (генерализованная тревога и расстройство адаптации) и соматических заболеваниях, а также в качестве седативного средства при премедикации; симптоматическая терапия Детям: для симптоматического лечения зуда: от 12 мес до 6 лет — от 1 до 2,5 мг/кг/сут в несколько приемов, от 6 лет и старше — от 1 до 2 мг/кг/сут в несколько приемов. Для премедикации — 1 мг/кг за 1 ч до операции, а также дополнительно в ночь перед анестезией. Взрослым: для симптоматического лечения тревоги — 25–100 мг в день в отдельной дозировке в течение дня или на ночь. Стандартная доза — 50 мг в день (12,5 мг утром, 12,5 мг днем и 25 мг на ночь). Для симптоматического лечения зуда — начальная доза 25 мг, в случае необходимости доза может быть увеличена в 4 раза (по 25 мг 4 раза в день).
	Противопоказания Повышенная чувствительность к любому из компонентов препарата, цетиризину и другим производным пиперазина, аминофиллину или этилендиамину; порфирия; наследственная непереносимость галактозы, нарушение всасывания глюкозо-галактозы (т.к. в состав таблеток входит лактоза).

	<i>Побочные эффекты</i> Сухость во рту, задержка мочеиспускания, запор или нарушение аккомодации. Может возникнуть сонливость, общая слабость, особенно в начале лечения препаратом. Если эти эффекты не исчезают через несколько дней от начала терапии, дозу препарата необходимо уменьшить. Имелись сообщения о других побочных эффектах, таких как головная боль, головокружение, повышенная потливость, артериальная гипотензия, тахикардия, аллергические реакции, тошнота, лихорадка, изменения функциональных проб печени, бронхоспазм
	<i>Примечания и комментарии</i> Потенцирующее действие гидроксизина при совместном назначении с ЛС, угнетающими ЦНС, такими как наркотические анальгетики, барбитураты, транквилизаторы, снотворные средства. В этом случае их дозировки должны подбираться индивидуально. Следует избегать совместного назначения с ингибиторами МАО и холиноблокаторами. Препарат препятствует прессорному действию адреналина и противосудорожной активности фенитоина, а также препятствует действию бетагистина и препаратов — блокаторов холинэстеразы. Эффект атропина, алкалоидов белладонны, дигиталиса, гипотензивных средств, антагонистов H₂-рецепторов не изменяется под действием гидроксизина.
	<i>Торговые названия</i> Атаракс, Гидроксизин

<i>АНАЛЬГЕЗИРУЮЩИЕ, ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ И МЕСТНОАНЕСТЕЗИРУЮЩИЕ ПРЕПАРАТЫ</i>	
Опиоидные анальгетики	
Морфин	<i>ВАДА.</i> Запрещен к применению в соревновательный период (класс S7).

Р-р для п/к инъекций 10 мг/мл	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 2-х лет
	Показания и режим дозирования Выраженный болевой синдром (травмы, операции, инфаркт миокарда, нестабильная стенокардия злокачественные новообразования), в качестве дополнительного ЛС к общей или местной анестезии (в т.ч. премедикация). Парентерально от 50 до 200 мкг/кг, суммарная суточная доза не более 1,5 мг/кг.
	Противопоказания Угнетение дыхательного центра и др. отделов ЦНС (в т.ч. на фоне алкогольного или наркотического отравления), судорожные состояния, травмы головы, бронхиальная астма, паралитический илеус, сердечные аритмии, при эпидуральной и спинальной анестезии – нарушение свертывания крови (в т.ч. на фоне антикоагулянтной терапии), инфекции (риск проникновения инфекции в ЦНС), прием ингибиторов МАО.
	Побочные эффекты ЖКТ: тошнота и рвота, запор, холестаз, гастралгия. ССС: снижение АД, тахикардия, брадикардия. Дыхательная система: угнетение дыхательного центра, бронхоспазм, ателектаз. ЦНС: головокружение, обморок, сонливость, необычайная усталость, общая слабость, у детей - парадоксальное возбуждение, беспокойство. Аллергические реакции: свистящее дыхание, гиперемия лица, сыпь кожи лица. Прочие: повышенное потоотделение, дисфония, лекарственная зависимость, толерантность, синдром «отмены».
	Примечания и комментарии Детям применяют с осторожностью. Дозы подбираются врачом согласно тяжести болевого синдрома и индивидуальной чувствительности. Дозы у детей для пролонгированных лекформ не установлены. Одновременное применение др. препаратов, действующих на ЦНС (антигистаминные, снотворные, психотропные средства, другие обезболивающие препараты), допускается только с разрешения и под наблюдением врача. При приеме следует воздержаться от тренировочного процесса. Запрещено

Трамадол Капс. 50 мг Р-р для инъекций 50 мг/мл	принимать алкоголь. Препарат относится к списку №1.
	Торговые названия Морфин, Морфина гидрохлорид, МСТ Континус
	ВАДА. См. – комментарии по ЛС Залдиар.
	Использование в педиатрии Инъекционная форма разрешена к применению с 1 года, капсулы - с 14 лет.
	Показания и режим дозирования Болевой синдром средней и высокой интенсивности (травма, операции, диагностические манипуляции, злокачественные новообразования). <i>Капсулы:</i> у детей старше 14 лет разовая доза 50 мг, повторно через 30-60 мин. еще 50 мг. Суточная доза не более 400 мг. <i>Инъекции:</i> индивидуальный подбор по выраженности болевого синдрома; детям 1-14 лет однократная доза 1-2 мг/кг, суточная доза 4-8 мг/кг.
	Противопоказания Острая интоксикация алкоголем, анальгетиками, опиоидами, психотропными ЛП, прием ингибиторов МАО, эпилепсия, подверженность судорогам. Инъекционная форма – почечная и/или печеночная недостаточность. С осторожностью: при черепно-мозговой травме, в состоянии шока, нарушениях сознания неясного генеза, при расстройствах дыхания
	Побочные эффекты ЦНС: головокружение, потливость, утомляемость, головная боль, сонливость; парадоксальная стимуляция (инъекции). ЖКТ: тошнота, запор, сухость во рту, рвота, абдоминальные боли. Для инъекционной формы (дополнительно) – тахикардия, ортостатическая гипотензия, синкопе, коллапс, диспноэ, затруднение мочеиспускания.

Трамадола гидрохлорид* + парацетамол (37,5 мг + 325 мг) таблетки, покр. оболочкой,	Примечания и комментарии При приеме следует воздержаться от тренировочного процесса. При длительном применении возможно привыкание и развитие зависимости. Запрещено принимать алкоголь. Препарат относится к списку №1.
	Торговые названия Трамадол, Трамал, Трамал ретард 200
	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 14 лет.
	Показания и режим дозирования — болевой синдром средней и сильной интенсивности различной этиологии (в т.ч. воспалительного, травматического, сосудистого происхождения); — обезболивание при проведении болезненных диагностических или терапевтических процедур. Режим дозирования и продолжительность лечения устанавливают индивидуально в зависимости от выраженности болевого синдрома и чувствительности больного. Не следует назначать препарат свыше оправданного с терапевтической точки зрения срока. Для взрослых и детей старше 14 лет начальная разовая доза составляет 1-2 таблетки, интервал между приемами разовых доз - не менее 6 ч. Максимальная суточная доза - 8 таблетки (300 мг трамадола и 2.6 г парацетамола). Таблетки следует принимать вне зависимости от приема пищи, проглатывая целиком, не разламывая и не разжевывая, запивая жидкостью. Если пациент забыл принять очередную таблетку, то в следующий прием дозу удваивать не следует. Дополнения – см. инструкцию.
	Противопоказания — повышенная чувствительность к компонентам препарата.
	Побочные эффекты <i>Аллергические реакции:</i> крапивница, зуд, отек Квинке. <i>Со стороны ЦНС и периферической нервной системы:</i> головокружение, головная

	боль, слабость, повышенная утомляемость, заторможенность, парадоксальная стимуляция ЦНС (нервозность, ажитация, тревожность, тремор, спазмы мышц, эйфория, эмоциональная лабильность, галлюцинации), сонливость, нарушение сна, спутанность сознания, нарушение координации движения, судороги центрального генеза (при одновременном назначении антипсихотических средств), депрессия, амнезия, нарушение когнитивной функции, парестезии, неустойчивость походки, нарушение зрения, вкуса. <i>Со стороны ЖКТ:</i> сухость во рту, тошнота, рвота, метеоризм, боли в животе, запор, диарея, затруднение при глотании, повышение активности печеночных ферментов (как правило, без развития желтухи). <i>Со стороны ССС:</i> тахикардия, ортостатическая гипотензия, обмороки, коллапс. <i>Со стороны эндокринной системы:</i> гипогликемия вплоть до гипогликемической комы. <i>Со стороны МВС:</i> затруднение мочеиспускания, дизурия, задержка мочи. При длительном приеме в дозах, значительно превышающих рекомендованные, - нефротоксичность (интерстициальный нефрит, папиллярный некроз). <i>Со стороны дыхательной системы:</i> диспноэ. <i>Дерматологические реакции:</i> экзантема, буллезная сыпь, многоформная эритема (в т.ч. синдром Стивенса-Джонсона), токсический эпидермальный некролиз (синдром Лайелла). <i>Со стороны органов кроветворения:</i> сульфгемоглобинемия. При длительном приеме в дозах, значительно превышающих рекомендованные, - апластическая анемия, панцитопения, агранулоцитоз. <i>Прочие:</i> повышение потоотделения, нарушение менструального цикла. Примечания и комментарии* Обезболивающий эффект Трамадола: • 80% - ингибитор обратного захвата серотонина и норадреналина • 20% - агонист опиоидных рецепторов. Трамадол включен в Программу мониторинга на 2014 год (только соревновательный
--	---

	период). МЗ РФ и Единая Конвенция ООН о наркотических средствах не относят Трамадол к наркотическим средствам. Залдиар (трамадола гидрохлорид 37,5 +парацетамол 325) – классифицируется как «иное лекарственное средство» (не относится к спискам наркотических/ сильнодействующих веществ) - Приложение №1 приказа МЗ СР РФ от 14 декабря 2005 г. N 785 «О порядке отпуска лекарственных средств» - «Перечень лекарственных средств, подлежащих предметно-количественному учету в аптечных учреждениях (организациях), организациях оптовой торговли лекарственными средствами, лечебно-профилактических учреждениях и частнопрактикующими врачами» с изменениями от 06.08.2007 г). Для выписки препарата требуется рецептурный бланк формы № 148-1/у-88. Торговые названия Залдиар
Тримеперидин Р-р для инъекций 10 мг/мл, 20 мг/мл	ВАДА Запрещен в соревновательный период (класс S6 Запрещенного списка). Требуется оформление заявки на ТИ. Использование в педиатрии Раствор для инъекций разрешен к применению с 2 лет. Таблетированная форма запрещена у детей в связи с невозможностью точного дозирования Показания и режим дозирования Болевой синдром средней и сильной интенсивности (32 нозологии, включая травму, тромбоэмболии, пояснично-крестцовый радикулит, острые боли, связанные с воспалением) В сочетании с атропиноподобными и спазмолитическими средствами при боли, вызванной спазмом гладкой мускулатуры внутренних органов (печеночная, почечная, кишечная колики). Острая левожелудочковая недостаточность, отек легких, кардиогенный шок. Предоперационный, операционный и послеоперационный периоды. Детям от 2 лет: 3-10 мг в зависимости от возраста.

	<i>Противопоказания</i> Гиперчувствительность; состояния, сопровождающиеся угнетением дыхания; при эпидуральной и спинальной анестезии - нарушение свертывания крови (в т.ч. на фоне антикоагулянтной терапии), инфекции (риск проникновения инфекции в ЦНС), прием ингибиторов МАО. Диарея на фоне псевдомембранозного колита, обусловленного прием ЛП, токсическая диспепсия. С осторожностью: дыхательная, печеночная и/или почечная, надпочечниковая или хроническая сердечная недостаточность, угнетение ЦНС, черепно-мозговая травма, внутричерепная гипертензия, микседема, гипотиреоз, стриктура мочеиспускательного канала, хирургические вмешательства на ЖКТ или мочевыводящей системе, ХОБЛ, судороги, аритмия, артериальная гипотония, суицидальная наклонность, эмоциональная лабильность, выраженные воспалительные заболевания кишечника, детский возраст. <i>Побочные эффекты</i> ЖКТ: запор, тошнота, рвота. ЦНС: головокружение, слабость, сонливость; у детей – парадоксальное возбуждение, беспокойство. ССС: снижение артериального давления. Местные реакции: гиперемия, отек, жжение в месте введения. Привыкание, лекарственная зависимость. <i>Примечания и комментарии</i> *Препарат отсутствует в <i>British National Formulary for children</i>, 2011-2012. Одновременное применение др. препаратов, действующих на ЦНС (антигистаминные, снотворные, психотропные средства, другие обезболивающие препараты) может усиливать ее угнетение. Усиливает гипотензивный эффект препаратов, снижающих артериальное давление, и противодиарейных ЛП (повышение риска запора). При приеме следует воздержаться от тренировочного процесса. Запрещено принимать алкоголь. Препарат относится к списку №2. <i>Торговые названия</i> Промедол
--	--

Нестероидные противовоспалительные препараты	
Ацетилсалициловая кислота Таб. 500 мг	<i>См. раздел «Антикоагулянты»</i>
Диклофенак Таб. 25 мг Суппозитории ректальные 25 мг <i>Местные формы:</i> гель, спрей, трансдермальные пластыри, глазные капли (см. инструкции)	<i>Использование в педиатрии</i> Суппозитории 25 мг и таблетки 25 мг разрешены к применению
	<i>Показания и режим дозирования</i> Воспалительные и дегенеративные заболевания опорно-двигательного аппарата Болевые синдромы со стороны позвоночника Острый приступ подагры Боль, воспаление, отек после травм или оперативных вмешательств в стоматологии и ортопедии Гинекологические заболевания, сопровождающиеся болевым синдромом и воспалением В качестве дополнительного средства при тяжелых инфекционно-воспалительных заболеваниях уха, горла и носа, протекающих с выраженным болевым синдромом, например, при фарингите, тонзиллите, отите (за исключением таблеток пролонгированного действия). Основное лечение заболевания проводят в соответствии с общепринятыми принципами, в т.ч. с применением этиотропной терапии Приступы мигрени (для суппозиторий)
	Суппозитории 25 мг (дети старше 1 года): 0,5-2 мг/кг/сутки в 2-3 приема, max суточная доза 150 мг Таблетки 25 мг (дети с массой тела ≥ 25 кг): 0,5-2 мг/кг/сутки в 2-3 приема, в зависимости от тяжести заболевания
	<i>Противопоказания</i> Язва желудка или кишечника Сведения в анамнезе о приступах бронхиальной астмы, крапивнице, остром рините,

	связанных с применением ацетилсалициловой кислоты или других НПВП, а также любыми препаратами, подавляющими выработку простагландинов Проктит (только для суппозиториев); Применение при нарушениях функции печени или почек, дефектах гемостаза – необходимо тщательное медицинское наблюдение Побочные эффекты ЖКТ: диспепсия, диарея, редко - желудочно-кишечное кровотечение (>0.001-1%). ЦНС и периферическая нервная система: головная боль, головокружение. Дерматологические реакции: кожная сыпь, крапивница. Реакции повышенной чувствительности: бронхоспазм, системные анафилактические/анафлактоидные реакции. Местные реакции при применении суппозиториев – местные реакции, обострение геморроя. Примечания и комментарии *Препарат отсутствует в <i>British National Formulary for children</i>, 2011-2012. Препарат в виде раствора для в/м введения, таблеток покрытых оболочкой 50 мг и 100 мг, суппозиториев 50 мг и 100 мг или таблеток пролонгированного действия в педиатрии запрещен. Изолированная лихорадка не является показанием к применению препарата. Предназначен для симптоматического лечения (уменьшение боли и воспаления), на прогрессирование основного заболевания не влияет. Комбинирование препарата с другими НПВС и/или с антикоагулянтами повышает риск развития побочных эффектов. Торговые названия Диклофенак, Вольтарен
Ибупрофен Таб. 200 мг Местные формы: гель (см.	Использование в педиатрии В таблетках разрешен к применению у детей старше 6 лет. В возрасте от 6 мес. до 12 лет разрешен в виде сиропа для детей. Показания и режим дозирования Головная боль, мигрень, зубная боль, невралгия, миалгия, боли в спине, ревматиче-

инструкцию) <i>Другие формы:</i> До 2 лет – Нурофен суппозитории До 12 лет – Нурофен плюс, Нурофен для детей От 12 лет – Нурофен ультракап, актив, форте	ские боли, альгодисменорея, лихорадка при гриппе и ОРВИ. Детям 6-12 лет – по 200 мг не более 4 раз. Интервал между приемами должен быть не менее 6 ч. Для детей старше 12 лет начальная доза препарата составляет 200 мг 3-4 раза в сутки. Для достижения быстрого клинического эффекта возможно увеличение начальной дозы до 400 мг. Максимальная суточная доза – 1200 мг. Противопоказания Эрозивно-язвенные поражения ЖКТ в фазе обострения (с осторожностью если данные заболевания есть в анамнезе). ССС: выраженная сердечная недостаточность, тяжелое течение артериальной гипертензии. Аллергические реакции: «аспириновая» бронхиальная астма, крапивница, ринит, спровоцированные другими НПВС. Органы чувств: заболевания зрительного нерва, нарушение цветового зрения, амблиопия, скотома; снижение слуха, патология вестибулярного аппарата. Система крови: дефицит глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы, гемофилия, состояния гипокоегуляции, лейкопения, геморрагические диатезы. Выраженные нарушения функции печени и/или почек. Побочные эффекты При применении ибупрофена в течение 2-3 дней побочные эффекты практически не наблюдаются. В случае длительного применения возможно появление следующих побочных эффектов: ЖКТ: диспепсия, диарея, редко – желудочно-кишечное кровотечение. ЦНС: головная боль, головокружение, бессонница, возбуждение, сонливость, депрессия, спутанность сознания, галлюцинации. Органы чувств: обратимый токсический неврит зрительного нерва, нечеткость зрения, диплопия, сухость и раздражение глаз, отек конъюнктивы и век (аллергического генеза, скотома); снижение слуха, звон или шум в ушах. ССС: сердечная недостаточность, повышение АД, тахикардия. Мочевыделительная
---	--

	система: нефротический синдром, острая почечная недостаточность, нефрит, полиурия, цистит. Система кроветворения: анемия (в т.ч. гемолитическая, апластическая), тромбоцитопения, тромбоцитопеническая пурпура, агранулоцитоз, лейкопения. Аллергические реакции: кожная сыпь, зуд, крапивница, отек Квинке, анафилактические реакции, анафилактический шок, лихорадка, многоформная экссудативная эритема (в т.ч. синдром Стивенса-Джонсона), токсический эпидермальный некролиз (синдром Лайелла), эозинофилия, аллергический ринит. Дыхательная система: бронхоспазм, одышка. Прочие: усиление потоотделения. При длительном применении в высоких дозах: изъязвление слизистой оболочки ЖКТ, кровотечения (в т.ч. из ЖКТ, десен, маточное, геморроидальное), нарушения зрения (нарушение цветового зрения, скотома, амблиопия)
Кеторолак Таб. 10 мг Р-р для в/в и в/м введения 30 мг/мл	Примечания и комментарии *Некоторые эксперты рекомендуют для снижения риска побочных реакций со стороны ССС и ЖКТ применять препарат в минимальной эффективной дозе и короткими курсами. <i>British National Formulary for children</i>, 2011-2012. Препарат в таблетках 200 мг назначается детям с массой тела >20 кг. Препарат <u>не рекомендуется</u> комбинировать с другими НПВС и антикоагулянтами. Усиливает побочные эффекты минералокортикоидов, глюкокортикостероидов, эстрогенов, этанола. Кофеин усиливает анальгезирующий эффект ибупрофена.
	Торговые названия Нурофен, Нурофен для детей, Ибупрофен
	Использование в педиатрии Разрешен к применению в возрасте старше 16 лет.
	Показания и режим дозирования Болевой синдром средней и сильной интенсивности различного генеза (в т.ч. боли в послеоперационном периоде, при онкологических заболеваниях).

<i>Местные формы:</i> гель (см. инструкцию)	Препарат не применяют для лечения хронической боли. Продолжительность курса лечения при приеме внутрь не должна превышать 5 дней. Таблетки: однократно (10 мг) или повторно (по 10 мг до 4 раз) в зависимости от тяжести болевого синдрома. Максимальная суточная доза не более 40 мг. Раствор для инъекций вводят глубоко в/м в дозе 10-30 мг однократно или в зависимости от тяжести болевого синдрома по 10-30 мг каждые 4-6 ч. Максимальная суточная доза – 90 мг.
	Противопоказания «Аспириновая» астма; бронхоспазм; ангионевротический отек; гиповолемия (независимо от вызвавшей ее причины); дегидратация; эрозивно-язвенные поражения ЖКТ в фазе обострения; гипокоагуляция (в т.ч. гемофилия); печеночная и/или почечная недостаточность (креатинин плазмы выше 50 мг/л); геморрагический инсульт (подтвержденный или подозреваемый); геморрагический диатез; высокий риск развития кровотечения (в т.ч. после операций); нарушение кроветворения. С осторожностью: при бронхиальной астме, холестазах, холецистите, хронической сердечной недостаточности, артериальной гипертензии, активном гепатите, сепсисе, системной красной волчанке, полипах слизистой оболочки носа и носоглотки.
	Побочные эффекты ЖКТ: гастралгия, диарея, стоматит, метеоризм, запор, рвота, ощущение переполнения желудка; редко –эрозивно-язвенные поражения (1%<). ЦНС: головная боль, головокружение, сонливость. ССС: повышение АД. Дерматологические реакции: кожная сыпь, пурпура. Местные реакции (для инъекций): жжение или боль в месте введения. Прочие: отеки, увеличение массы тела, повышенная потливость.
	Примечания и комментарии *Некоторые эксперты рекомендуют ограничить применение препарата 5 днями у детей от 2 до 16 лет. При этом препарат рекомендован детям только в инъекционной форме. <i>British National Formulary for children</i>, 2011-2012.

	Препарат не рекомендуется комбинировать с другими НПВС (противопоказание), препаратами кальция, ГКС, этанолом, кортикотропином, парацетамолом, антикоагулянтами в связи с усилением риска побочных эффектов. При комбинировании с опиоидными анальгетиками дозы последних могут быть существенно снижены. Раствор для инъекций фармацевтически несовместим с раствором трамадола. Торговые названия Кетанов, Кеторол, Кеторолак, Долак
3-Бензоил-альфа-метил-бензолуксусная кислота р-р д/в/в и в/м введения 50 мг/1 мл гранулы д/пригот. р-ра д/приема внутрь 80 мг/2 г (ОКИ)	Использование в педиатрии* Применение в детском возрасте зависит от торговой формы препарата. Показания и режим дозирования Купирование болевого синдрома различного генеза, в т.ч. послеоперационная пост-травматическая боль, ишиалгия, миалгия, радикулит, ушибы и растяжения мышц, почечная колика, болевые синдромы в стоматологической, гинекологической, неврологической, онкологической практике. Дозу подбирают индивидуально, в зависимости от характера заболевания, выраженности болевого синдрома, состояния пациента. При необходимости лекарственные формы можно использовать в различных комбинациях, при этом суммарная суточная доза может быть увеличена до 300 мг или уменьшена до 100 мг. В начале лечения суточная доза — 300 мг в 2–3 приема, поддерживающая — 150–200 мг/сут. Капсулы, таблетки, гранулят рекомендуется принимать во время еды. Ректально: 1–2 суппозитория в сутки. Наружно. Взрослым и детям с 12 лет наносят небольшое количество геля (3-5 см) 2-3 раза/сут. тонким слоем, с последующим длительным и осторожным втиранием в воспаленные или болезненные участки тела. Детям с 6 до 12 лет наносят не более 1-2 см геля, не чаще 2 раза/сут. Продолжительность курса лечения не должна превышать 14 дней без консуль-

	тации врача. Можно использовать при фонофорезе. <i>Противопоказания</i> Гиперчувствительность (в т.ч. к другим НПВС). Для ректального применения (дополнительно): геморрой, проктит, прокторрагии; для накожного применения мокнущие дерматозы, экзема, инфицированные ссадины, нарушение целостности кожных покровов. <i>Побочные эффекты</i> Со стороны органов ЖКТ: 11% - диспепсия; 3–9% — тошнота, абдоминальная боль, диарея/запор, метеоризм; >1% — анорексия, рвота, стоматит; <1% — повышение ап- петита, сухость во рту, отрыжка, гастрит, ректальное кровотечение, мелена, скрытое кровотечение, слюнотечение, пептическая язва, перфорация ЖКТ, гематемезис, изъ- язвление кишечника, дисфункция печени, гепатит, холестатический гепатит, желтуха, чрезмерная жажда. Со стороны нервной системы и органов чувств: 3–9% — головная боль, возбуждение (в т.ч. инсомния, нервозность, необычные сновидения); >1% — головокружение, угнетение ЦНС (в т.ч. сонливость, недомогание), звон в ушах, нарушение зрения; <1% — амнезия, спутанность сознания, мигрень, парестезия, вертиго, конъюнктивит, боль в глазах, снижение слуха, ретинальная геморрагия и изменение пигментации, нарушения вкуса. Со стороны ССС и крови (кроветворение, гемостаз): <1% — повышение АД, сердце- биение, тахикардия, усугубление сердечной недостаточности, заболевания перифери- ческих сосудов, вазодилатация, гипокоагуляция, агранулоцитоз, анемия, гемолиз, тромбоцитопения. Со стороны респираторной системы: >1% — диспноэ, кровохарканье, носовое крово- текчение, фарингит, ринит, бронхоспазм, отек гортани. Со стороны мочеполовой системы: 3–9% — нарушение функции почек (отеки, повы- шение мочевинового азота крови); >1% — симптомы и признаки раздражения мочевы- водящих путей; <1% — менометроррагия, гематурия, почечная недостаточность, ин-
--	--

	терстициальный нефрит, нефротический синдром. Со стороны кожных покровов: >1% — сыпь, алоpecia, экзема, пруриг, крапивница, буллезная сыпь, эксфолиативный дерматит, фотосенсибилизация, изменение цвета кожи, онихолизис, токсический эпидермальный некролиз, многоформная эритема, синдром Стивенса-Джонсона. Прочие: <1% — озноб, отек лица, инфекция, боль, аллергические реакции, анафилаксия, повышение массы тела, гипонатриемия, миалгия, пурпура, повышенная потливость. Примечания и комментарии *Раствор (амп.) и гель исключены в соответствии с приказом ФМБА 2011 г. из перечня ЛС для применения у спортсменов сборных команд России. Торговые названия Кетонал (с 15 лет), ОКИ (с 6 лет), Фламакс (с 15 лет), Кетопрофен (с 18 лет)
Метамизол Таб. 500 мг Р-р для в/в и в/м введения 500 мг/мл Суппозитории ректальные 100 мг, 200 мг	Использование в педиатрии Разрешен к применению (суппозитории и инъекции – с 3 мес., таблетки – с 8 лет) Показания и режим дозирования Болевой синдром (слабой и умеренной выраженности) различного генеза (почечная и желчная колика, невралгия, миалгия; при травмах, ожогах, после операций; головная боль, зубная боль, меналгии). Лихорадка при инфекционно-воспалительных заболеваниях, укусах насекомых. Внутри или ректально разовые дозы для детей в возрасте 2-3 лет составляют 50-100 мг; 4-5 лет – 100-200 мг; 6-7 лет – 200 мг; 8-14 лет – 250-300 мг; кратность приема – 2-3 в сутки. Парентерально применяют в дозе 50-100 мг на 10 кг массы тела. Противопоказания Выраженные нарушения функции почек и/или печени, нарушения кроветворения (дефицит глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы, агранулоцитоз, нейтропения, лейкопения) «аспириновая» астма, повышенная чувствительность к производным пиразолона.

	Побочные эффекты Аллергические реакции: кожная сыпь, отек Квинке. Система кроветворения: при длительном применении – лейкопения, агранулоцитоз. Местные реакции: при в/м введении – инфильтраты в месте введения. Примечания и комментарии *Таблетированные формы исключены из перечня ЛС для применения у спортсменов сборных команд России в соответствии с в соответствии с приказом ФМБА 2011 г. Запрещен к применению в большинстве европейских стран и США в связи с риском побочных эффектов со стороны системы кроветворения. Не рекомендовано комбинированное применение с другими НПВС, непрямыми антикоагулянтами, глюкокортикостероидами, производными фенотиазина в связи с возможным взаимным усилением побочных эффектов. Кофеин усиливает действие препарата. Торговые названия Анальгин, Баралгин М
Нимесулид Таб. 100 мг <i>Местные формы:</i> гель (см. инструкцию)	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 12 лет. Показания и режим дозирования Остеохондроз с корешковым синдромом; миалгия ревматического и неревматического генеза; посттравматическое воспаление мягких тканей и опорно-двигательного аппарата (повреждения и разрывы связок, сухожилий, бурситы, ушибы), суставной синдром при ревматизме и обострении подагры; ревматоидный и псориатический артрит; анкилозирующий спондилоартрит; остеоартроз; болевой синдром различного генеза. Детям старше 12 лет – 1 таблетка 2 раза в сутки (после еды). Продолжительность применения препарата – не более 10 дней без консультации врача. Противопоказания Сочетание бронхиальной астмы, поллиноза носа и непереносимости НПВС в анамнезе, эрозивно-язвенные и воспалительные поражения ЖКТ, кровотечения, заболевания

	с нарушением свертывания крови, декомпенсированная сердечная недостаточность, активное заболевание печени, почечная недостаточность (клиренс креатинина <30 мл/мин.). С осторожностью: ИБС, застойная сердечная недостаточность, артериальная гипертензия. Побочные эффекты ЖКТ: тошнота, рвота, диарея, очень редко эрозивно-язвенные поражения ЖКТ (<0,01%), увеличение печеночных трансаминаз. ЦНС: головокружение. ССС: артериальная гипертензия. Мочевыделительная система: отеки. Местные реакции: зуд, сыпь, увеличение потоотделения. Дыхательная система: одышка. Примечания и комментарии *Препарат отсутствует в <i>British National Formulary for children</i>, 2011-2012. Препарат предназначен для симптоматического лечения (уменьшение боли и воспаления), на прогрессирование основного заболевания не влияет. Следует использовать минимальную эффективную дозу и минимальный по продолжительности курс. Не рекомендовано комбинированное применение с другими НПВС и антикоагулянтами связи с возможным взаимным усилением побочных эффектов. Торговые названия Нимесил, Найз, Нимулид
Парацетамол Таб. 500 мг <i>Другие формы:</i> От 3 мес. до 12 лет – Парадол суспензия 120мг/5мл	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 6 лет (таб.) Показания и режим дозирования Симптоматическая терапия болевого (головная боль, мигрень, зубная боль, боль в горле, боль в пояснице, боли в мышцах, болезненные менструации) и лихорадочного (повышенная температура тела на фоне простудных заболеваний и гриппа) синдромов.

	Дети 6-9 лет: по 1/2 таб. 3-4 раза, если необходимо. Макс. суточная доза – 2 таб. (1 г). Дети 9-12 лет: по 1 таблетке до 4 раз, если необходимо. Макс. суточная доза – 4 таб. (2 г). Интервал между приемами в обоих случаях – не менее 4 ч. Препарат не рекомендуется применять более 5 дней в качестве обезболивающего и более 3 дней жаропонижающего средства. Увеличение суточной дозы препарата или продолжительности лечения возможны только под наблюдением врача. <i>Противопоказания</i> Повышенная чувствительность к компонентам препарата. С осторожностью следует применять препарат при почечной и печеночной недостаточности, доброкачественных гипербилирубинемиях (в т.ч. синдроме Жильбера), вирусном гепатите, дефиците глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы. <i>Побочные эффекты</i> В рекомендованных дозах препарат обычно хорошо переносится. Аллергические реакции: высыпания на коже, зуд, отек Квинке. Система кроветворения: редко – анемия, тромбоцитопения, метгемоглобинемия. Мочевыделительная система: при длительном применении в высоких дозах – почечная колика, неспецифическая бактериурия, интерстициальный нефрит, папиллярный некроз. <i>Примечания и комментарии</i> Препарат предназначен для уменьшения боли на момент использования и на прогрессирование заболевания не влияет. <u>Внимание:</u> (1) при сочетании с алкоголем (или другими индукторами ферментов микросомального окисления в печени) может вызвать гепатотоксичность и острый панкреатит даже в терапевтических дозах; (2) Парацетамол содержится в качестве одного из компонентов в комплексных противопростудных препаратах – во избежание передозировки ознакомьтесь с их составом перед назначением. Длительное совместное использование с другими НПВС, непрямыми антикоагулянтами повышает риск развития побочных эффектов.
--	---

	Торговые названия Парацетамол, детский Панадол
Мелоксикам + настойка плодов перца стручкового (30 мг + 100 мг)	Использование в педиатрии Разрешен к применению у детей с 12 лет.
Крем д/наруж. применения	Показания и режим дозирования Воспалительные и дегенеративные заболевания опорно-двигательного аппарата. Ревматические поражения мягких тканей. Болевой синдром: бурсит, тендинит, люмбаго, ишиас, невралгия, миалгия, артралгия, радикулит, посттравматический болевой синдром (травматические ушибы, вывихи, растяжения связок, мышц и сухожилий, разрывы мышц без нарушения целостности кожных покровов), болезненность мышц и суставов, вызванных тяжелыми физическими нагрузками. Обладает противовоспалительным, обезболивающим, противоотечным действием. Не оказывает выраженного раздражающего действия на кожу. Наружно. Слегка втирают полоску крема длиной от 1 до 5 см, кратность применения - 1 - 3 раза в сутки. Количество крема и частота применения могут варьировать в зависимости от площади нанесения и индивидуальной реакции на крем. Для усиления эффекта можно наложить сухую согревающую повязку.
	Противопоказания Повышенная чувствительность к компонентам препарата, детский возраст (до 12 лет), нарушения целостности кожных покровов и воспалительные заболевания кожи в месте предполагаемого нанесения.
	Побочные эффекты Возникающие побочные эффекты зависят от индивидуальной чувствительности. Возможны аллергические реакции со стороны кожи (зуд, кожная сыпь), шелушение кожи, гиперемия. При появлении каких-либо побочных эффектов необходимо прекратить применение крема и обратиться к врачу.

	Примечания и комментарии Матарен Плюс - единственный препарат мелоксикама местного действия (мелоксикам – 3%, перца стручкового настойка – 10%). Избирательно ингибирует циклооксигеназу-2, нарушает метаболизм арахидоновой кислоты, уменьшает количество простагландинов в очаге воспаления. <i>Проведено многоцентровое открытое рандомизированное сравнительное исследование в параллельных группах эффективности и безопасности препарата «Матарен плюс», крем для наружного применения у пациентов с миофасциальным болевым синдромом в области спины. Бадокин В.В. и соавт. 2009 г.</i> Торговые названия Матарен Плюс, крем для наружного действия.
Глюкокортикостероиды	
Дексаметазон Р-р для инъекций 4 мг/мл Таб. 0,5 мг	ВАДА. Запрещен к применению. Использование в педиатрии Разрешен к применению (таблетки с 3 лет) Показания и режим дозирования Для парентерального введения: шок различного генеза; отек головного мозга (при черепно-мозговой травме, кровоизлиянии в мозг, энцефалите, менингите); астматический статус; тяжелые аллергические реакции (отек Квинке, бронхоспазм, дерматоз, острая анафилактическая реакция на лекарственные препараты, пирогенные реакции); острые гемолитические анемии, тромбоцитопения; тяжелые инфекционные заболевания (в сочетании с антибиотиками); острый круп; заболевания суставов (плечелопаточный периартрит, эпикондилит, стилоидит, бурсит, тендовагинит, компрессионная невропатия, остеохондроз, артриты различной этиологии, остеоартроз). Для приема внутрь: бронхиальная астма; острая экзема (в начале лечения); отек головного мозга (обычно после предварительного парентерального применения).

	Режим дозирования – индивидуальный. В остром периоде при различных заболеваниях и в начале лечения препарат применяют в более высоких дозах. При достижении эффекта дозу снижают с интервалом в несколько дней до достижения поддерживающей дозы или до прекращения лечения. При тяжелых формах заболеваний комбинируют парентеральное и пероральное введение. Для детей суточная в/м доза составляет 0,02-0,1 мг/кг или 0,8-5 мг/кв.м. каждые 12-24 часа, в таблетках – 83,3-333,3 мкг/кг или 2,5-10 мг/кв.м. Более подробную информацию по дозированию препарата см. в инструкции.
	<i>Противопоказания</i> Для кратковременного введения «по жизненным показаниям» – только гиперчувствительность к компонентам препарата. Для остальных случаев – острые вирусные, бактериальные и грибковые инфекции (снимается при назначении адекватной этиотропной терапии), синдром Иценко-Кушинга, вакцинация живыми вакцинами, в/м противопоказано пациентам с тяжелыми нарушениями гемостаза. С осторожностью: при любых системных инфекциях или латентных очагах инфекции, иммунодефицитных состояниях, детский возраст (в связи с изменением углеводного, белкового и жирового метаболизма), язвенно-эрозивных и воспалительных заболеваний ЖКТ, заболеваниях в стадии регенерационных процессов.
	<i>Побочные эффекты</i> Эндокринная система: снижение толерантности к глюкозе, стероидный сахарный диабет или манифестация латентного сахарного диабета, угнетение функции надпочечников (синдром «отмены»), синдром Иценко-Кушинга, задержка полового развития у детей. Обмен веществ: повышенное выведение ионов кальция, гипокальциемия, повышение массы тела, отрицательный азотистый баланс (повышенный распад белков), повышенное потоотделение, гипернатриемия, гипокалиемия. ЦНС: делирий, дезориентация, эйфория, галлюцинации, маниакально-депрессивный психоз, депрессия, паранойя, повышение внутричерепного давления, нервозность или беспокойство, бессонница, головокружение, вертиго, головная боль, судороги.

	ССС: аритмии, брадикардия (вплоть до остановки сердца); развитие (у предрасположенных пациентов) или усиление выраженности хронической сердечной недостаточности, изменения на ЭКГ, характерные для гипокалиемии, повышение АД, гиперкоагуляция, тромбозы. ЖКТ: тошнота, рвота, панкреатит, стероидная язва желудка и 12-перстной кишки, эрозивный эзофагит, кровотечения и перфорация ЖКТ, повышение или снижение аппетита, метеоризм, икота; Органы чувств: задняя субкапсулярная катаракта, повышение внутриглазного давления с возможным повреждением зрительного нерва, склонность к развитию вторичных бактериальных, грибковых или вирусных инфекций глаз, трофические изменения роговицы, экзофтальм. Костно-мышечная система: замедление роста и процессов окостенения у детей (преждевременное закрытие эпифизарных зон роста), остеопороз, разрыв сухожилий мышц, стероидная миопатия, снижение мышечной массы (атрофия). Дерматологические реакции: замедленное заживление ран, петехии, экхимозы, истончение кожи, гипер- или гипопигментация, стероидные угри, стрии, склонность к развитию пиодермии и кандидозов. Аллергические реакции: генерализованные (в т.ч. кожная сыпь, зуд кожи, анафилактический шок) и при местном применении. Иммунодефицит: развитие или обострение инфекций. Местные реакции: при парентеральном введении – некроз тканей. Примечания и комментарии *Не обладает минералкортикоидной активностью. 0,75 мг препарата соответствуют 5 мг преднизолона при введении в/в и внутрь. <i>British National Formulary for children</i>, 2011-2012. При одновременном применении с гормональными контрацептивами, андрогенами, эстрогенами, анаболическими стероидами возможны гирсутизм, угревая сыпь. При одновременном применении снижается эффективность инсулина и пероральных гипогликемических препаратов. Комбинирование с НПВС (в т.ч. с ацетилсалициловой кислотой) приводит к повышению частоты возникновения эрозивно-язвенных поражений и кровотечений в ЖКТ.
--	---

Метилпреднизолон Таб. 4 мг, 16 мг Лиофилизат для в/в и в/м введения 250 мг	Длительную терапию нельзя прекращать внезапно (синдром «отмены»)!
	Торговые названия Дексаметазон, Дексазон, Офтан Дексаметазон
	ВАДА. Запрещен к применению.
	Использование в педиатрии Разрешен к применению
	Показания и режим дозирования Кратковременная терапия при заболеваниях опорно-двигательного аппарата ревматического и неспецифического генеза; отек мозга вследствие черепно-мозговой травмы; шок, резистентный к стандартной терапии; тяжелые аллергические заболевания; тяжелые острые и хронические аллергические и воспалительные процессы с поражением глаз; тяжелый псориаз; тяжелый себорейный дерматит. Для введения в синовиальную жидкость или мягкие ткани (депо-форма): вспомогательная терапия в остром периоде синовита, ревматоидного и подагрического артрита, эпикондилита, неспецифического тендосиновита, посттравматического остеоартроза; при инфильтративных и воспалительных очагах при плоском лишае, псориатических бляшках, кольцевидных гранулемах, нейродермите, гнездной алопеции; кистозные опухоли апоневроза или сухожилия Режим дозирования – индивидуальный, в зависимости от показаний, схемы лечения, применяемой лекарственной формы, возраста пациента, клинической ситуации. Детям суточная доза составляет 0,42-1,67 мг/кг или 12,5-50 мг/кв.м. в 3 приема. Более подробную информацию по дозированию препарата см. в инструкции.
	Противопоказания Для кратковременного введения «по жизненным показаниям» – только гиперчувствительность к компонентам препарата. У детей в период роста применяется только по абсолютным показаниям и под особо тщательным контролем врача. С осторожностью: эрозивно-язвенные и воспалительные заболевания ЖКТ; парази-

	тарные и инфекционные заболевания; пре- и поствакцинальный период; иммунодефициты; заболевания в стадии регенерационных процессов. Особые условия для внутрисуставного введения, наружного применения и для применения в офтальмологии см. инструкцию.
	<i>Побочные эффекты</i> Эндокринная система: нарушения менструального цикла, угнетение функции надпочечников, синдром Иценко-Кушинга, подавление функции гипоталамо-надпочечниковой системы, снижение толерантности к углеводам, стероидный диабет или манифестация латентного сахарного диабета, замедление роста у детей, задержка полового развития у детей. ЖКТ: тошнота, рвота, стероидная язва желудка и 12-перстной кишки, панкреатит, эзофагит, кровотечения и перфорация ЖКТ, повышение или снижение аппетита, метеоризм, икота. Обмен веществ: отрицательный азотистый баланс из-за катаболизма белков, повышенное выведения кальция из организма, гипокальциемия, повышение массы тела, повышенное потоотделение. ССС: потеря калия, гипокалиемический алкалоз, аритмия, брадикардия (вплоть до остановки сердца); стероидная миопатия, сердечная недостаточность (развитие или усиление симптомов), изменения на ЭКГ, характерные для гипокалиемии, повышение АД, гиперкоагуляция, тромбозы. Костно-мышечная система: замедление роста и процессов окостенения у детей (преждевременное закрытие эпифизарных зон роста), остеопороз, разрыв сухожилий мышц, мышечная слабость, стероидная миопатия, уменьшение мышечной массы (атрофия). ЦНС: головная боль, повышение внутричерепного давления, делирий, дезориентация, эйфория, галлюцинации, маниакально-депрессивный психоз, депрессия, нервозность или беспокойство, бессонница, головокружение, вертиго, псевдоопухоль мозжечка, судорожные припадки. Органы зрения: задняя субкапсулярная катаракта, повышение внутриглазного давле-

	ния (с возможным повреждением зрительного нерва), трофические изменения роговицы, экзофтальм, склонность к развитию вторичной инфекции (бактериальной, грибковой, вирусной). Дерматологические реакции: петехии, экхимозы, истончение и хрупкость кожи, гипер- или гипопигментация, угри, стрии, склонность к развитию пиодермии и кандидозов. Иммунодефицит: замедление процессов регенерации, снижение устойчивости к инфекциям. Примечания и комментарии. *Не обладает минералкортикоидной активностью. 4 мг препарата соответствуют 5 мг преднизолона при введении в/в и внутрь. <i>British National Formulary for children, 2011-2012.</i> При одновременном применении с НПВС возможно повышение риска эрозивно-язвенных поражений ЖКТ. Одновременное применение с сальбутамолом, пероральными антикоагулянтами, гепарином, салицилатами, тиазидными диуретиками, фуросемидом изменяет их эффективность. Длительную терапию нельзя прекращать внезапно (синдром «отмены»)! Торговые названия Метипред, Солу-Медрол, Депо-Медрол
Метилпреднизолона ацетат Мазь, крем, эмульсия 0,1%	ВАДА. Возможно только при наружном применении. Использование в педиатрии Разрешен к применению с 4 мес. Показания и режим дозирования Воспалительные заболевания кожи, чувствительные к терапии топическими ГКС: атопический дерматит, нейродермит, детская экзема; истинная экзема; микробная экзема; профессиональная экзема; дисгидротическая экзема; простой контактный дерматит; аллергический (контактный) дерматит; дополнительно для эмульсии: фото-дерматит, солнечный ожог.

	Применяют наружно тонким слоем на пораженную область, слегка втирая, 1 раз в сутки. Возможно использование с окклюзионной повязкой. Для детей курс лечения составляет не более 4 недель. В течение года возможно проведение нескольких курсов терапии.
	Противопоказания Вирусные поражения кожи в области нанесения препарата (например, при ветряной оспе, опоясывающем лишае); розацеа, периоральный дерматит в области нанесения препарата; кожные проявления реакции на вакцинацию.
	Побочные эффекты При длительном применении возможны зуд, чувство жжения, эритема, везикулезная сыпь в месте нанесения мази; редко - атрофия кожи, телеангиэктазии, истерченность кожи, появление акне.
	Примечания и комментарии Лекарственное взаимодействие препарата с другими ЛС не выявлено.
	Торговые названия Назонекс, Элоком, Момат, Адвантан
Преднизолон	ВАДА. Запрещен к применению, кроме местного применения (мазь).
Таб. 1 мг, 5 мг	Использование в педиатрии Разрешен к применению
Р-р для в/в и в/м введения 25 мг/мл, 30 мг/мл	Показания и режим дозирования Для приема внутрь и парентерального применения: бронхиальная астма, астматический статус, острые и хронические аллергические заболевания, анафилактический шок, экзема, зуд, эксфолиативный дерматит, псориаз, чесотка, себорейный дерматит, ревматоидный артрит, дерматомиозит. Для введения в синовиальную жидкость или мягкие ткани: посттравматический артрит, остеоартрит крупных суставов, ревматические поражения отдельных суставов, артрозы; эпикондилит, тендовагинит, бурсит, плечелопаточный периартрит, ишиалгии, ревматические и сходные с ними поражения суставов и
Мазь 0,5%	

	различных тканей. Режим дозирования – индивидуальный, в зависимости от показаний, схемы лечения, применяемой лекарственной формы, возраста пациента, клинической ситуации. Для детей начальная доза составляет 1-2 мг/кг/сут в 4-6 приемов, поддерживающая – 300-600 мкг/кг/сут. Суточную дозу следует уменьшать постепенно. Более подробную информацию по дозированию препарата см. в инструкции. <i>Противопоказания</i> Для кратковременного введения «по жизненным показаниям» – только гиперчувствительность к компонентам препарата. У детей в период роста применяется только по абсолютным показаниям и под особо тщательным контролем врача. С осторожностью: эрозивно-язвенные и воспалительные заболевания ЖКТ; паразитарные и инфекционные заболевания; пре- и поствакцинальный период; иммунодефициты; заболевания в стадии регенерационных процессов. Особые условия для внутрисуставного введения, наружного применения и для применения в офтальмологии см. инструкцию. <i>Побочные эффекты</i> Эндокринная система: нарушения менструального цикла, угнетение функции надпочечников, синдром Иценко-Кушинга, подавление функции гипоталамо-надпочечниковой системы, снижение толерантности к углеводам, стероидный диабет или манифестация латентного сахарного диабета, замедление роста у детей, задержка полового развития у детей. ЖКТ: тошнота, рвота, стероидная язва желудка и 12-перстной кишки, панкреатит, эзофагит, кровотечения и перфорация ЖКТ, повышение или снижение аппетита, метеоризм, икота. Обмен веществ: отрицательный азотистый баланс из-за катаболизма белков, повышенное выведения кальция из организма, гипокальциемия, повышение массы тела, повышенное потоотделение. ССС: потеря калия, гипокалиемический алкалоз, аритмия, брадикардия (вплоть до
--	---

	остановки сердца); стероидная миопатия, сердечная недостаточность (развитие или усиление симптомов), изменения на ЭКГ, характерные для гипокалиемии, повышение АД, гиперкоагуляция, тромбозы. Костно-мышечная система: замедление роста и процессов окостенения у детей (преждевременное закрытие эпифизарных зон роста), остеопороз, разрыв сухожилий мышц, мышечная слабость, стероидная миопатия, уменьшение мышечной массы (атрофия). ЦНС: головная боль, повышение внутричерепного давления, делирий, дезориентация, эйфория, галлюцинации, маниакально-депрессивный психоз, депрессия, нервозность или беспокойство, бессонница, головокружение, вертиго, псевдоопухоль мозжечка, судорожные припадки. Органы зрения: задняя субкапсулярная катаракта, повышение внутриглазного давления (с возможным повреждением зрительного нерва), трофические изменения роговицы, экзофтальм, склонность к развитию вторичной инфекции (бактериальной, грибковой, вирусной). Дерматологические реакции: петехии, экхимозы, истончение и хрупкость кожи, гипер- или гипопигментация, угри, стрии, склонность к развитию пиодермии и кандидозов. Иммунодефицит: замедление процессов регенерации, снижение устойчивости к инфекциям. Примечания и комментарии *Обладает минимальной минералкортикоидной активностью. <i>British National Formulary for children</i>, 2011-2012. Одновременное применение с салицилатами, диуретиками, гипотензивными средствами возможно изменение их эффективности или возрастание риска побочных реакций. Одновременное применение других ГКС, андрогенов, эстрогенов, пероральных контрацептивов и стероидных анаболиков способствует появлению гирсутизма и угрей. Одновременное назначение с м-холиноблокаторами (включая антигистаминные препараты, трициклические антидепрессанты), нитратами способствует развитию
--	---

	повышения внутриглазного давления. Длительную терапию нельзя прекращать внезапно (синдром «отмены»)!
	Торговые названия Преднизолон

Местноанестезирующие препараты	
Артикаин Р-р для инъекций 40 мг/мл	ВАДА. Не является допингом, но требуется указание в протоколе допинг-контроля о проведении местной анестезии данным препаратом.
	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 4 лет
	Показания и режим дозирования Инфильтрационная и проводниковая анестезия для проведения хирургических и диагностических вмешательств при болевых синдромах. Режим дозирования – индивидуальный, в зависимости от показаний. Максимальная разовая доза: 6 мг/кг.
	Противопоказания Остеохондроз, спондилиты. Внутричерепное кровоотечение, сердечная недостаточность в фазе декомпенсации, массивный плевральный выпот, значительно повышенное внутрибрюшное давление, выраженный асцит, выраженная артериальная гипотензия (кардиогенный или гиповолемический шок), септицемия, гнойничковые поражения кожи в месте инъекции, нарушение свертывания крови или терапия антикоагулянтами, в/в регионарная анестезия по Биеру. Повышенная чувствительность к местноанестезирующим средствам амидного типа.
	Побочные эффекты ЦНС и периферическая нервная система: головная боль, нарушение зрения, диспноэ,

	апноэ, тремор, подергивание мышц, судороги. ЖКТ: тошнота, рвота, диарея. ССС: редко – снижение АД, тахикардия, брадикардия.
	Примечания и комментарии При введении не допускать попадания препарата в кровоток! Трициклические антидепрессанты усиливают гипотензивное действие артикаина.
	Торговые названия Ультракаин, Артикаин, Ультракаин Д
Бупивакаин Р-р для инъекций 5 мг/мл	ВАДА. Не является допингом, но требуется указание в протоколе допинг-контроля о проведении местной анестезии данным препаратом.
	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 2 лет.
	Показания и режим дозирования Различные виды местной анестезии (обезболивание при травме, хирургических вмешательствах, проведение болезненных диагностических процедур, например, при артроскопии): местная инфильтрационная анестезия; проводниковая анестезия (в том числе межреберная блокада, блокада больших и малых нервов, блокада нервов в области головы и шеи); каудальная или люмбальная эпидуральная блокада; ретробульбарная (регионарная) анестезия. Режим дозирования – индивидуальный, в зависимости от показаний (см. таблицу в инструкции по применению). Дети до 12 лет – расчет дозы производится с учетом массы тела (до 2 мг/кг). Разовая доза для детей от 12 лет варьирует от 10 до 175 мг.
	Противопоказания Заболевания ЦНС (как и при эпидуральном введении других местных анестетиков); артериальная гипотония; гиперчувствительность к любому из компонентов препарата. Препарат не используется при проведении внутривенной регионарной анестезии (блокада по Бирю). С осторожностью: сердечно-сосудистая недостаточность, блокады сердца, воспали-

	тельные заболевания или инфицирование места инъекции (при инфильтрационной анестезии), дефицит холинэстеразы, почечная недостаточность, общее тяжелое состояние, снижение печеночного кровотока, одновременное назначение антиаритмических средств (включая бета-адреноблокаторы), необходимость проведения парацервикальной анестезии; при перидуральном назначении (каудальная и люмбальная анестезия) – предшествующие неврологические заболевания, септицемия, затрудненность проведения пункции из-за деформации позвоночника.
	<i>Побочные эффекты</i> Побочные реакции на препарат аналогичны побочным реакциям, возникающим при интратекальном введении других местных анестетиков длительного действия. ЖКТ: тошнота, рвота. ССС: гипотензия, брадикардия, повышение АД, редко (<1/1000) – остановка сердца. ЦНС: парестезия, головокружение, судороги, онемения языка, зрительные нарушения, тремор, озноб, потеря сознания, шум и звон в ушах, дизартрия, головная боль. Мочеполовая система: задержка мочи, недержание мочи
	<i>Примечания и комментарии</i> При введении не допускать попадания препарата в кровоток! Добавление эпинефрина увеличивает длительность блокады на 50-100%. Препарат должен использоваться с осторожностью у пациентов, получающих другие местные анестетики или препараты, структурно сходные с местными анестетиками амидного типа, такими как антиаритмические препараты (например, лидокаин, мексилетин), из-за возможности развития аддитивного токсического эффекта. Побочные реакции, вызванные самим препаратом, трудно отличить от физиологических проявлений блокады нервов (например, артериальная гипотензия, брадикардия, временная задержка мочи), реакций, вызванных непосредственно (например, спинальная гематома) или косвенно (например, менингит, эпидуральный абсцесс) введением иглы, или реакций, связанных с утечкой спинномозговой жидкости (например, постпункционная головная боль).
	<i>Торговые названия</i> Бупивакаина гидрохлорид, Маркаин Спинал, Маркаин

Лидокаин Спрей для местного применения дозированный 10%	<i>ВАДА.</i> Не является допингом, но требуется указание в протоколе допинг-контроля о проведении местной анестезии данным препаратом.
	<i>Использование в педиатрии</i> Разрешен к применению*.
	<i>Показания и режим дозирования</i> Терминальная (поверхностная) анестезия слизистых оболочек: в стоматологии (обезболивание области укола перед местной анестезией, наложение швов на слизистой оболочке, удаление подвижных молочных зубов, зубного камня); в оториноларингологии (в т.ч. операции на носовой перегородке, проведение электрокоагуляции); в акушерстве и гинекологии (в т.ч. эпизиотомия и обработка разреза, удаление швов, вмешательства на влагалище и шейке матки); при инструментальных и эндоскопических исследованиях (в т.ч. введение зонда, ректоскопия, интубация); рентгенографическом обследовании (устранение тошноты и глоточного рефлекса); в качестве местноанестезирующего ЛС при ожогах (включая солнечные), укусах насекомых, контактном дерматите (в т.ч. вызванном раздражающими растениями), небольших ранах (в т.ч. царапинах); поверхностная анестезия кожных покровов при небольших хирургических вмешательствах. Во избежание высокой концентрации лидокаина в плазме крови следует применять наименьшую дозу, обеспечивающую удовлетворительный эффект. Обычно достаточно 1-3 распылений,
	<i>Противопоказания</i> Повышенная чувствительность к лидокаину и другим компонентам препарата. Судороги, связанные с применением препарата, в анамнезе; АВ-блокада II и III ст. и нарушения внутрижелудочковой проводимости (кроме случаев, когда введен зонд для стимуляции желудочков); — синдром Морганьи – Адамса – Стокса; выраженная брадикардия; СССУ; икардиогенный шок; значительное снижение функции левого желудочка.

	<i>Побочные эффекты</i> Местные реакции: ощущение легкого жжения, которое исчезает по мере развития анестезирующего эффекта (в течение 1 мин). Аллергические реакции: в единичных случаях - анафилактический шок. Со стороны ЦНС: в единичных случаях - беспокойство. В единичных случаях – артериальная гипотензия, брадикардия. <i>Примечания и комментарии</i> * У детей в возрасте до 2 лет, при проведении стоматологических процедур и операций препарат предпочтительно применять путем нанесения тампоном. Лидокаин в форме аэрозоля не рекомендуют для местной анестезии перед тонзиллэктомией и аденотомией у детей в возрасте до 8 лет. <i>Торговые названия</i> Лидокаин, Версатис
Прокаин Р-р для инъекций 5 мг/мл	<i>ВАДА.</i> Не является допингом, но требуется указание в протоколе допинг-контроля о проведении местной анестезии данным препаратом. <i>Использование в педиатрии</i> Разрешен к применению с 12 лет. <i>Показания и режим дозирования</i> Инфильтрационная (в том числе внутрикостная) анестезия; вагосимпатическая шейная, паранефральная, циркулярная и паравerteбральная блокады. Режим дозирования – индивидуальный, в зависимости от показаний (подробнее см. в инструкции по применению). Максимальная доза для применения у детей старше 12 лет – 15 мг/кг. <i>Противопоказания</i> Повышенная чувствительность (в том числе к парааминобензойной кислоте и другим местным анестетикам-эфирам). Для анестезии методом ползучего инфильтрата – выраженные фиброзные изменения в тканях.

	С осторожностью: состояния, сопровождающиеся острой кровопотерей или снижением печеночного кровотока; воспалительные заболевания или инфицирование места инъекции; дефицит псевдохолинэстеразы; почечная недостаточность. <i>Побочные эффекты</i> ЦНС и периферическая нервная система: головная боль, головокружение, сонливость, слабость, тризм. ССС: повышение или снижение артериального давления, периферическая вазодилатация, коллапс, брадикардия, аритмии, боль в грудной клетке. Органы кроветворения: метгемоглобинемия. Аллергические реакции: зуд кожи, кожная сыпь, другие анафилактические реакции (в том числе анафилактический шок), крапивница (на коже и слизистых оболочках). <i>Примечания и комментарии</i> При введении не допускать попадания препарата в кровоток! Добавление эпинефрина увеличивает длительность блокады на 50-100%. Усиливает угнетающее действие на центральную нервную систему лекарственных средств для общей анестезии, снотворных, седативных препаратов, наркотических анальгетиков и транквилизаторов. Усиливает и удлиняет действие миорелаксирующих лекарственных средств. Вазоконстрикторы (эпинефрин, метоксамин, фенилэфрин) удлиняют местноанестезирующее действие. Метаболит прокаина (парааминобензойная кислота) является антагонистом сульфаниламидов. <i>Торговые названия</i> Новокаин
Ропивакаин Р-р для инъекций 2 мг/мл, 7,5 мг/мл, 10 мг/мл	<i>ВАДА.</i> Не является допингом, но требуется указание в протоколе допинг-контроля о проведении местной анестезии данным препаратом. <i>Использование в педиатрии</i> Разрешен к применению с 12 лет

	<i>Показания и режим дозирования</i> Анестезия при хирургических вмешательствах: эпидуральная блокада; блокада крупных нервов и нервных сплетений; блокада отдельных нервов и местная инфильтрационная анестезия. Купирование острого болевого синдрома: длительная эпидуральная инфузия или периодическое болюсное введение, например, для устранения послеоперационной боли; блокада отдельных нервов и местная инфильтрационная анестезия. Режим дозирования – индивидуальный, в зависимости от показаний (см. таблицу в инструкции по применению). <i>Противопоказания</i> Повышенная чувствительность к местным анестетикам амидного типа. С осторожностью: тяжелый прогрессирующий цирроз печени, значительное нарушение функции почек. <i>Побочные эффекты</i> Профиль побочных эффектов аналогичен таковому при применении других местных анестетиков амидного типа. ССС: артериальная гипертензия, артериальная гипотензия, брадикардия, тахикардия. ЖКТ: тошнота, рвота. ЦНС и периферическая нервная система: головная боль, головокружение, парестезии. Прочие: повышение температуры тела, озноб, задержка мочеиспускания. <i>Примечания и комментарии</i> При введении не допускать попадания препарата в кровоток! При одновременном применении с другими местными анестетиками или препаратами, структурно схожими с местными анестетиками амидного типа, токсические эффекты могут суммироваться. <i>Торговые названия</i> Наропин
--	--

<i>Антигистаминные препараты и деконгестанты</i>	
Антигистаминные препараты	
Дезлоратадин Таб. 5 мг	<i>Использование в педиатрии</i> Разрешен к применению с 12 лет (для данной лекарственной формы)
	<i>Показания и режим дозирования</i> Сезонный (поллиноз) и круглогодичный аллергический риниты, хроническая идиопатическая крапивница.
	Детям от 12 лет – 1 табл 1 раз/сут. <i>British National Formulary for children</i> , 2011-2012
	<i>Противопоказания</i> Повышенная чувствительность к компонентам препарата. С осторожностью: тяжелая почечная недостаточность.
	<i>Побочные эффекты</i> Повышенная утомляемость (1,2% случаев), сухость во рту (0,8%), головная боль (0,6%).
	<i>Примечания и комментарии</i> Не влияет на работоспособность! Взаимодействия с другими ЛС не выявлено (включая алкоголь).
	<i>Торговые названия</i> Эриус, Лордестин, Дезал
Дифенгидрамин Таб. 50 мг	<i>Использование в педиатрии</i> Разрешен к применению с 7 лет (для данной лекарственной формы)
	<i>Показания и режим дозирования</i> Аллергические реакции (крапивница, сенная лихорадка, ангионевротический отек), аллергический конъюнктивит, вазомоторный ринит, геморрагический васкулит, сывороточная болезнь, зудящие дерматозы, нарушения сна (монотерапия или в комбинации со снотворными), хорея, морская и воздушная болезнь, синдром Меньера, премедикация.

	При приеме внутрь разовые дозы для детей в возрасте 7 до 14 лет – 12,5-25 мг (1/2-1/4 таблетки) 1-3 раза в день. Детям от 14 лет – 25-50 мг (1/2-1 таб.) 1-3 раза в день. Противопоказания Закротоугольная глаукома, гипертрофия предстательной железы, стенозирующая язва желудка и 12-перстной кишки, стеноз шейки мочевого пузыря, бронхиальная астма, эпилепсия Побочные эффекты Возможно: кратковременное онемение слизистой оболочки полости рта, сонливость, общая слабость, снижение скорости психомоторной реакции; у детей возможно парадоксальное развитие бессонницы, раздражительности и эйфории. Редко: головокружение, головная боль, сухость во рту, тошнота, фотосенсибилизация, парез аккомодации, нарушение координации движений, тремор. Примечания и комментарии В связи с наличием выраженного седативного эффекта возможно снижение результативности тренировочного и соревновательного процессов. При одновременном применении усиливает действие этанола и препаратов, угнетающих ЦНС. Антагонистическое взаимодействие отмечается при совместном назначении с психостимуляторами. Торговые названия Димедрол
Дифенгидрамина гидро-хлорид 1,0 г Гель 1% в алюминиевых тубах по 20 и 50 г	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 2 лет. Показания и режим дозирования При солнечных ожогах и ожогах I степени, укусах насекомых, крапивнице, кожном зуде различного происхождения, зудящей экземе, ветряной оспе, аллергических раздражениях кожи (за исключением зуда при холестазах), контактные дерматиты, вызванные соприкосновением с растениями.

	Взрослым и детям старше 2 лет Псило-Бальзам наносят на пораженные участки кожи (полоску геля длиной 3–5 см на площадь поражения размером с ладонь) 3–4 раза в сутки и распределяют легкими массирующими движениями.
	Противопоказания — повышенная чувствительность к компонентам препарата. С осторожностью в период беременности и лактации.
	Побочные эффекты В редких случаях может наблюдаться реакция гиперчувствительности кожи, проявляющаяся в покраснении и умеренной отёчности участка кожи, на который наносился препарат. При наружном применении препарата побочных эффектов системного характера не отмечено.
	Примечания и комментарии Во время лечения Псило-Бальзамом следует избегать солнечного облучения и употребления алкоголя, а также следует быть осторожным при видах деятельности, требующих повышенного внимания и быстрых психических реакций.
	Торговые названия Псило-бальзам
Клемастин	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 6 лет (в данной лекарственной форме)
Таб. 1 мг	Показания и режим дозирования Для приема внутрь: ринопатии аллергического генеза, сенная лихорадка, крапивница, кожный зуд, зудящие дерматозы, острая и хроническая экзема, контактные дерматиты, реакции, связанные с укусами насекомых. Детям в возрасте 6-12 лет – по 0,5-1 мг перед завтраком и на ночь. Детям старше 12 лет – по 1 мг утром и вечером. При необходимости суточную дозу увеличивают до 6 мг.
	Противопоказания Заболевания нижних отделов дыхательных путей (в т.ч. бронхиальная астма), одно-

	временное применение ингибиторов МАО, повышенная чувствительность к клемастину или другим антигистаминным препаратам сходной химической структуры. <i>Побочные эффекты</i> ЦНС: чувство усталости, сонливость; редко – головокружение, тремор; в единичных случаях (особенно у детей) – стимулирующее влияние на ЦНС. ЖКТ: диспептические явления, в т.ч. тошнота, боли в эпигастрии, рвота, запор, сухость во рту. ССС: редко – снижение АД, сердцебиение, экстрасистолия. Дыхательная система: редко – сгущение бронхиального секрета и затруднение отделения мокроты. <i>Примечания и комментарии</i> В связи с наличием выраженного седативного эффекта возможно снижение результативности тренировочного и соревновательного процессов! При одновременном применении потенцирует действие лекарственных средств, угнетающих ЦНС (снотворных, седативных, транквилизаторов), а также этанола. <i>Торговые названия</i> Тавегил, Клемастин, Ривтагил
Диметинден капс. пролонгированного действия 4 мг эмульсия д/наруж. прим. 0.1%: фл.	<i>Использование в педиатрии</i> Разрешен с 1 месяца жизни (наружно), капсулы – с 12 лет. <i>Показания и режим дозирования</i> Для приема внутрь: крапивница, сенная лихорадка, вазомоторный ринит, лекарственная аллергия при укусах насекомых, ангионевротический отек; как вспомогательное средство при лечении анафилактических реакций и сывороточной болезни; зуд при экземе, дерматозах аллергического и неаллергического генеза, при кори, краснухе, ветряной оспе. Профилактическая гипосенсибилизирующая терапия у пациентов, склонных к аллергическим реакциям. Для наружного применения: зудящие поражения кожи при дерматозах, крапивнице, укусах насекомых, а также при легких ожогах.

	При приеме внутрь для взрослых разовая доза составляет 1-2.5 мг, суточная доза - 3-5 мг; частота приема, в зависимости от используемой лекарственной формы, составляет 2-3раза/сут. Противопоказания Закрывугольная глаукома, нарушения мочеиспускания (в т.ч. при гипертрофии предстательной железы), детский возраст до 1 месяца (особенно в случае преждевременного рождения), повышенная чувствительность к диметиндену, бронхиальная астма, I триместр беременности, лактация. Побочные эффекты ЦНС: при приеме внутрь - сонливость (особенно в начале лечения), головокружение, состояние возбуждения, мышечный спазм; редко - головная боль. ЖКТ: при приеме внутрь возможны тошнота, сухость во рту или в глотке. Прочие: при приеме внутрь - отеки; редко - кожная сыпь; в единичных случаях - нарушения со стороны дыхательной системы. При наружном применении: редко - сухость и ощущение жжения в месте нанесения, кожные аллергические реакции. Торговые названия Фенистил
Кромоглициевая кислота ДАИ 5 мг/доза Р-р для ингаляций 10 мг/мл Капсулы 100 мг Местные формы: капли глазные, спрей назальный – см. инструкцию	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 2 лет (капсулы с порошком для ингаляций и раствора для ингаляционного применения) или с 5 лет (ДАИ)*. Показания и режим дозирования Бронхиальная астма (атопическая форма, астматическая триада, астма физического усилия), хронический бронхит с бронхообструктивным синдромом. Профилактика и лечение аллергического конъюнктивита и кератоконъюнктивита. Профилактика сезонного и/или круглогодичного ринита аллергического генеза. Пищевая аллергия (при доказанном наличии антигена). В составе комбинированной терапии при НЯК, проктите или проктоколите.

	Режим дозирования индивидуальный. Для ингаляций – по 1-10 мг (в зависимости от применяемой лекарственной формы) 4 раза/сутки. Внутрь детям в возрасте от 2 до 14 лет – по 100 мг 4 раза/сутки.
	Противопоказания Повышенная чувствительность к компонентам препарата. С осторожностью применяют при сопутствующих заболеваниях печени или почек.
	Побочные эффекты При ингаляционном введении: возможно раздражение верхних отделов дыхательных путей, кашель, кратковременные явления бронхоспазма; в отдельных случаях – выраженный бронхоспазм со снижением показателей функции внешнего дыхания.
	Примечания и комментарии *Препарат отсутствует в <i>British National Formulary for children</i> , 2011-2012. При применении с пероральными и ингаляционными формами бета-адреномиметиков, ГКС, теофиллином и др. производными метилксантина, антигистаминными препаратами возможен эффект потенцирования. Сочетанное назначение кромоглициевой кислоты и ГКС позволяет уменьшить дозу последних, а в отдельных случаях – полностью отменить. Во время снижения дозы ГКС больной должен находиться под тщательным наблюдением врача, темп снижения дозы не должен превышать 10% в неделю. В ингаляционном растворе фармацевтически несовместим с бромгексином или амброксолом. Бронхолитики необходимо принимать (ингалировать) перед ингаляцией кромоглициевой кислоты.
	Торговые названия: Интал, КромоГЕКСАЛ, Налкром, Лекролин, Хай-кром
Левосетиризина дигидрохлорид	Использование в педиатрии Разрешен с 2 лет - капли, с 6 лет – таблетки.
Таб. покр. пленочной оболочкой, 5 мг.	Показания и режим дозирования Симптоматическая терапия аллергических заболеваний и состояний: — круглогодичный (персистирующий) и сезонный (интермиттирующий) аллергиче-

капли д/приема внутрь 5 мг/1 мл: фл. 10 мл или 20 мл (Ксизал)	ский ринит и аллергический конъюнктивит (зуд, чиханье, ринорея, слезотечение, гиперемия конъюнктивы, заложенность носа); — поллиноз (сенная лихорадка); — крапивница (в т.ч. хроническая идиопатическая крапивница); — отек Квинке; — другие аллергические дерматозы, сопровождающиеся зудом и высыпаниями. Препарат назначают внутрь во время приема пищи или натощак. Таблетки принимают, запивая небольшим количеством воды, не разжевывая. Капли для приема внутрь принимают с помощью чайной ложки. При необходимости дозу препарата можно разбавить в небольшом количестве воды непосредственно перед употреблением. Взрослые и дети старше 6 лет: суточная доза 5 мг (1 таблетки или 20 капель). Дети в возрасте от 2 до 6 лет: по 1.25 мг (5 капель) 2 раза/сут; суточная доза - 2.5 мг (10 капель).
	<i>Противопоказания</i> — терминальная стадия почечной недостаточности (КК менее 10 мл/мин); — детский возраст до 6 лет (для таблеток); — детский возраст до 2 лет (для капель для приема внутрь); — беременность; — повышенная чувствительность к компонентам препарата, особенно у пациентов с галактоземией или тяжелой непереносимостью лактозы (для таблеток); — повышенная чувствительность к левоцетиризину или производным пиперазина. С <i>осторожностью</i> следует применять препарат при хронической почечной недостаточности (требуется коррекция режима дозирования).
	<i>Побочные эффекты</i> ЦНС: нечасто - головная боль, утомляемость, сонливость; редко - астения; очень редко - агрессия, возбуждение, судороги, галлюцинации, депрессия, нарушение зрения. ССС: очень редко - тахикардия.

	Дыхательная система: очень редко - диспноэ. ЖКТ: нечасто - сухость во рту; редко - боль в животе; очень редко - тошнота, диарея, гепатит, изменение функциональных проб печени. Костно-мышечная система: очень редко – миалгия. Обмен веществ: очень редко - увеличение массы тела. Аллергические реакции: очень редко – зуд, сыпь, крапивница, ангионевротический отек, анафилаксия. Примечания и комментарии При объективной оценке способности к вождению автотранспорта и работе с механизмами достоверно не выявлено каких-либо нежелательных явлений при назначении препарата в рекомендуемой дозе. Тем не менее, в период лечения целесообразно воздерживаться от занятий потенциально опасными видами деятельности, требующими повышенной концентрации внимания и быстроты психомоторных реакций. Торговые названия Ксизал, Гленцет
Цетиризин Таб. 10 мг, Капли 10 мг/мл.	Использование в педиатрии Разрешен к применению: с 6 лет – таблетки. Зиртек – с 6 мес (капли), Зодак – с 1 года (капли). Показания и режим дозирования - Лечение симптомов круглогодичного (персистирующего и сезонного (интермиттирующего) аллергического ринита и конъюнктивита (зуд, чиханье, ринорея, слезотечение, гиперемия конъюнктивы); - Крапивница (в т.ч. хроническая идиопатическая крапивница); - Поллиноз (сенная лихорадка); - Другие аллергические дерматозы, в том числе атопический дерматит, сопровождающиеся зудом и высыпаниями; - Отек Квинке (Зодак). Детям в возрасте старше 6 лет (> 30 кг) – по 1 таблетке 1 раз/сут.

	Капли: От 6 мес до 2 лет по 2,5 мг (5 кап) x 1 раз/сут. От 2 до 6 лет по 5 мг (10 кап) x 1 раз/сут или 2,5 мг (5 кап) x 2 раза/сут. От 6 до 12 лет по 10 мг (20 кап) x 1 раз/сут или по 5 мг (10 кап) x 2 раз/сут. Взрослым и детям старше 12 лет по 10 мг (20 кап) x 1 раз/сут, предпочтительно вечером. Противопоказания Повышенная чувствительность к цетиризину, другим компонентам препарата, гидроксизину. Терминальная стадия почечной недостаточности (клиренс креатинина < 10 мл/мин) Детский возраст до 6 мес (Зиртек), до 1 года (Зодак) Беременность, период лактации. Побочные эффекты ЖКТ: сухость во рту, диспепсия. ЦНС: головокружение, головная боль, сонливость, утомляемость, возбуждение, мигрень. Аллергические реакции: кожная сыпь, ангионевротический отек, крапивница, кожный зуд. Примечания и комментарии В связи с наличием выраженного седативного эффекта <u>возможно снижение результативности</u> тренировочного и соревновательного процессов! В открытом рандомизированном сравнительном исследовании в параллельных группах показан сопоставимый клинический эффект и безопасность у препарата Зодак с оригинальным препаратом Зиртек. <i>О.В. Зайцева Антигистаминные препараты в практике педиатра. М, 2012.</i> Торговые названия Зиртек, Зодак
Лоратадин	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 2 лет.

Таб. 10 мг	<i>Показания и режим дозирования</i> Сезонный и круглогодичный аллергический ринит, конъюнктивит, острая крапивница и отек Квинке, симптомы гистаминергий, вызванные применением гистаминолибераторов (псевдоаллергические синдромы), аллергические реакции на укусы насекомых, комплексное лечение зудящих дерматозов (контактные аллергодерматиты, хронические экземы). Детям от 2 до 12 лет при массе тела менее 30 кг – 5 мг 1 раз/сут. Детям старше 12 лет, а также при массе тела более 30 кг – 10 мг 1 раз/сут. <i>Противопоказания</i> Повышенная чувствительность к компонентам препарата. Пациентам с нарушениями функции почек или печени требуется коррекция режима дозирования. <i>Побочные эффекты</i> ЖКТ: редко – сухость во рту, тошнота, рвота, гастрит. ЦНС: редко – повышенная утомляемость, головная боль, возбудимость (у детей). ССС: редко - тахикардия. <i>Примечания и комментарии</i> *Некоторые эксперты считают, что прием пищи увеличивает биодоступность препарата на 40%. <i>British National Formulary for children</i>, 2011-2012. Седативный эффект является минимальным и не должен сказываться на работоспособности. При одновременном применении лоратадина с препаратами, которые влияют на уровень изоферментов CYP3A4 и CYP2D6 или метаболизируются в печени при их участии возможно изменение концентрации в плазме крови лоратадина и/или этих препаратов. <i>Торговые названия</i> Кларитин, Ломилан, ЛораГЕКСАЛ
Рупатадина fumarate	<i>Использование в педиатрии</i> Разрешен к применению у детей старше 12 лет.

Таб. 10 мг	Показания и режим дозирования Симптоматическое лечение аллергического ринита и хронической идиопатической крапивницы. Внутрь, независимо от приема пищи 1 таблетка 1 раз/день.
	Противопоказания Почечная и печеночная недостаточность; редкая наследственная непереносимость галактозы, дефицит лактазы или синдроме недостаточности всасывания глюкозы-галактозы; повышенная чувствительность к компонентам препарата. С осторожностью следует назначать пациентам с удлинённым интервалом QT, нескорректированной гипокалиемией, стойкими проаритмическими состояниями, такими как клинически значимая брадикардия, острая ишемия миокарда; одновременно с грейпфрутовым соком.
	Побочные эффекты ЦНС: часто – сонливость, головная боль, головокружение, и усталость астения; нечасто – снижение концентрации внимания, раздражительность. Дыхательная система: нечасто – носовое кровотечение, сухость слизистой оболочки носа, фарингит, кашель, сухость в горле, боли в глотке и в гортани, ринит. ЖКТ: часто – сухость во рту; нечасто – тошнота, диарея, диспепсия, рвота, боли в животе, запор. Обмен веществ: нечасто – повышение аппетита. Кожа: нечасто – сыпь. Костно-мышечная система: нечасто – боль в спине, артралгия, миалгия. Лабораторные показатели: нечасто – повышение КФК, АЛТ, АСТ, изменение показателей функциональных печеночных проб.
	Примечания и комментарии В связи с наличием выраженного седативного эффекта возможно снижение результативности тренировочного и соревновательного процессов! Одновременное применение с этанолом не рекомендуется. Совместное применение с кетоконазолом и эритромицином (и с другими ингибиторами CYP3A4) усиливает си-

	стемное воздействие рупатадина в 10 раз и последних – в 2-3 раза. Одновременный прием препарата и грейпфрутового сока в 3,5 раза усиливает его общее действие. Опубликованы результаты контролируемых исследований: 1) Martinez Cocera C, et al. Rupatadine 10 mg and cetirizine 10 mg in seasonal allergic rhinitis: a randomised, double-blind parallel study. <i>J Investig Allergol Clin Immunol</i> 2005; 15 (1): 22-9. 2) Valero A, et al. Safety of rupatadine administered over a period of 1 year in the treatment of persistent allergic rhinitis: a multicentre, open-label study in Spain. <i>Drug Saf</i> 2009; 32(1): 33-42. 3) Maiti R, Rahman J, et al. Rupatadine and levocetirizine for seasonal allergic rhinitis: a comparative study of efficacy and safety. <i>Arch Otolaryngol Head Neck Surg</i> 2010; 136(8):796-800. 4) Gimenez Arnau A, et al. Rupatadine in the treatment of chronic idiopathic urticaria: a double-blind, randomized, placebo-controlled multicentre study. <i>Allergy</i> 2007; 62 (5): 539-546. Торговые названия Рупафин
Хифенадин Таб. 10 мг, 25 мг.	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 3 лет*. Показания и режим дозирования Поллиноз; острая и хроническая крапивница; ангионевротический отек; аллергический ринит; дерматозы (в т.ч. экзема, псориаз, атопический дерматит, кожный зуд). Внутри после еды детям: 3-7 лет – 10 мг 2 раза/день; 7-12 лет – 10-15 мг 2-3 раза/день старше 12 лет – 25 мг 2-3 раза/день. Курс лечения – 10-15 дней. Противопоказания Дефицит сахаразы/изомальтазы, непереносимость фруктозы, глюкозо/галактозная мальабсорбция, повышенная чувствительность к компонентам препарата. С осторожностью при заболеваниях ЖКТ, печени и почек.

	Побочные эффекты ЖКТ: сухость слизистой оболочки полости рта, тошнота, рвота. ЦНС: сонливость, головная боль. Примечания и комментарии Включен в Федеральное руководство по использованию лекарственных средств 2014 г. (Зудящие дерматозы. Антигистаминные средства; Лекарственные средства, применяемые при заболеваниях мочевой системы у детей; Противоаллергические средства.) и Стандарты специализированной медицинской помощи при тяжелых формах атопического дерматита. Фенкарол уменьшает проявления гиперреактивности бронхов, тем самым улучшая дыхание и оксигенацию тканей. В связи с практическим отсутствием седативного эффекта Фенкарол не влияет на результативность тренировочного и соревновательного процессов! Обладая слабыми м-холиноблокирующими свойствами, препарат может снижать моторику ЖКТ, что способствует увеличению всасывания медленно абсорбирующихся препаратов (например, антикоагулянтов непрямого действия – кумаринов). Опубликованы результаты исследований: Лусс Л.В., <i>Эффекты антигистаминных препаратов 1 и 2 поколения при сезонном аллергическом рините, Аллергия, астма и клиническая иммунология</i> 4, 2003; Феденко Е.С., <i>Фенкарол в комплексной терапии атопического дерматита и хронической крапивницы, Аллергия, астма и клиническая иммунология</i>. 6, 2003; Белан Э.Б., <i>Профилактика нежелательных поствакцинальных явлений у детей с атопическим дерматитом, Российский Аллергологический Журнал</i> 4, 2006; Незабудкин С.Н., <i>Использование ингаляционного проверочного теста с гистамином как метода выявления неспецифической гиперреактивности бронхов и определения оценки эффективности лечения больных с бронхиальной астмой и аллергическим ринитом, Аллергология и иммунология в педиатрии, №1(10), 2007</i> Торговые названия Фенкарол
Хлоропирамин	Использование в педиатрии Разрешен к применению

Таб. 10 и 25 мг	<i>Показания и режим дозирования</i> Лечение симптомов круглогодичного и сезонного аллергического ринита и аллергического конъюнктивита; поллиноз (сенная лихорадка); крапивница; аллергические дерматозы; лекарственная аллергия; аллергические реакции на укусы насекомых; ангионевротический отек; сывороточная болезнь. Детям в возрасте 1-6 лет – 1/4 таб. 3 раза/день или 1/2 табл. 2 раза/день. Детям в возрасте 6-14 лет – 1/2 таб. 2-3 раза/день. Суточная доза не должна превышать 2 мг/кг массы тела. Пациенты с нарушением функции печени или почек: может потребоваться снижение дозы в связи со снижением метаболизма и выведения активного компонента препарата.
	<i>Противопоказания</i> Острый приступ бронхиальной астмы; одновременное применение ингибиторов МАО; язвенная болезнь желудка в стадии обострения; гиперплазия предстательной железы; выраженная дыхательная недостаточность; индивидуальная повышенная чувствительность к препарату или его компонентам. С осторожностью: при приеме лекарственных средств, угнетающих ЦНС, задержке мочи, закрытоугольной глаукоме.
	<i>Побочные эффекты</i> ЦНС: вялость, слабость, сонливость, головокружение, головная боль, эйфория, ощущение усталости, раздражительность, тремор, судороги, нарушение координации движений, нарушение зрения; у детей возможно некоторое стимулирующее действие на ЦНС, проявляющееся беспокойством, повышенной раздражимостью, бессонницей. ЖКТ: сухость во рту, тошнота, рвота, гастралгия, диарея/запор, изменение аппетита. МВС: затруднение мочеиспускания. ССС: снижение АД, тахикардия, аритмия. Прочие: фотосенсибилизация, мышечная слабость.
	<i>Примечания и комментарии</i> В связи с наличием выраженного седативного эффекта возможно снижение результа-

	тивности тренировочного и соревновательного процессов! Усиливает действие лекарственных средств для общей анестезии, снотворных, седативных лекарственных средств, транквилизаторов, м-холиноблокаторов, опиоидных анальгетиков, местных анестетиков. Кофеин и фенамин уменьшают угнетающее действие на ЦНС. Одновременное применение с этанолом не рекомендуется (риск тяжелого угнетения ЦНС). Торговые названия Супрастин, Хлоропирамина гидрохлорид, Хлоропирамин-ЭСКОМ
Фексофенадин гидрохлорид Таб. 120 мг, 180 мг	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 12 лет. Показания и режим дозирования Сезонный аллергический ринит (уменьшение симптомов) – таб. 120 мг. Хроническая идиопатическая крапивница (уменьшение симптомов) – таб.180 мг Дети: 12-18 лет – 120 мг или 180 мг 1 раз в сутки. Противопоказания Повышенная чувствительность к любому из компонентов препарата. Беременность и период лактации. С осторожностью применяют препарат при хронической почечной недостаточности. Побочные эффекты ЦНС: головная боль, сонливость, головокружение, тошнота не отличались по частоте по сравнению с группой плацебо; редко - бессонница, нервозность, нарушение сна. ЖКТ: тошнота. Примечания и комментарии Эффективность, безопасность и хорошая переносимость фексофенадина (Телфаст) доказана в ряде международных исследований, в том числе с участием детей. <i>Lyndon E Mansfi eld. Fexofenadine in pediatrics: oral tablet and suspension formulations. Expert Opin. Pharmacother. (2008) 9(2):329-337.</i> При совместном применении с эритромицином или кетоконазолом концентрация пре-

	парата в плазме увеличивается в 2-3 раза.
	Торговые названия Телфаст (Аллегра), Фексадин

ДЕКОНГЕСТАНТЫ	
Ксилометазолин Капли назальные 1 мг/мл	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 6 лет.
	Показания и режим дозирования Острые респираторные заболевания с явлениями ринита; острый аллергический ринит; поллиноз; синусит; евстахиит; средний отит (для уменьшения отека слизистой оболочки носоглотки); подготовка больного к диагностическим манипуляциям в носовых ходах. Детям старше 6 лет назначают по 2-3 капли в каждый носовой ход 3-4 раза/день не более 3-4 дней без консультации с врачом. Длительность применения – не более 10 дней подряд.
	Противопоказания Артериальная гипертензия; тахикардия; атрофический ринит; хирургические вмешательства на мозговых оболочках (в анамнезе); повышенная чувствительность к компонентам препарата. С осторожностью: сердечно-сосудистые заболевания, при повышенной чувствительность к адренергическим препаратам, сопровождающейся симптомами бессонницы, головокружения, сердечной аритмии, тремора, повышенного АД.
	Побочные эффекты Местные реакции: при частом и/или длительном применении – раздражение и/или сухость слизистой оболочки носоглотки, жжение, покалывание, чиханье, гиперсекреция; редко – отек слизистой оболочки носа.

	Системные реакции: при частом и/или длительном применении – тошнота; редко – тахикардия, ощущение сердцебиения, аритмия, повышение АД, головная боль, головокружение, рвота, бессонница, нечеткость зрения, аллергические реакции; при длительном применении в высоких дозах – депрессия.
	Примечания и комментарии Несовместим с ингибиторами МАО и трициклическими антидепрессантами.
	Торговые названия Снуп, Ксилен, Ринонорм, Отривин
Нафазолин Капли назальные 0,05%	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 2 лет. Препарат в дозировке 0,1% запрещен детям до 15 лет!
	Показания и режим дозирования Острый ринит, синусит, евстахиит, ларингит, для облегчения риноскопии, при необходимости остановки носовых кровотечений, в качестве доп. средства при лечении конъюнктивитов бактериального происхождения. У детей – 1-2 капли в каждый носовой ход 2-3 раза в сутки с интервалом не менее 4 часа. Продолжительность курса не более 3 дней.
	Противопоказания Повышенная чувствительность к компонентам препарата; хронический ринит; закрытоугольная глаукома; артериальная гипертензия; тахикардия; одновременный прием ингибиторов МАО.
	Побочные эффекты Тошнота, тахикардия, головная боль, аллергические реакции, сыпь, повышение АД, реактивная гиперемия, набухание слизистой носа. Местно – при применении более недели – раздражение.
	Примечания и комментарии Может оказывать резорбтивное действие.
	Торговые названия Нафтизин, Санорин, Санорин с маслом эвкалипта

Тетризолин Капли глазные 0,5 мг/мл	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 2 лет
	Показания и режим дозирования Отек и гиперемия конъюнктивы, возникающие при аллергии или обусловленные воздействием химических и физических факторов (дым, пыль, хлорированная вода, свет, косметические средства, контактные линзы). Детям младше 6 лет препарат назначают под контролем врача. Закапывают по 1-2 капли в пораженный глаз 2-3 раза/день. Не рекомендуется непрерывное применение препарата более 4 дней.
	Противопоказания Эндотелиально-эпителиальная дистрофия роговицы; закрытоугольная глаукома; повышенная чувствительность к компонентам препарата. С осторожностью: при тяжелых сердечно-сосудистых заболеваниях и у больных, получающих ингибиторы МАО или другие средства, способные повышать АД.
	Побочные эффекты В редких случаях – чувство жжения, покраснение глаза, боль и покалывание в глазу, затуманенность зрения, раздражение конъюнктивы, расширение зрачка.
	Примечания и комментарии Необходимо избегать прикосновения кончика капельницы к каким-либо поверхностям. Лекарственное взаимодействие препарата не изучено.
	Торговые названия Тизин, Визин
Оксиметазолина гидро-хлорид 0,5 мг капли назальные 0.05%	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 6 лет.
	Показания и режим дозирования Затруднение носового дыхания при простудных заболеваниях, воспалении носовых пазух, евстахиите, сенной лихорадке, аллергических ринитах, застойные явления и

	отек конъюнктивы. Применяют местно. <i>Противопоказания</i> Воспаление слизистой носовых ходов без выделения секрета, хроническая сердечная недостаточность, гипертиреоз, сахарный диабет, беременность, детский возраст до 6 лет (для глазных капель), повышенная чувствительность к оксиметазолину, атрофический ринит, период лактации, аритмии, выраженный атеросклероз, артериальная гипертензия, ХПН, закрытоугольная глаукома. <i>Побочные эффекты</i> <i>Со стороны дыхательной системы:</i> возможны преходящая сухость и жжение слизистой носовых ходов, сухость во рту и горле, чиханье; при длительном применении возможно появление реактивной гиперемии слизистой, атрофия слизистой оболочки. <i>Со стороны ССС:</i> сердцебиение; редко - артериальная гипертензия. <i>Со стороны ЦНС:</i> повышенная возбудимость, головокружение, головная боль, нарушения сна; при длительном применении - тахифилаксия. <i>Со стороны ЖКТ:</i> тошнота. <i>Со стороны органа зрения:</i> при конъюнктивальном введении возможны мириаз, парез аккомодации, раздражение конъюнктивы и окружающих тканей, ретракция века. <i>Примечания и комментарии</i> Препарат оказывает влияние на зрение, возможно снижение скорости реакции. при одновременном назначении ингибиторов МАО и трициклических антидепрессантов возможно повышение АД. Замедляет всасывание местноанестезирующих препаратов, удлиняет их действие. Совместное назначение других сосудосуживающих препаратов повышает риск развития побочных эффектов. <i>Торговые названия</i> Називин, Афин, Вискс Актив Синекс
--	--

Комбинированные деконгестанты для приема внутрь

Кофеин + парацетамол + терпингидрат + фенилэфрин + [аскорбиновая кислота]

таблетки: 5, 6, 8, 10, 12, 16 или 24 шт.

ВАДА.

Не запрещен в спортивной медицине. Фенилэфрин включен в программу мониторинга, однако не относится к допингу.

Использование в педиатрии

Разрешен для применения с 6 лет.

Показания и режим дозирования

Устранение симптомов простудных заболеваний и гриппа, таких как:

- повышенная температура;
- головная боль;
- озноб;
- боль в суставах и мышцах;
- ощущение заложенности носа;
- боли в пазухах носа и в горле.

Взрослым и детям старше 12 лет назначают по 2 таблетки до 4 раза/сут. Детям в возрасте 6-12 лет - по 1 таблетки до 4 раза/сут.

Нельзя превышать рекомендуемую дозу. Препарат не рекомендуется применять более 5 дней без консультации с врачом.

Противопоказания

В рекомендованных дозах препарат обычно хорошо переносится. Парацетамол редко оказывает побочное действие.

Иногда: аллергические реакции, например, кожная сыпь, крапивница, ангионевротический отек.

Редко: нарушения картины крови.

При длительном применении с превышением рекомендованной дозы может наблюдаться гепатотоксическое и нефротоксическое действие.

Фенилэфрин может вызывать:

	<i>Со стороны ЖКТ:</i> тошнота, <i>Со стороны ССС:</i> головная боль, незначительное повышение АД и в редких случаях сердцебиение, которые проходят после отмены препарата. <i>Побочные эффекты</i> — генетическое отсутствие глюкозо-6-фосфат дегидрогеназы; — заболевания системы крови; — тяжелые нарушения функции печени или почек; — тиреотоксикоз; — сахарный диабет; — артериальная гипертензия; — одновременный прием с другими парацетамолсодержащими препаратами; — повышенная чувствительность к ингредиентам, входящим в состав препарата. <i>Торговые названия</i> Колдрекс, Флюколдекс форте
Кофеин + парацетамол + фенилэфрин + фенирамин порошок д/пригот. р-ра д/приема внутрь (апельсиновый, лимонный, черносмородиновый, ананасовый)	<i>ВАДА.</i> Не запрещен в спортивной медицине. Фенилэфрин включен в программу мониторинга, однако не относится к допингу. <i>Использование в педиатрии</i> Разрешен к применению с 15 лет. <i>Показания и режим дозирования</i> Симптоматическая терапия (для уменьшения болевого синдрома, лихорадки и ринореи): — гриппа; — ОРВИ и других простудных заболеваний. Взрослым и детям старше 15 лет назначают по 1 пакетiku 3-4 раза/сут с интервалами между приемами не менее 4-6 ч. Максимальная суточная доза - 4 пакетика. Курс лечения не должен превышать 5 дней.

	Препарат принимают через 1-2 ч после еды с большим количеством жидкости. Содержимое 1 саше растворяют в 1 стакане горячей воды (перемешивают до полного растворения). Можно добавить сахар или мед. Противопоказания — одновременный прием трициклических антидепрессантов, ингибиторов МАО, бета-адреноблокаторов; — беременность, лактация (грудное вскармливание); — детский и подростковый возраст до 15 лет; — одновременный прием других лекарственных средств, в состав которых входят активные вещества препарата <i>Ринзасин</i>; — повышенная чувствительность к парацетамолу и другим компонентам препарата. С <i>осторожностью</i> назначают препарат при выраженном атеросклерозе коронарных артерий, артериальной гипертензии, тиреотоксикозе, феохромоцитоме, больным сахарным диабетом, при бронхиальной астме, хронической обструктивной болезни легких, при дефиците глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы, заболеваниях крови, пациентам с наследственными гипербилирубинемиями (синдромом Жильбера, Дубина-Джонсона и Ротора), при печеночной и/или почечной недостаточности, закрытоугольной глаукоме, гиперплазии предстательной железы. Побочные эффекты Со стороны ЦНС: головокружение, нарушение засыпания, повышенная возбудимость, мидриаз, повышение внутриглазного давления, парез accommodation. Со стороны ССС: повышение АД, тахикардия. Со стороны ЖКТ: тошнота, эпигастральная боль, сухость во рту, гепатотоксическое действие. Со стороны системы кроветворения: анемия, тромбоцитопения, агранулоцитоз, гемолитическая анемия, апластическая анемия, метгемоглобинемия, панцитопения. Со стороны МВС: задержка мочи, нефротоксическое действие (папиллярный некроз). Аллергические реакции: кожная сыпь, зуд, крапивница, ангионевротический отек. Прочие: бронхообструктивный синдром.
--	---

	Торговые названия Ринзасип, Риниколд ХотМикс
Кофеин + парацетамол + фенилэфрин + хлорфенамин (500 мг + 30 мг + 10 мг + 2 мг) таблетки	ВАДА. Не запрещен в спортивной медицине. Фенилэфрин включен в программу мониторинга, однако не относится к допингу.
	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 15 лет.
	Показания и режим дозирования Симптоматическое лечение "простудных заболеваний", ОРВИ (в т.ч. гриппа), сопровождающихся лихорадкой, болевым синдромом, ринореей. Взрослым и детям старше 15 лет назначают по 1 таблетки 3-4 раза/сут. Максимальная суточная доза - 4 таблетки. Курс лечения - не более 5 дней.
	Противопоказания — выраженный атеросклероз коронарных артерий; — артериальная гипертензия (тяжелое течение); — сахарный диабет (тяжелое течение); — одновременный прием трициклических антидепрессантов, ингибиторов МАО, бета-адреноблокаторов; — одновременный прием препаратов, содержащих входящие в состав препарата Ринза компоненты; — беременность; — период лактации; — детский возраст до 15 лет; — повышенная чувствительность к компонентам препарата. С <i>осторожностью</i> следует применять препарат при артериальной гипертензии, гипертиреозе, феохромоцитоме, сахарном диабете, бронхиальной астме, хронической обструктивной болезни легких, дефиците глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы, заболеваниях крови, врожденных гипербилирубинемиях (синдром Жильбера, синдром Дубина-

	Джонсона, синдром Ротора), печеночной и/или почечной недостаточности, закрытоугольной глаукоме, гиперплазии предстательной железы. Побочные эффекты <i>Аллергические реакции:</i> кожная сыпь, зуд, крапивница, ангионевротический отек. <i>Со стороны ЦНС:</i> головокружение, нарушение засыпания, повышенная возбудимость. <i>Со стороны ССС:</i> повышение АД, тахикардия. <i>Со стороны ЖКТ:</i> сухость во рту, тошнота, рвота, боль в эпигастрии, гепатотоксическое действие. <i>Со стороны органа зрения:</i> мидриаз, парез аккомодации, повышение внутриглазного давления. <i>Со стороны системы кроветворения:</i> анемия, тромбоцитопения, агранулоцитоз, гемолитическая анемия, апластическая анемия, метгемоглобинемия, панцитопения. <i>Со стороны МВС:</i> почечная колика, глюкозурия, интерстициальный нефрит, папиллярный некроз. <i>Со стороны дыхательной системы:</i> бронхообструкция. Торговые названия Ринза, Риниколд, Флюостоп
Парацетамол + фенилэфрин + фенирамин (325 мг+20 мг+10 мг/1 пак) порошок д/пригот. р-ра д/приема внутрь	ВАДА. Не запрещен в спортивной медицине. Фенилэфрин включен в программу мониторинга, однако не относится к допингу. Использование в педиатрии Разрешен к применению с 12 лет. Показания и режим дозирования Инфекционно-воспалительные заболевания - грипп, ОРВИ («простуда»), сопровождающиеся высокой температурой, ознобом и лихорадкой, головной болью, насморком, заложенностью носа, чиханием и болями в мышцах. Внутрь. Содержимое пакетика растворяют в 1 стакане кипяченой горячей воды. Употребляют в горячем виде. Можно добавить сахар по вкусу. Повторную дозу можно

	принимать через каждые 4 ч (не более 3 доз в течение 24 ч). ТераФлю можно применять в любое время суток, но наилучший эффект приносит прием препарата перед сном, на ночь.
	<i>Противопоказания</i> — одновременный прием трициклических антидепрессантов, ингибиторов моноаминооксидазы (МАО), бета-адреноблокаторов; — портальная гипертензия; — алкоголизм; — сахарный диабет; — беременность и период грудного вскармливания; — детский возраст до 12 лет; — повышенная чувствительность к отдельным компонентам препарата. <i>С осторожностью:</i> при выраженном атеросклерозе коронарных артерий, при артериальной гипертензии, закрытоугольной глаукоме, тяжелых заболеваниях печени или почек, гиперплазии предстательной железы, заболеваниях крови, дефиците глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы, врожденной гипербилирубинемии (синдромы Жильбера, Дубина-Джонсона и Ротера), гипертиреозе, феохромоцитоме, бронхиальной астме.
	<i>Побочные эффекты</i> Возможны аллергические реакции (кожная сыпь, зуд, крапивница, ангионевротический отек), повышенная возбудимость, нарушение сна, снижение скорости психомоторных реакций, сонливость, головокружение, тошнота, рвота, боли в желудке, сердцебиение, повышение артериального давления, сухость во рту, парез аккомодации, повышение внутриглазного давления, задержка мочи. При длительном применении в больших дозах гепатотоксическое действие, нарушения картины крови (анемия, тромбоцитопения, агранулоцитоз), нефротоксичность.
	<i>Примечания и комментарии</i> Противопоказан при беременности и в период лактации.
	<i>Торговые названия</i> ТераФлю, ТераФлю от гриппа и простуды Экстра, Флюкомп

ПРОТИВОМИКРОБНЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ

АНТИБИОТИКИ

Пенициллины

Амоксициллин тригидрат

р-р д/в/в введения 5 мг/5 мл

таб. 250 мг, 500 мг

капс. 250 мг, 500 мг

Использование в педиатрии*

Применение у детей возможно согласно режиму дозирования.

Показания и режим дозирования

Инфекции дыхательных путей и ЛОР-органов (синусит, фарингит, тонзиллит, острый средний отит; бронхит, пневмония); инфекции мочеполовой системы (пиелонефрит, пиелит, цистит, уретрит, гонорея, эндометрит, цервицит); инфекции ЖКТ (перитонит, энтероколит, брюшной тиф, холангит, холецистит); инфекции кожи и мягких тканей (рожа, импетиго, вторично инфицированные дерматозы); лептоспироз; листериоз; болезнь Лайма (боррелиоз); дизентерия; сальмонеллез; сальмонеллоносительство; менингит; эндокардит (профилактика); сепсис.

Детям старше 10 лет (с массой тела более 40 кг) назначают по 500 мг 3 раза/сут; при тяжелом течении инфекции - по 0.75-1 г 3 раза/сут.

Детям назначают в виде суспензии: в возрасте 5-10 лет - по 250 мг (5 мл суспензии) 3 раза/сут.

Противопоказания

Аллергический диатез; бронхиальная астма; поллиноз; инфекционный мононуклеоз; лимфолейкоз; печеночная недостаточность; заболевания ЖКТ в анамнезе (особенно колит, связанный с применением антибиотиков); повышенная чувствительность (в т.ч. к др. пенициллинам, цефалоспорином, карбапенемам).

Побочные эффекты

Аллергические реакции: возможны крапивница, гиперемия кожи, эритема, ангионев-

	ротический отек, ринит, конъюнктивит; редко - лихорадка, боли в суставах, эозинофилия, эксфолиативный дерматит, полиформная экссудативная эритема, синдром Стивенса-Джонсона; реакции, сходные с сывороточной болезнью; в единичных случаях -анафилактический шок. ЖКТ: дисбактериоз, изменение вкуса, рвота, тошнота, диарея, стоматит, глоссит, умеренное повышение активности печеночных трансаминаз, псевдомембранозный энтероколит. ЦНС: возбуждение, тревожность, бессонница, атаксия, спутанность сознания, изменение поведения, депрессия, периферическая невропатия, головная боль, головокружение, судорожные реакции. Лабораторные показатели: лейкопения, нейтропения, тромбоцитопеническая пурпура, анемия. Прочие: затрудненное дыхание, тахикардия, интерстициальный нефрит, кандидоз влагалища, суперинфекция (особенно у пациентов с хроническими заболеваниями или пониженной резистентностью организма). Примечания и комментарии *Амоксициллин в комбинации с метронидазолом не рекомендуют применять у пациентов моложе 18 лет. Торговые названия Амоксициллин
Амоксициллин тригидрат Таблетки диспергируемые 125 мг, 250 мг, 500 мг и 1 г	Использование в педиатрии Применение у детей возможно согласно режиму дозирования. Показания и режим дозирования Инфекционно-воспалительные заболевания, вызванные чувствительными к препарату микроорганизмами: инфекции органов дыхания, мочеполовой системы, ЖКТ, кожи и мягких тканей. Препарат принимают внутрь до, во время или после приема пищи. Таблетку можно проглотить целиком, разделить на части или разжевать, запив стаканом воды, а также

	можно развести в воде с образованием сиропа (в 20 мл) или суспензии (в 100 мл), обладающих приятным фруктовым вкусом. Режим дозирования устанавливают индивидуально, с учетом тяжести течения заболевания, чувствительности возбудителя к препарату, возраста пациента. В случае <i>инфекционно-воспалительных заболеваний легкой и средней тяжести</i>: взрослым и детям старше 10 лет назначают по 500-750 мг 2 раза/сут или по 375-500 мг 3 раза/сут; детям в возрасте от 3 до 10 лет назначают по 375 мг 2 раза/сут или по 250 мг 3 раза/сут; детям в возрасте от 1 до 3 лет назначают по 250 мг 2 раза/сут или по 125 мг 3 раза/сут. Суточная доза препарата для детей (включая детей до 1 года) составляет 30-60 мг/кг/сут, разделенная на 2-3 приема. При <i>лечении тяжелых инфекций, а также при труднодоступных очагах инфекции</i> (например, острый средний отит) рекомендуется трехкратный прием. * Некоторые эксперты считают возможным двухкратное увеличение дозы препарата, макс. до 4 г/сут. <i>British National Formulary for children</i>, 2011-2012. При <i>хронических заболеваниях, рецидивирующих инфекциях, инфекциях тяжелого течения</i> взрослым назначают по 0.75-1 г 3 раза/сут; детям - 60 мг/кг/сут, разделенные на 3 приема. При <i>острой неосложненной гонорее</i> назначают 3 г препарата в 1 прием в сочетании с 1 г пробенецида.
	Противопоказания — повышенная чувствительность к компонентам препарата; — повышенная чувствительность к другим бета-лактамым антибиотикам, в т.ч. к другим пенициллинам, цефалоспоринам, карбапенемам. С <i>осторожностью</i> следует применять препарат при поливалентной повышенной чувствительности к ксенобиотикам, инфекционном мононуклеозе, лимфолейкозе, заболеваниях ЖКТ в анамнезе (особенно при колите, связанном с применением антибиотиков), почечной недостаточности, при беременности и в период лактации, аллер-

	гических реакциях (в т.ч. в анамнезе). <i>Побочные эффекты</i> Аллергические реакции: возможны крапивница, гиперемия кожи, эритема, ангионевротический отек, ринит, конъюнктивит; редко - лихорадка, боли в суставах, эозинофилия, эксфолиативный дерматит, полиформная экссудативная эритема, синдром Стивенса-Джонсона; реакции, сходные с сывороточной болезнью; в единичных случаях -анафилактический шок. ЖКТ: дисбактериоз, изменение вкуса, рвота, тошнота, диарея, стоматит, глоссит, умеренное повышение активности печеночных трансаминаз, псевдомембранозный энтероколит. ЦНС: возбуждение, тревожность, бессонница, атаксия, спутанность сознания, изменение поведения, депрессия, периферическая невропатия, головная боль, головокружение, судорожные реакции. Лабораторные показатели: лейкопения, нейтропения, тромбоцитопеническая пурпура, анемия. Прочие: затрудненное дыхание, тахикардия, интерстициальный нефрит, кандидоз влагалища, суперинфекция (особенно у пациентов с хроническими заболеваниями или пониженной резистентностью организма). <i>Примечания и комментарии</i> Назначать препарат больным с инфекционным мононуклеозом и лимфолейкозом следует с осторожностью, поскольку высока вероятность появления экзантемы неаллергического генеза. Наличие эритродермии в анамнезе не является противопоказанием для назначения препарата. Возможна перекрестная устойчивость с препаратами пенициллинового ряда и цефалоспорином. Появление тяжелой диареи, характерной для псевдомембранозного колита, является показанием для отмены препарата. При курсовом лечении необходимо контролировать состояние функции органов кро-
--	---

ветворения, печени и почек. Возможно развитие суперинфекции за счет роста нечувствительной к препарату микрофлоры, что требует соответствующего изменения антибактериальной терапии.

При лечении легкой диареи на фоне курсового лечения следует избегать противодиарейных лекарственных средств, снижающих перистальтику кишечника; можно использовать каолин- или аттапульгитсодержащие противодиарейные ЛС. Лечение обязательно продолжается еще 48-72 ч после исчезновения клинических симптомов заболевания.

При одновременном применении эстрогенсодержащих пероральных контрацептивов и амоксициллина следует, по возможности, использовать другие или дополнительные методы контрацепции.

Препарат Флемоксин Соллютаб (таблетки диспергируемые) является растворимой формой амоксициллина. Технология производства диспергируемых таблеток Соллютаб позволяет заключить действующее вещество в микрогранулы, из которых формируется таблетка. Каждая микрогранула состоит из кислотоустойчивого наполнителя, который предохраняет ее содержимое от действия желудочного сока. Высвобождение активных компонентов начинается при щелочном значении pH в верхних отделах кишечника, т.е. в зоне максимального всасывания.

Флемоксин Соллютаб характеризуется самой высокой биодоступностью среди твердых лекарственных форм амоксициллина (93%). Оказывает минимальное влияние на нормальную микрофлору кишечника благодаря низкой «остаточной» концентрации. Эта форма обеспечивает удобство приема: таблетку можно проглотить целиком, разжевать или растворить в воде. Режим приема препарата не связан с приемом пищи. Эти качества препарата принципиально важны как в педиатрической практике, так и у взрослых пациентов, имеющих проблемы с комплаенсом, что значительно облегчает полное выполнение рекомендаций врача и является залогом выздоровления.

Отсутствие ряда вспомогательных веществ в таблетках Флемоксина Соллютаб позволяет применять препарат у более широкого контингента пациентов: наличие сахараина вместо сахара позволяет применять препарат у больных, страдающих сахарным диабетом, а отсутствие таких электролитов, как натрий и калий, позволяет назначать

	препарат у пациентов, страдающих артериальной гипертензией или нарушением функции почек.
	Торговые названия Флемоксин Солютаб
Амоксициллин + клавулановая кислота таблетки по 0,25 и 0,5 г амоксициллина и по 0,125 г клавулановой кислоты таблетки (в 1 табл. суммарно 1 г действующих веществ) сухое вещество для приготовления суспензии и суспензии форте для приема внутрь (в 5 мл — по 0,125 и 0,25 г амоксициллина и 0,031 и 0,062 г клавулановой кислоты соответственно) сухое вещество для приготовления сиропа (в 5 мл сиропа — 0,156 г действующих веществ)	Использование в педиатрии Разрешено к применению Показания и режим дозирования Инфекции нижних отделов дыхательных путей (обострение хронического бронхита, долевая пневмония и бронхопневмония); инфекции ЛОР-органов (средний отит, синусит, рецидивирующий тонзиллит); инфекции мочевыводящих путей (цистит, уретрит, пиелонефрит); инфекции органов малого таза (сальпингит, сальпингоофорит, эндометрит, септический аборт, пельвиоперитонит, послеродовый сепсис) инфекции кожи и мягких тканей (флегмона, раневая инфекция, рожа, импетиго, абсцессы); инфекции костей и суставов (хронический остеомиелит); инфекции, передающиеся половым путем (гонорея, мягкий шанкр); другие инфекционные заболевания: септицемия, перитонит, интраабдоминальный сепсис, послеоперационные инфекции. Профилактика послеоперационных инфекций, при хирургических вмешательствах на ЖКТ, органах малого таза, голове и шее, сердце, почках, желчевыводящих путях, а также при имплантации искусственных суставов. Дети старше 12 лет с массой тела более 40 кг Стандартная доза: 1000 мг/200 мг каждые 8 ч. Тяжелые инфекции: 1000 мг/200 мг каждые 4-6 ч. Дети от 3 месяцев до 12 лет: 25 мг/5 мг/кг каждые 6-8 ч в зависимости от тяжести инфекции. Противопоказания — инфекционный мононуклеоз; — эпизоды желтухи или нарушение функции печени в результате применения амоксициллина/клавулановой кислоты в анамнезе; — повышенная чувствительность к амоксициллину и клавулановой кислоте;

сухое вещество для инъекций во флаконах (в 1 флаконе — 0,6 или 1,2 г действующих веществ).	— повышенная чувствительность к пенициллинам, цефалоспорином, другим бета-лактамам антибиотикам. Побочные действия Со стороны ЖКТ: диарея, тошнота, рвота, диспепсические расстройства, колит. Со стороны печени и желчевыводящих путей: умеренное повышение активности АСТ и АЛТ, гепатит, холестатическая желтуха, повышение активности щелочной фосфатазы и/или концентрации билирубина. Со стороны почек и мочевыводящих путей: интерстициальный нефрит, кристаллурия, гематурия. Со стороны нервной системы: головокружение, головная боль, судороги, бессонница, возбуждение, тревога, изменение поведения, обратимая гиперактивность. Со стороны кроветворной и лимфатической системы: обратимая лейкопения, тромбоцитопения, обратимый агранулоцитоз и гемолитическая анемия, удлинение протромбинового времени и времени кровотечения, эозинофилия, тромбоцитоз, анемия. Суперинфекция: кандидоз кожи и слизистых оболочек. Местные и аллергические реакции Торговые названия Аугментин, Амоксиклав
Амоксициллин + клавулановая кислота Таблетки диспергируемые 125 мг + 31,25 мг, или 250 мг + 62,5 мг, или 500 мг + 125 мг.	Использование в педиатрии Разрешено к применению Показания и режим дозирования Инфекционно-воспалительные заболевания, вызванные чувствительными к препарату микроорганизмами: - верхних дыхательных путей и ЛОР-органов (в т.ч. средний отит, синусит, тонзиллит, фарингит); - нижних дыхательных путей: хронический бронхит и его обострения, внебольничная пневмония; - кожи и мягких тканей; - почек и мочеполовых путей.

	Препарат назначают в начале приема пищи. Таблетку проглатывают целиком, запивая стаканом воды, или растворяют ее в половине стакана воды (минимум 30 мл), тщательно размешивая перед употреблением. Продолжительность лечения зависит от тяжести инфекции и не должна без особой необходимости превышать 14 дней. <i>Взрослым и детям с массой тела более 40 кг</i> препарат назначают по 0,5 г/125 мг 3 раза/сутки. При тяжелых, рецидивирующих и хронических инфекциях эти дозы можно удваивать. <i>Для детей в возрасте от 3-х месяцев до 2 лет</i> (с массой тела примерно 5-12 кг) суточная доза составляет 20-30 мг амоксициллина и 5-7.5 мг клавулановой кислоты на кг массы тела. Обычно это составляет дозу 125/31.25 мг 2 раза/сутки. <i>Для детей в возрасте от 2 до 12 лет</i> (с массой тела примерно 13-37 кг) суточная доза составляет 20-30 мг амоксициллина и 5-7.5 мг клавулановой кислоты на кг массы тела. Обычно это составляет дозу 125/31.25 мг 3 раза/сутки для детей в возрасте от 2 до 7 лет (масса тела около 13-25 кг) и 250/62.5 мг 3 раза/сутки для детей в возрасте от 7-12 лет (масса тела около 25-37 кг). При тяжелых инфекциях эти дозы можно удваивать (максимальная суточная доза составляет 60 мг амоксициллина и 15 мг клавулановой кислоты на кг массы тела).
	Противопоказания — инфекционный мононуклеоз; — эпизоды желтухи или нарушение функции печени в результате применения амоксициллина/ клавулановой кислоты в анамнезе; — повышенная чувствительность к амоксициллину и клавулановой кислоте; — повышенная чувствительность к пенициллинам, цефалоспорином, другим бета-лактамам антибиотикам.
	Побочные действия <i>Аллергические реакции:</i> крапивница, эритематозные высыпания, редко - мультиформная экссудативная эритема, крайне редко - эксфолиативный дерматит, злокачественная экссудативная эритема (синдром Стивенса-Джонсона), в некоторых

	случаях появляется так называемая «сыпь пятого дня» (коревидная экзантема). Реакции зависят от дозы препарата и состояния пациента. <i>Реакции со стороны ЖКТ:</i> тошнота, рвота, диарея, нарушение функции печени, повышение активности «печеночных» трансаминаз, в единичных случаях - холестатическая желтуха, гепатит, псевдомембранозный колит. Увеличение активности трансаминаз (АСТ и АЛТ), билирубина и щелочной фосфатазы обычно отмечается у лиц мужского пола и у пожилых пациентов, особенно старше 65 лет. Для предотвращения нежелательных явлений препарат рекомендуется принимать в начале приема пищи. Риск подобных изменений увеличивается при приеме препарата более 14 дней. Указанные явления очень редко отмечаются у детей. Вышеперечисленные изменения обычно появляются во время лечения или сразу после. Иногда могут появляться через несколько недель после отмены препарата. В основном, реакции со стороны пищеварительной системы носят преходящий и незначительный характер, но иногда бывают выраженными. <i>Прочие:</i> кандидамикоз, развитие суперинфекции, обратимое увеличение протромбинового времени. <i>Примечания и комментарии</i> Препарат Флемоклав Солютаб (таблетки диспергируемые) является растворимой формой амоксициллина клавуланата. Технология Солютаб позволяет заключить действующее вещество в микрогранулы, из которых формируется таблетка. Каждая микрогранула состоит из кислотоустойчивого наполнителя, который предохраняет ее содержимое от действия желудочного сока. Высвобождение активных компонентов начинается при щелочном значении pH в верхних отделах кишечника, т.е. в зоне максимального всасывания. Флемоклав Солютаб характеризуется самой высокой биодоступностью среди твердых лекарственных форм амоксициллина (93%). Предсказуемая концентрация клавулановой кислоты в сыворотке крови обеспечивает эффективную защиту амоксициллина и как результат – высокую эффективность. Низкая остаточная концентрация амоксициллина в кишечнике и уменьшение вари-
--	--

	бельности всасывания клавулановой кислоты приводит к снижению риска желудочно-кишечных расстройств. Форма Солютаб позволяет использовать данный препарат как у детей, так и у взрослых. Режим приема препарата не связан с приемом пищи. Эти качества препарата принципиально важны как в педиатрической практике, так и у взрослых пациентов, имеющих проблемы с комплаенсом, что значительно облегчает полное выполнение рекомендаций врача. Торговые названия Флемоклав Солютаб
Ампициллин Таб.: 250 мг Порошок для приготовления суспензии для приема внутрь 250 мг/5 мл Порошок д/пригот. р-ра д/в/в и в/м введения 1 г, 2 г	Применение в педиатрии Разрешено к применению Показания и режим дозирования Инфекции дыхательных путей (бронхит, пневмония, абсцесс легкого); инфекции ЛОР-органов (тонзиллит); инфекции желчевыводящих путей (холецистит, холангит); инфекции мочевыводящих путей (пиелит, пиелонефрит, цистит); инфекции ЖКТ (в т.ч. сальмонеллоносительство); гинекологические инфекции; инфекции кожи и мягких тканей; перитонит; сепсис, септический эндокардит; менингит; ревматизм; рожа; скарлатина; гонорея. Прием внутрь: Детям препарат назначают в суточной дозе 50-100 мг/кг, детям с массой тела до 20 кг - 12.5-25 мг/кг. Суточную дозу делят на 4 приема. Парентеральное введение: Детям назначают- 25-50 мг/кг. При тяжелом течении инфекции указанные дозы могут быть удвоены. Суточную дозу делят на 4-6 введений с интервалом 4-6 ч. Длительность в/м введения - 7-14 дней Противопоказания Инфекционный мононуклеоз, лимфолейкоз, повышенная чувствительность к ампициллину и другим пенициллинам, нарушение функции печени Побочные эффекты Аллергические реакции: кожная сыпь, крапивница, отек Квинке, зуд, эксфолиативный

	дерматит, мультиформная эритема; в редких случаях - анафилактический шок. Со стороны ЖКТ: тошнота, рвота, диарея, глоссит, стоматит, псевдомембранозный колит, кишечный дисбактериоз, повышение активности печеночных трансаминаз. Со стороны системы кроветворения: анемия, лейкопения, тромбоцитопения, агранулоцитоз. Эффекты, обусловленные химиотерапевтическим действием: кандидоз полости рта, вагинальный кандидоз Торговые названия Ампициллин
Бензатина бензилпенициллин Сухое вещество для инъекций по 0,6, 1,2 или 2,4 млн. ЕД	Применение в педиатрии Разрешен к применению Показания и режим дозирования Сифилис, фрамбезия, пинта, острый тонзиллит, скарлатина, рожа, раневая инфекция; профилактика обострений ревматизма, скарлатины (после контакта с больными), рожи; профилактика инфекционных осложнений после тонзиллэктомии или экстракции зубов. Вводят в/м. Для детей разовая доза - 5000-10 000 ЕД/кг. Частота и длительность применения зависят от этиологии заболевания. Противопоказания Повышенная чувствительность к бензатина бензилпенициллину и другим антибиотикам пенициллинового ряда. Побочные эффекты Со стороны системы кроветворения: анемия, тромбоцитопения, лейкопения, нарушения свертывания крови. Эффекты, обусловленные химиотерапевтическим действием: при длительном лечении возможно развитие суперинфекции устойчивыми микроорганизмами и грибами. Аллергические реакции: крапивница, кожная сыпь, сыпь на слизистых оболочках, лихорадка, боли в суставах, эозинофилия, ангионевротический отек, многоформная

Бензилпенициллин порошок д/пригот. р-ра д/в/в и в/м введения 500 тыс.ЕД и 1 млн.ЕД	эритема, эксфолиативный дерматит, стоматит, глоссит, в исключительных случаях - анафилактические и анафилактоидные реакции.
	Торговые названия Ретарпен 2,4, Экстенциллин, Бициллин-1
	Использование в педиатрии Разрешен к применению
	Показания и режим дозирования Крупозная и очаговая пневмония, эмпиема плевры, сепсис, септицемия, пиемия, острый и подострый септический эндокардит, менингит, острый и хронический остеомиелит, инфекции мочевыводящих и желчных путей, ангина, гнойные инфекции кожи, мягких тканей и слизистых оболочек, рожа, дифтерия, скарлатина, сибирская язва, актиномикоз, лечение гнойно-воспалительных заболеваний в акушерско-гинекологической практике, ЛОР-заболеваний, глазных болезней, гонорея, бленнорея, сифилис. При в/м и в/в введении суточная доза для детей старше 1 года - 50 000 ЕД/кг; Кратность введения 4-6 раз/ Эндолюмбально вводят детям - 2000-5000 ЕД. П/к бензилпенициллин применяют для обкалывания инфильтратов (100 000-200 000 ЕД в 1 мл 0.25%-0.5% раствора новокаина).
	Противопоказания Повышенная чувствительность к бензилпенициллину и другим препаратам из группы пенициллинов и цефалоспоринов. Эндолюмбальное введение противопоказано пациентам, страдающим эпилепсией.
	Побочные эффекты Со стороны ЖКТ: диарея, тошнота, рвота. Эффекты, обусловленные химиотерапевтическим действием: кандидоз влагалища, кандидоз полости рта. Со стороны ЦНС: при применении бензилпенициллина в высоких дозах, особенно

	при эндолюмбальном введении, возможно развитие нейротоксических реакций: тошнота, рвота, повышение рефлекторной возбудимости, симптомы менингизма, судороги, кома. <i>Аллергические реакции:</i> повышение температуры тела, крапивница, кожная сыпь, сыпь на слизистых оболочках, боли в суставах, эозинофилия, ангионевротический отек. Описаны случаи анафилактического шока с летальным исходом. Торговые названия Пенициллин G натриевая соль, Бензилпенициллин, Бензилпенициллина натриевая соль
Оксациллин порошок д/пригот. р-ра д/в/м введения 250 мг, 500 мг и 1 г	Использование в педиатрии Разрешен к применению Показания и режим дозирования Сепсис; абсцесс; флегмоны; холецистит; пиелит; цистит; остеомиелит; послеоперационные, раневые инфекции, инфицированные ожоги; бактериальный эндокардит; менингит; синусит. Детям старше 6 лет - 2-4 г/сут. Кратность введения - 4 раза/сут (каждые 4-6 ч). Противопоказания Повышенная чувствительность, в т.ч. к другим бета-лактамым антибиотикам. С осторожностью: аллергические реакции в анамнезе и/или бронхиальная астма, ХПН, энтероколит на фоне применения антибиотиков (в анамнезе). Побочные эффекты Аллергические реакции: кожный зуд, крапивница, реже - ангионевротический отек, бронхоспазм, в редких случаях анафилактический шок, эозинофилия. Со стороны ЖКТ: диспепсия (тошнота, рвота, диарея); псевдомембранозный энтероколит, кандидоз полости рта; гепатотоксическое действие - чаще развивается при назначении в дозе выше 6 г. (гипертермия, тошнота, рвота, желтушность склер или кожи, повышение активности печеночных трансаминаз). Со стороны мочеполовой системы: гематурия, протеинурия, интерстициальный

Пиперациллин + тазобак-там порошок д/пригот. р-ра д/в/в введения 4 г+0.5 г	нефрит, вагинальный кандидоз.
	Торговые названия Оксациллин, Оксациллина натриевая соль, Простафлин
	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 2 лет.
	Показания и режим дозирования Инфекции нижних отделов дыхательных путей (пневмония, абсцесс легких, эмпиема плевры); абдоминальные инфекции (перитонит, пельвиоперитонит, холангит, эмпиема желчного пузыря, аппендицит; инфекции мочеполовых путей, в т.ч. осложненные (пиелонефрит, цистит, простатит, эпидидимит, гонорея, эндометрит, вульвовагинит, послеродовой эндометрит и аднексит); инфекции костей, суставов; инфекции кожи и мягких тканей (флегмона, фурункулез, абсцесс, пиодермия, лимфаденит, лимфангит, инфицированные трофические язвы, инфицированные раны и ожоги); интраабдоминальные инфекции; бактериальная инфекция у больных с нейтропенией (в т.ч. у детей до 12 лет); сепсис; менингит; профилактика послеоперационной инфекции. В/в медленно струйно (в течение 3-5 мин) или капельно (в течение не менее 20-30 мин). Средняя суточная доза для детей старше 12 лет составляет 12 г пиперациллина и 1.5 г тазобактама: по 2.25 г (2 г пиперациллина и 0.25 г тазобактама) каждые 6 ч или по 4.5 г (4 г пиперациллина и 0.5 г тазобактама) каждые 8 ч.
	Противопоказания Гиперчувствительность (в т.ч. к пенициллинам, цефалоспорином, другим ингибиторам бета-лактамов антибиотиков); детский возраст (до 2 лет). С осторожностью: тяжелые кровотечения, муковисцидоз, псевдомембранозный колит, ХПН.
	Побочные эффекты Диарея, рвота, тошнота, флебит, тромбоз, гиперемия кожи, аллергические реакции, развитие суперинфекции.

	Со стороны лабораторных показателей: транзиторная лейкопения, эозинофилия, тромбоцитопения, положительная реакция Кумбса, гипокалиемия, транзиторное повышение активности печеночных трансаминаз и ЩФ, билирубина, редко - повышение концентрации мочевины и креатинина.
	Торговые названия Тазоцин, Тазробид, Пиперациллин-Тазобактам-Тева
	Использование в педиатрии Разрешен к применению
	Показания и режим дозирования Бронхит, пневмония, ангина, скарлатина, средний отит, гонорея, сифилис, столбняк, сибирская язва, гнойные заболевания кожи и мягких тканей. С целью профилактики: раны различной этиологии ; ожоги; профилактика стрептококковых инфекций и их осложнений; профилактика бактериального эндокардита у пациентов с врожденными или приобретенными ревматическими пороками сердца до и после малых хирургических вмешательств; профилактика пневмококковой пневмонии у детей с серповидно-клеточной анемией; профилактика обострений ревматизма. При инфекции средней тяжести детям старше 10 лет - 3 млн. ЕД. При тяжелом течении инфекции дозу увеличивают до 6-9 млн. ЕД. Детям до 10 лет - 50 000-100 000 ЕД/кг. Кратность применения - 3-6 раз/ Курс лечения в среднем - не менее 5-7 дней, при лечении инфекций, вызванных бета-гемолитическим стрептококком, - не менее 7-10 дней.
Феноксиметилпенициллин порошок д/пригот. сусп. д/приема внутрь 600 мг Таблетки 250 мг	Противопоказания Афтозный стоматит, фарингит, повышенная чувствительность к пенициллинам.
	Побочные эффекты Аллергические реакции: возможны крапивница, эритема, отек Квинке, ринит, конъюнктивит; лихорадка, боли в суставах, эозинофилия; Со стороны ЖКТ: тошнота, диарея, рвота, чувство переполнения желудка, стоматит, глоссит.

	Со стороны системы кроветворения: эозинофилия, гемолитическая анемия, лейкопения, тромбоцитопения, агранулоцитоз.
	Торговые названия Оспен, Феноксиметилпенициллин, V-Пенициллин Словакофарма
Цефалоспорины	
Цефазолин порошок д/пригот. р-ра д/в/в и в/м введения 500 мг; 1 г	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 1 месяца
	Показания и режим дозирования Бактериальные инфекции верхних и нижних дыхательных путей, мочевыводящих и желчевыводящих путей, органов малого таза, кожи и мягких тканей, костей и суставов; эндокардит, сепсис, перитонит, средний отит, остеомиелит, мастит; раневые, ожоговые и послеоперационные инфекции; сифилис, гонорея; профилактика хирургических инфекций в пред- и послеоперационном периоде.
	Вводят в/м или в/в (струйно или капельно). Средняя суточная доза для детей составляет 20-40 мг/кг; при тяжелом течении инфекций доза может быть увеличена до 100 мг/кг/сут Продолжительность лечения составляет 7-10 дней Максимальная доза: 6 г/сут
	Противопоказания Детский возраст до 1 месяца, повышенная чувствительность к цефалоспорином
	Побочные эффекты Со стороны ЖКТ: тошнота, рвота, диарея; редко - транзиторное повышение активности печеночных трансаминаз. Аллергические реакции: крапивница, кожный зуд, эозинофилия, лихорадка Эффекты, обусловленные химиотерапевтическим действием: кандидоз, псевдомембранозный колит. Со стороны системы кроветворения: редко - обратимая лейкопения, нейтропения, тромбоцитопения.

	Со стороны МВС: редко - нарушение функции почек.
	Торговые названия Цефазолин, Цефазолин-АКОС, Кефзол™
Цефалексин порошок д/пригот. сусп. д/приема внутрь 2.5 г (125 мг/5 мл готовой сусп	Использование в педиатрии Разрешен к применению
	Показания и режим дозирования Заболевания верхних и нижних отделов дыхательных путей, мочевыводящих путей, кожи и мягких тканей; средний отит, остеомиелит, эндометрит, гонорея При приеме внутрь у детей при массе тела менее 40 кг средняя суточная доза составляет 25-50 мг/кг, кратность приема 4 раз/сут. Максимальная суточная доза для детей старше 6 лет - 4 г.
	Противопоказания Повышенная чувствительность к цефалоспорином и пенициллинам
	Побочные эффекты Со стороны ЖКТ: тошнота, рвота, сухость во рту, потеря аппетита, диарея, транзиторное повышение активности печеночных трансаминаз; Со стороны ЦНС: галлюцинации, головная боль, головокружение, сонливость. Со стороны системы кроветворения: обратимая лейкопения, нейтропения, тромбоцитопения. Аллергические реакции: кожная сыпь, зуд, дерматит, эозинофилия; Прочие: артралгии, кандидоз
	Торговые названия Цефалексин, Кефлекс
Цефепим порошок д/пригот. р-ра д/в/в и в/м введения 500 мг	Использование в педиатрии Для детей старше 2 мес применение возможно согласно режиму дозирования.
	Показания и режим дозирования Лечение инфекционно-воспалительных заболеваний, вызванных чувствительными к цефепиму микроорганизмами: инфекции нижних отделов дыхательных путей (вклю-

	чая пневмонию и бронхит), инфекции мочевыводящих путей (как осложненные, так и неосложненные), инфекции кожи и мягких тканей, интраабдоминальные инфекции (включая перитонит и инфекции желчных путей), гинекологические инфекции, септицемия, нейтропеническая лихорадка (в качестве эмпирической терапии), бактериальный менингит у детей. Профилактика инфекций при проведении полостных хирургических операций. При в/м или в/в введении детям с массой тела более 40 кг при нормальной функции почек разовая доза составляет 0.5-1 г, интервал между введениями - 12 ч. При тяжелых инфекциях вводят в/в в дозе 2 г каждые 12 ч. Средняя продолжительность терапии составляет 7-10 дней. Противопоказания Повышенная чувствительность к цефепиму или L-аргинину, а также к цефалоспориновым антибиотикам, пенициллинам или другим бета-лактамым антибиотикам. Побочные эффекты Со стороны ЖКТ: диарея, тошнота, рвота, колиты; редко - боли в животе, запор, изменение вкуса. Аллергические реакции: сыпь, зуд, крапивница. Со стороны ЦНС и периферической нервной системы: головные боли; головокружение, парестезии; со стороны системы кроветворения: анемия; со стороны показателей лабораторных исследований: повышение активности АЛТ, АСТ, ЩФ, повышение общего билирубина, эозинофилия, увеличение протромбинового времени; часто - положительный результат теста Кумбса без гемолиза. Торговые названия Максипим, Цефепим, Цефемакс
Цефиксим капсулы 200 мг, 400 мг. Сухое вещество для при-	Использование в педиатрии Разрешен к применению Показания и режим дозирования Инфекционно-воспалительные заболевания, вызванные чувствительными микроорганизмами: фарингит, тонзиллит, синуситы, острый и хронический бронхит, средний

готовления суспензии для приема внутрь 5 мл /100 мг.	отит, неосложненные инфекции мочевыводящих путей, неосложненная гонорея. Для детей старше 12 лет с массой тела более 50 кг суточная доза составляет 400 мг (1 раз/сут или по 200 мг 2). Продолжительность курса лечения - 7-10 дней. При неосложненной гонорее - 400 мг однократно. Детям в возрасте до 12 лет - 8 мг/кг массы тела 1 раз/сут или по 4 мг/кг каждые 12 ч. Противопоказания Повышенная чувствительность к цефалоспорином и пенициллинам. Побочные эффекты Со стороны ЖКТ: сухость во рту, анорексия, диарея, тошнота, рвота, боли в животе, метеоризм, транзиторное увеличение активности печеночных трансаминаз и ЩФ, гипербилирубинемия, желтуха, кандидоз ЖКТ, дисбактериоз; Со стороны системы кроветворения: лейкопения, тромбоцитопения, нейтропения, гемолитическая анемия. Со стороны ЦНС: головокружение, головная боль. Со стороны МВС: интерстициальный нефрит. Аллергические реакции: кожный зуд, крапивница, гиперемия кожи, эозинофилия, лихорадка Торговые названия Супракс, Панцеф
Цефиксим Гранулы для приготовления суспензии (100 мг/5 мл) Таблетки диспергируемые 400 мг	Использование в педиатрии Разрешен к применению Показания и режим дозирования Инфекционно-воспалительные заболевания, вызванные чувствительными микроорганизмами: фарингит, тонзиллит, синуситы, острый и хронический бронхит, средний отит, неосложненные инфекции мочевыводящих путей, неосложненная гонорея, шигеллез. Для взрослых и детей с массой тела более 50 кг суточная доза составляет 400 мг в

	один или два приема. Детям с массой тела 25-50 кг препарат назначается в дозе 200 мг в сутки в один прием. Таблетку можно проглотить, запивая достаточным количеством воды, или развести в воде и выпить полученную суспензию сразу после приготовления. Препарат можно принимать независимо от приема пищи. Продолжительность лечения зависит от характера течения заболевания и вида инфекции. После исчезновения симптомов инфекции и/или лихорадки целесообразно продолжать прием препарата в течение, как минимум, 48-72 часов. Курс лечения при инфекциях дыхательных путей и ЛОР-органов составляет 7-14 дней.
	<i>Противопоказания</i> - гиперчувствительность к цефалоспорином или пенициллинам; - не рекомендуется для применения у детей с хронической почечной недостаточностью и у детей с массой тела менее 25 кг в данной лекарственной форме.
	<i>Побочные эффекты</i> <i>Со стороны системы крови и органов кроветворения:</i> Очень редко: транзиторная лейкопения, агранулоцитоз, панцитопения, тромбоцитопения или эозинофилия. Отмечались отдельные случаи нарушений свертывания крови. <i>Аллергические реакции:</i> Редко: аллергические реакции (например, крапивница, кожный зуд). Очень редко: синдром Лайелла (в данном случае препарат следует немедленно отменить); другие аллергические реакции, связанные с сенсибилизацией – лекарственная лихорадка, синдром, напоминающий сывороточную болезнь, гемолитическая анемия и интерстициальный нефрит. <i>Со стороны ЦНС:</i> Нечасто: головные боли, головокружение, дисфория. <i>Со стороны ЖКТ:</i> Часто: боли в животе, нарушения пищеварения, тошнота, рвота и диарея. Очень редко: псевдомембранозный колит.

	<i>Со стороны гепатобилиарной системы:</i> Редко: повышение уровня щелочной фосфатазы и трансаминаз. Очень редко: отдельные случаи гепатита и холестатической желтухи. <i>Со стороны мочеполовой системы:</i> Очень редко: небольшое повышение концентрации креатинина в крови, гематурия. Примечания и комментарии Препарат Супракс (гранулы для приготовления суспензии) характеризуется хорошими органолептическими свойствами (клубничный вкус), возможностью приема 1 раз в день, отсутствием необходимости учитывать связь с приемом пищи, возможностью хранения приготовленной суспензии в течение 14 дней при комнатной температуре. Супракс Солютаб (диспергируемые таблетки) является новой, высокотехнологичной лекарственной формой цефиксима. Благодаря возможности диспергирования в воде, обеспечивает многообразие и удобство способов приёма (таблетки можно проглотить целиком, разделить на части, растворить в воде), что крайне важно у лиц с затруднениями в акте глотания, у детей. Данная положительная особенность таблеток диспергируемых отмечена в перечне Essential Medicines WHO. Торговые названия Супракс, Супракс Солютаб
Цефоперазон + сульбактам порошок д/пригот. р-ра д/в/в и в/м инъекц. 1 г+1 г	Использование в педиатрии Разрешен к применению Показания и режим дозирования Инфекции верхних и нижних отделов дыхательных путей; инфекции мочевыводящей системы; перитонит, холецистит, холангит; сепсис, менингит, инфекции кожи и мягких тканей; инфекции костей и суставов; воспалительные заболевания органов малого таза, включая эндометрит, гонорея. Профилактика послеоперационных осложнений. У детей сульбактам/цефоперазон рекомендуется применять в следующих суточных дозах: Соотношение -1:1

	Цефоперазон/Сульбактам 40-80 (мг/кг/сут) Сульбактам доза 20-40 (мг/кг/сут) Цефоперазон доза 20-40 (мг/кг/сут) Дозу следует делить на равные части и вводить каждые 6-12 ч. Противопоказания Повышенная чувствительность к сульбактаму, цефоперазону или другим цефалоспорином, пенициллину и бета-лактамным антибиотикам. С осторожностью: тяжелые нарушения функции почек и печени, детский возраст до 3 месяцев. Побочные эффекты Снижение АД, диарея, тошнота, рвота, псевдомембранозный колит, сыпь и крапивница, зуд, синдром Стивенса-Джонсона, анафилактический шок. Со стороны системы кроветворения: снижение числа нейтрофилов. Лабораторные показатели: преходящее повышение печеночных трансаминаз, щелочной фосфатазы и билирубина в сыворотке крови, гиперкреатининемия, гематурия. Другие: головная боль, лихорадка, боли при инъекции, озноб, васкулит. Торговые названия Сульперазон, Пактоцеф, Сульмовер
Цефотаксим порошок д/пригот. р-ра д/инъекц. 500 мг и 1 г	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 2,5 лет Показания и режим дозирования Перитонит, сепсис, абдоминальные инфекции и инфекции органов малого таза, инфекции нижних отделов дыхательных путей, мочевыводящих путей, инфекции костей и суставов, кожи и мягких тканей, инфицированные раны и ожоги, гонорея, менингит, болезнь Лайма. Профилактика инфекций после оперативного вмешательства. Детям с массой тела более 50 кг - по 1-2 г каждые 4-12 ч в/м или в/в (струйно или капельно).

	Детям с массой тела менее 50 кг - 50-180 мг/кг/сут; кратность введения - 2-6 раз. Максимальные дозы: для взрослых - 12 г/сут, для детей с массой тела менее 50 кг - 180 мг/кг/сут
	Противопоказания Повышенная чувствительность к цефотаксиму и другим цефалоспорином
	Побочные эффекты Аллергические реакции (кожные сыпи, лихорадка, анафилактический шок), расстройство пищеварения (диспептические явления, псевдомембранозный колит (редко), нарушения функциональных проб печени), увеличение количества эозинофилов, лейкопения, нейтропения, агранулоцитоз, гемолитическая анемия, повышение уровня щелочной фосфатазы и содержания азотомочевины в моче; боль, покраснение и отечность в месте проведения инъекции; может повыситься температура тела
	Торговые названия Цефотаксим, Клафоран, Цефабол
Цефтазидим порошок д/пригот. р-ра д/в/в и в/м введения 1 г	Использование в педиатрии Разрешен к применению
	Показания и режим дозирования Геритонит, сепсис; холангит, эмпиема желчного пузыря; инфекции органов малого таза; пневмония, абсцесс легкого, эмпиема плевры; пиелонефрит, абсцесс почки; инфекции костей, суставов, кожи и мягких тканей, инфицированные раны и ожоги. Инфекционные процессы, вызванные проведением гемодиализа и перитонеального диализа. Тяжелые инфекционно-воспалительные заболевания у пациентов со сниженным иммунитетом. Вводят в/м или в/в. Детям старше 12 лет - по 0.5-2 г каждые 8 или 12 ч. Детям в возрасте до 12 лет - 30-50 мг/кг/, кратность введения 2-3. Максимальная суточная доза для взрослых и детей 6 г.
	Противопоказания Повышенная чувствительность к цефтазидиму и другим цефалоспорином.

	Побочные эффекты Со стороны ЖКТ: тошнота, рвота, диарея, транзитное повышение активности печеночных трансаминаз, холестатическая желтуха, гепатит, псевдомембранозный колит. Аллергические реакции: кожная сыпь, зуд, эозинофилия; Со стороны системы кроветворения: лейкопения, нейтропения, тромбоцитопения, гемолитическая анемия. Со стороны системы свертывания крови: гипопротромбинемия. Со стороны МВС: интерстициальный нефрит. Эффекты, обусловленные химиотерапевтическим действием: кандидоз.
Цефтаролин порошок д/пригот. кон- центра д/пригот. р-ра д/инфузий 600 мг	Торговые названия Фортум, Вицеф, Цефтазидим-АКОС
	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 18 лет.
	Показания и режим дозирования -осложненные инфекции кожи и мягких тканей, вызванные чувствительными штаммами следующих грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов: Staphylococcus aureus, Streptococcus pyogenes, Streptococcus agalactiae, Escherichia coli, Klebsiella pneumoniae, Klebsiella oxyloca и Morganella morganii; -внебольничная пневмония, вызванная чувствительными штаммами следующих грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов: Streptococcus pneumoniae, Staphylococcus aureus, Haemophilus influenzae, Haemophilus parainfluenzae, Klebsiella pneumoniae, Klebsiella oxytoca и Escherichia coli.
	Противопоказания повышенная чувствительность к цефтаролина фосамилу или L-аргинину; повышенная чувствительность к любому антибактериальному средству, имеющему бета-лактамную структуру; тяжелая почечная недостаточность (клиренс креатинина (КК) < 30мл/мин) или терминальная стадия почечной недостаточности; возраст до 18 лет.
	Побочные эффекты Диарея, головная боль, тошнота, лихорадка, сыпь, зуд

	Торговые названия Зинforo
Цефтриаксон порошок д/пригот. р-ра д/в/в и в/м введен. 500 мг, 1 г и 2 г	Использование в педиатрии Разрешен к применению
	Показания и режим дозирования Инфекции органов брюшной полости (перитонит, воспалительные заболевания ЖКТ, желчевыводящих путей); заболевания верхних и нижних отделов дыхательных путей (пневмония, абсцесс легких, эмпиема плевры); инфекции костей и суставов; инфекции кожи и мягких тканей; инфекции мочевыводящих путей (в т.ч. пиелонефрит); бактериальный менингит; эндокардит; сепсис; гонорея; сифилис; мягкий шанкр; болезнь Лайма (боррелиоз); брюшной тиф; сальмонеллез и сальмонеллоносительство; инфицированные раны и ожоги. Для детей старше 12 лет доза составляет 1-2 г 1 раз/сут или по 0.5-1 г каждые 12 ч. Максимальная суточная доза - 4 г. Для детей до 12 лет суточная доза составляет 20-80 мг/кг. У детей с массой тела 50 кг и более применяют дозы для взрослых.
	Противопоказания Повышенная чувствительность к компонентам препарата; повышенная чувствительность к другим цефалоспорином, пенициллинам, карбапенемам
	Побочные эффекты Со стороны ЦНС: головная боль, головокружение. Со стороны МВС: олигурия, нарушение функции почек, глюкозурия, гематурия, гиперкреатининемия, повышение содержания мочевины. Со стороны ЖКТ: тошнота, рвота, нарушение вкуса, метеоризм, стоматит, глоссит, диарея, псевдомембранозный энтероколит, псевдохолелитиаз (сладж-синдром), дисбактериоз, боль в животе, повышение активности печеночных трансаминаз и ЩФ, гипербилирубинемия. Со стороны системы кроветворения: анемия, лейкопения, лейкоцитоз, лимфопения, нейтропения, гранулоцитопения, тромбоцитопения, тромбоцитоз, базофилия, гемоли-

	тическая анемия. Со стороны свертывающей системы крови: носовые кровотечения, увеличение (уменьшение) протромбинового времени. Аллергические реакции: крапивница, сыпь, зуд, экссудативная многоформная эритема, лихорадка, озноб, отеки, эозинофилия, анафилактический шок, сывороточная болезнь, бронхоспазм.
Цефуроксим порошок д/пригот. р-ра д/в/в и в/м введения 750 мг и 1.5 г	Торговые названия Цефтриаксон, Роцефин, Форцеф
	Использование в педиатрии Разрешен к применению
	Показания и режим дозирования Абдоминальные и гинекологические инфекции, сепсис, менингит, эндокардит, инфекции мочевыводящих путей, дыхательных путей, костей и суставов, кожи и мягких тканей. Профилактика послеоперационных инфекционных осложнений при операциях на органах брюшной полости, малого таза, сердце, легких, пищеводе, сосудах, при ортопедических операциях. Препарат вводят в/в и в/м. Детям назначают по 30-100 мг/кг/сут в 3-4 приема. При большинстве инфекций оптимальная доза составляет 60 мг/кг/сут
	Противопоказания Повышенная чувствительность к препарату и другим цефалоспорином, пенициллинам и карбапенемам.
	Побочные эффекты Аллергические реакции: озноб, сыпь, зуд, крапивница, редко - мультиформная экссудативная эритема, бронхоспазм, злокачественная экссудативная эритема (синдром Стивенса-Джонсона), анафилактический шок. Со стороны ЖКТ: диарея, тошнота, рвота или запор, метеоризм, спазмы и боль в животе, изъязвления слизистой оболочки полости рта, кандидоз полости рта, глоссит,

	псевдомембранозный энтероколит, нарушение функции печени, холестаз. Со стороны МВС: нарушение функции почек, дизурия. Со стороны половой системы: зуд в промежности, вагинит. Со стороны ЦНС: судороги. Со стороны органов чувств: снижение слуха. Со стороны системы кроветворения: снижение концентрации гемоглобина и гематокрита, анемия (апластическая или гемолитическая), эозинофилия, нейтропения, лейкопения, агранулоцитоз, тромбоцитопения, гипопротромбинемия, удлинение протромбинового времени. Торговые названия Зиннат, Зинацеф, Цефуроксим, Кетоцеф
Карбапенемы	
Имипенем + циластатин порошок д/пригот. р-ра д/в/в введения 500 мг + 500 мг	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 3 мес. Показания и режим дозирования Инфекции нижних отделов дыхательных путей; инфекции мочевыводящих путей; интраабдоминальные инфекции; инфекции кожи и мягких тканей; инфекции костей и суставов; перитонит; сепсис; эндокардит; воспалительные заболевания органов малого таза; профилактика послеоперационных осложнений. Детям с массой тела 40 кг и более - при в/в введении - 1-2 г/сут, разделенная на 3-4 введения; максимальная суточная доза - 4 г или 50 мг/кг в зависимости от того, какая доза будет меньшей. Детям старше 3 месяцев и с массой тела менее 40 кг - 15 мг/кг 4 раза/сут; максимальная суточная доза - 2 г. Противопоказания — детям с нарушением функции почек (концентрация сывороточного креатинина более 2 мг/дл);

	— повышенная чувствительность к компонентам препарата, к карбапенемам и другим бета-лактамным антибиотикам. <i>Побочные эффекты</i> Со стороны ЦНС: миоклония, психические нарушения, галлюцинации, спутанность сознания, эпилептические припадки, парестезии. Со стороны МВС: олигурия, анурия, полиурия Со стороны ЖКТ: тошнота, рвота, диарея, псевдомембранозный энтероколит Со стороны органов кроветворения и системы гемостаза: эозинофилия, лейкопения, нейтропения, агранулоцитоз. тромбоцитопения, тромбоцитоз, моноцитоз, лимфоцитоз. базофилия, снижение гемоглобина, удлинение протромбинового времени. Лабораторные показатели: повышение активности печеночных трансаминаз и щелочной фосфатазы, гипербилирубинемия. гиперкреатининемия, повышение концентрации азота мочевины, прямой положительный тест Кумбса. Аллергические реакции: кожная сыпь, зуд, крапивница, мультиформная экссудативная эритема, ангионевротический отек, , лихорадка, анафилактические реакции. Местные реакции: тромбоз, флебит. Прочие: кандидоз, нарушение вкуса. <i>Торговые названия</i> Тиенам, Цилапенем, Имипенем и Циластатин Джодас
Меропенем порошок д/пригот. р-ра д/в/в введения 500 мг и 1 г	<i>Использование в педиатрии</i> Разрешено к применению с 3 месяцев <i>Показания и режим дозирования</i> Для в/в введения: лечение инфекционно-воспалительных заболеваний тяжелого течения, вызванных одним или несколькими чувствительными к меропенему возбудителями: пневмония, включая госпитальные пневмонии; инфекции мочевыводящих путей, брюшной полости, органов малого таза (в т.ч. эндометрит), кожи и мягких тканей, менингит, септицемия; подозрение на бактериальную инфекцию с фебрильными эпизодами на фоне нейтропении (эмпирическое лечение). Для в/м введения: обострение хронического бактериального бронхита, неосложнен-

	ные инфекции мочевыводящих путей В/в для детей с массой тела менее 50 кг - по 10-12 мг/кг каждые 8 ч; у детей с массой тела более 50 кг применяют дозы, предназначенные для взрослых от 500 мг до 2 г. <i>Противопоказания</i> Повышенная чувствительность к любому из компонентов препарата <i>Побочные эффекты</i> Со стороны ЖКТ: боли в эпигастральной области, тошнота, рвота, диарея, запор, анорексия, желтуха, холестатический гепатит, гипербилирубинемия, повышение активности печеночных трансаминаз, щелочной фосфатазы, лактатдегидрогеназы; Со стороны ССС: развитие или усугубление сердечной недостаточности, остановка сердца, тахи- или брадикардия, снижение или повышение АД, обморочные состояния, инфаркт миокарда, тромбоэмболия ветвей легочной артерии. Со стороны МВС: дизурия, отеки, нарушение функции почек, гематурия. Аллергические реакции: зуд кожи, кожная сыпь, крапивница, мультиформная экссудативная эритема, злокачественная экссудативная эритема (синдром Стивенса-Джонсона), ангионевротический отек, анафилактический шок. Со стороны ЦНС: головная боль, головокружение, парестезии, бессонница, сонливость, повышенная возбудимость, агитация, тревожность, депрессия, нарушение сознания, галлюцинации, эпилептиформные припадки, судороги. Лабораторные показатели: эозинофилия, нейтропения, лейкопения; редко – агранулоцитоз, гипокалиемия, лейкоцитоз, обратимая тромбоцитопения. Местные реакции: воспаление, флебит, тромбофлебит, болезненность в месте введения <i>Торговые названия</i> Меронем, Меропенем, Меропенем-ДЕКО
Эртапенем	<i>Использование в педиатрии</i> Разрешено к применению с 3 месяцев

лиофилизат д/пригот. р-ра д/инъекц. 1 г	<i>Показания и режим дозирования</i> Инфекции органов брюшной полости; инфекции кожи и подкожной клетчатки, включая инфекции нижних конечностей при сахарном диабете ("диабетическая" стопа); внебольничная пневмония; инфекции МВС (в т.ч. пиелонефрит); острые инфекции органов малого таза; бактериальная септицемия. Детям в возрасте от 3 мес до 12 лет назначают в дозе 15 мг/кг 2 раза в сут (но не более 1 г/сут). Детям в возрасте 13 лет и старше составляет 1 г, кратность введения - 1 раз/сут
	<i>Противопоказания</i> Повышенная чувствительность к эртапенему, к другим антибиотикам той же группы и к другим бета-лактамам антибиотикам.
	<i>Побочные эффекты</i> Со стороны ЦНС: головная боль; головокружение, сонливость, бессонница, судороги. Со стороны ЖКТ: диарея, тошнота, рвота; Со стороны ССС: снижение АД. Со стороны дыхательной системы: диспноэ. Дерматологические реакции: часто - сыпь; редко - эритема, зуд. Со стороны половых органов: вагинальный зуд. Со стороны лабораторных показателей: повышение АЛТ, АСТ, ЩФ, увеличение числа тромбоцитов; повышение прямого, непрямого и общего билирубина, увеличение числа эозинофилов и моноцитов, повышение частичного тромбопластинового времени, уровня креатинина и глюкозы в крови, уменьшение числа сегментоядерных нейтрофилов и лейкоцитов, снижение гематокрита, гемоглобина и количества тромбоцитов; бактериурия, увеличение уровня азота мочевины сыворотки, числа эпителиальных клеток в моче, количества эритроцитов в моче.
	<i>Торговые названия</i> Инванз

Макролиды	
Азитромицин капс. 250 мг и 500 мг	<i>Использование в педиатрии</i> Противопоказание - детский возраст до 12 лет с массой тела менее 50 кг.
	<i>Показания и режим дозирования</i> Инфекции верхних дыхательных путей и ЛОР-органов: фарингит, тонзиллит, синусит, средний отит; Инфекции нижних дыхательных путей: острый бронхит, обострение хронического бронхита, пневмония. Инфекции кожи и мягких тканей: угри обыкновенные средней степени тяжести, рожа, импетиго, вторично инфицированные дерматозы; Начальная стадия болезни Лайма (боррелиоз) - мигрирующая эритема Инфекции мочеполовых путей, вызванные Chlamydia trachomatis (уретрит, цервицит). Детям - 5-10 мг/кг 1 раз/сут. Продолжительность приема 2-5 дней.
	<i>Противопоказания</i> Повышенная чувствительность к азитромицину и другим антибиотикам группы макролидов
	<i>Побочные эффекты</i> Со стороны ЖКТ: тошнота, рвота, метеоризм, диарея, боли в животе, транзиторное повышение активности печеночных ферментов. Аллергические реакции: редко - кожная сыпь, ангионевротический отек, многоформная эритема, синдром Стивенса-Джонсона, токсический эпидермальный некролиз. Со стороны ЦНС: головокружение, головная боль; редко - сонливость, слабость. Со стороны системы кроветворения: редко - лейкопения, нейтропения, тромбоцитопения. Со стороны ССС: редко - боли в груди. Со стороны мочеполовой системы: вагинит; редко - кандидоз, нефрит, повышение остаточного азота мочевины.

	Примечание и комментарии Исключен из перечня ЛС для применения у спортсменов сборных команд России в соответствии с приказом ФМБА 2011 г., тем не менее, лекарственное средство входит в Национальный формуляр РФ, WHO Model List of Essential Medicines for Children и <i>British National Formulary for children</i>. Торговые названия Азитромицин, ЗИ-фактор
Азитромицин порошок д/пригот. сусп. д/приема внутрь 100 мг/5 мл, фл. 50 мл (Сумамед, Хемомицин). порошок д/пригот. сусп. д/приема внутрь 200 мг/5 мл (Азитрокс, Хемомицин) таблетки, покр. пленочной оболочкой, 125 мг, 6 шт. таблетки, покр. пленочной оболочкой, 500 мг, 3 шт.	Использование в педиатрии Разрешен в педиатрии: суспензия - с 6 мес, табл. (125 мг) – с 3 лет, табл. (500 мг) – с 12 лет. Показания и режим дозирования Инфекционно-воспалительные заболевания, вызванные чувствительными к препарату микроорганизмами: — инфекции верхних дыхательных путей и ЛОР-органов (фарингит/тонзиллит, синусит, средний отит); — инфекции нижних дыхательных путей (острый бронхит, обострение хронического бронхита, пневмония, в т.ч. вызванные атипичными возбудителями); — инфекции кожи и мягких тканей (угревая сыпь средней тяжести, рожа, импетиго, вторично инфицированные дерматозы); — начальная стадия болезни Лайма (боррелиоз) - мигрирующая эритема (erythema migrans); — инфекции мочеполовых путей, вызванные Chlamydia trachomatis (уретрит, цервицит). Препарат назначают внутрь 1 раз/сут, по крайней мере, за 1 ч до или через 2 ч после еды. Таблетки и капсулы Взрослые (в т.ч. пациенты пожилого возраста) и дети старше 12 лет с массой тела более 45 кг:

При инфекциях ЛОР-органов, верхних и нижних отделов дыхательных путей, кожи и мягких тканей препарат назначают в дозе 500 мг 1 раз/сут в течение 3 дней, курсовая доза - 1.5 г.

При мигрирующей эритеме препарат назначают 1 раз/сут в течение 5 дней: в 1-й день - 1 г, затем со 2 по 5-й дни - по 500 мг; курсовая доза - 3 г.

При узревой сыпи средней степени тяжести препарат назначают в дозе 500 мг 1 раз/сут в течение 3 дней, затем 500 мг 1 раз в неделю в течение 9 недель. Курсовая доза - 6 г. Первую еженедельную дозу следует принять через 7 дней после приема первой ежедневной дозы (8-й день от начала лечения), последующие 8 еженедельных доз следует принимать с интервалом в 7 дней.

Инфекции мочеполовых путей, вызванные *Chlamydia trachomatis* (уретрит, цервицит):

при неосложненном уретрите/цервиците препарат назначают в дозе 1 г однократно.

Дети в возрасте от 3 до 12 лет с массой тела менее 45 кг:

При инфекциях ЛОР-органов, верхних и нижних отделов дыхательных путей, кожи и мягких тканей (за исключением хронической мигрирующей эритемы) препарат назначают из расчета 10 мг/кг массы тела 1 раз/сут в течение 3 дней, курсовая доза - 30 мг/кг. Препараты в форме таблеток 125 мг дозируют с учетом массы тела ребенка (см. инструкцию).

В форме порошка для приготовления суспензии для приема внутрь.

У детей старше 12 мес применяют суспензию 200 мг/5 мл, у детей старше 6 мес - суспензию 100 мг/5 мл. Необходимую дозу отмеряют с помощью шприца или мерной ложки, вложенных в упаковку с препаратом: для детей с массой тела до 15 кг используется шприц, с массой тела более 15 кг - мерная ложка.

При инфекциях верхних и нижних дыхательных путей, ЛОР-органов, кожи и мягких тканей препарат назначают из расчета 10 мг/кг 1 раз/сут в течение 3 дней (курсовая доза 30 мг/кг). Схему расчета и Правила приготовления и дозирования суспензии для приема внутрь - см. инструкцию.

Противопоказания

- тяжелые нарушения функции печени (класс С по шкале Чайлд-Пью);
- тяжелые нарушения функции почек (КК < 40 мл/мин);
- период лактации (грудного вскармливания);
- одновременный прием с эрготамином и дигидроэрготамином;
- дети в возрасте до 12 лет с массой тела менее 45 кг (для капсул и таблеток 500 мг);
- детский возраст до 3 лет (для таблеток 125 мг);
- детский возраст до 6 мес (для порошка для приготовления суспензии);
- повышенная чувствительность к компонентам препарата;
- повышенная чувствительность к другим антибиотикам группы макролидов.

С *осторожностью* следует назначать препарат при миастении, умеренных нарушениях функции печени, умеренных нарушениях функции почек (КК > 40 мл/мин), пациентам с удлинением интервала QT, получающим терапию антиаритмическими средствами классов I A и III, цизапридом, при гипокалиемии или гипوماгнемии, клинически значимой брадикардии, аритмии или тяжелой сердечной недостаточности, при сахарном диабете; одновременно с терфенадином, варфарином, дигоксином.

Побочные эффекты

Инфекционные заболевания: нечасто - кандидоз, грибковая инфекция полости рта и гениталий, псевдомембранозный колит.

Со стороны обмена веществ: часто - анорексия.

Аллергические реакции: часто - кожный зуд, кожная сыпь; нечасто - реакция гиперчувствительности, реакция фотосенсибилизации, крапивница, синдром Стивенса-Джонсона, ангионевротический отек; очень редко - анафилактическая реакция, многоформная эритема, токсический эпидермальный некролиз.

Со стороны системы кроветворения: часто - эозинофилия, лимфопения; нечасто - лейкопения, нейтропения; очень редко - тромбоцитопения, гемолитическая анемия.

Со стороны ЦНС: часто - головная боль, головокружение, парестезия, нарушение вкусовых ощущений; нечасто - гипестезия, сонливость, бессонница; очень редко - тревога, агрессия, обморок, судороги, психомоторная гиперактивность, утрата обоня-

	ния, вкусовых ощущений, миастения, беспокойство. <i>Со стороны органа зрения:</i> часто - нарушение четкости зрительного восприятия. <i>Со стороны органа слуха и лабиринтные нарушения:</i> часто - обратимое нарушение слуха вплоть до глухоты (при приеме высоких доз в течение длительного времени), нечасто - шум в ушах; редко - вертиго. <i>Со стороны ССС:</i> нечасто - ощущение сердцебиения; очень редко - снижение АД, увеличение интервала QT, аритмия типа «пируэт», желудочковая тахикардия. <i>Со стороны ЖКТ:</i> очень часто - тошнота, метеоризм, боль в животе, диарея; часто - диспепсия, рвота; нечасто - запор, гастрит; очень редко - изменение цвета слизистой оболочки языка, панкреатит. <i>Со стороны печени и желчевыводящих путей:</i> нечасто - повышение активности печеночных трансаминаз, повышение концентрации билирубина, гепатит; редко - нарушение функции печени; очень редко - холестатическая желтуха, печеночная недостаточность (в редких случаях с летальным исходом в основном на фоне тяжелого нарушения функции печени); некроз печени, фульминантный гепатит. <i>Со стороны костно-мышечной системы:</i> часто - артралгия. <i>Со стороны МВС:</i> нечасто - повышение концентрации мочевины и креатинина в плазме крови; очень редко - интерстициальный нефрит, ОПН. <i>Прочие:</i> часто - слабость; нечасто - боль в груди, периферические отеки, астения, недомогание. Примечание и комментарии Исключен из перечня ЛС для применения у спортсменов сборных команд России в соответствии с приказом ФМБА 2011 г, тем не менее, лекарственное средство входит в Национальный формуляр РФ, WHO Model List of Essential Medicines for Children и British National Formulary for children. Торговые названия Сумамед, Хемомицин, Азитрокс.
Джозамицина пропионат	Использование в педиатрии Разрешен к применению

таблетки, покр. пленочной оболочкой, 500 мг таблетки диспергируемые 1000 мг	<i>Показания и режим дозирования</i> Инфекции верхних отделов дыхательных путей и ЛОР-органов (фарингит, тонзиллит, паратонзиллит, средний отит, синусит, ларингит); дифтерия; скарлатина; инфекции нижних отделов дыхательных путей (острый бронхит, бронхопневмония, пневмония, включая атипичную форму, коклюш, пситтакоз); инфекции полости рта (гингивит и болезни пародонта); инфекции кожи и мягких тканей (пиодермия, фурункулы, сибирская язва, рожистое воспаление, угри, лимфангит, лимфаденит); инфекции мочевыводящих путей и половых органов (уретрит, простатит, гонорея; при повышенной чувствительности к пенициллину - сифилис, венерическая лимфогранулема); хламидийные, микоплазменные и смешанные инфекции мочевыводящих путей и половых органов. Рекомендуемая суточная дозировка для взрослых и подростков в возрасте старше 14 лет составляет от 1 до 2 г джозамицина. В случае необходимости доза может быть увеличена до 3 г в сутки. Суточная доза должна быть разделена на 2-3 приема. Суточная дозировка для детей назначается исходя из расчёта 40–50 мг/кг веса тела ежедневно, разделённая на 2-3 приёма. В случае обыкновенных и шаровидных угрей рекомендуется назначать джозамицин в дозе 500 мг два раза в день в течение первых 2-4 недель, далее - 500 мг джозамицина один раз в день в качестве поддерживающего лечения в течение 8 недель. <u>Диспергируемые таблетки Вильпрафен Солютаб</u> могут быть приняты двумя различными путями: их можно проглотить целиком, запивая водой или предварительно, перед приёмом, растворить в воде. Таблетки следует растворять как минимум в 20 мл воды. Перед приёмом следует тщательно перемешать образовавшуюся суспензию. Продолжительность лечения определяется врачом. В соответствии с рекомендациями ВОЗ по применению антибиотиков длительность лечения стрептококковых инфекций должна составлять не менее 10 дней. <i>Противопоказания</i> Тяжелые нарушения функции печени, повышенная чувствительность к эритромицину
---	---

	и другим антибиотикам группы макролидов. <i>Побочные эффекты</i> Со стороны ЖКТ: Редко - потеря аппетита, тошнота, изжога, рвота, дисбактериоз и диарея. В случае стойкой тяжелой диареи следует иметь в виду возможность развития на фоне антибиотиков опасного для жизни псевдомембранозного колита. В крайне редких случаях возможны кожные аллергические реакции (например, крапивница). Со стороны печени и желчевыводящих путей: В отдельных случаях наблюдалось транзитное повышение активности печеночных ферментов в плазме крови, в редких случаях сопровождаемое нарушением оттока желчи и желтухой. Со стороны слухового аппарата: В редких случаях сообщалось о дозозависимых преходящих нарушениях слуха. Прочие: очень редко - кандидоз. <i>Примечания и комментарии</i> Джозамицин – препарат из группы макролидов, который обладает рядом существенных преимуществ: Джозамицин сохраняет активность в отношении ключевого возбудителя респираторных инфекций – пневмококка, устойчивого к другим представителям данного класса - кларитромицину и азитромицину. Джозамицин характеризуется высокой активностью в отношении хламидий и всех клинически значимых микоплазм. За счет особенностей химической структуры джозамицин реже, чем другие макролиды, вызывает нежелательные реакции со стороны ЖКТ и в меньшей степени взаимодействует с другими лекарственными препаратами на уровне их метаболизма в печени. Препарат джозамицин выпускается в виде таблеток покрытых оболочкой (Вильпрафен) и таблеток диспергируемых (Вильпрафен Солнотаб). Диспергируемые таблетки могут приниматься как целиком, так и в жидкой лекарственной форме, что позволяет использовать данный препарат, как у детей, так и у взрослых, имеющих проблемы с комплаенсом, что значительно облегчает полное выполнение рекомендаций врача.
--	--

	Торговые названия Вильпрафен, Вильпрафен Соллютаб
Кларитромицин	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 6 месяцев.
Таб. 250 мг и 500 мг	Показания и режим дозирования Инфекции нижнего отдела дыхательных путей (бронхиты, пневмония); Инфекции верхнего отдела дыхательных путей (фарингиты, синуситы, отиты); Инфекции кожи и мягких тканей (фолликулиты, рожистое воспаление); Распространенные или локализованные микобактериальные инфекции, вызванные <i>Myc. avium</i> и <i>Myc. intracellulare</i>; Локализованные инфекции, вызванные <i>Myc. chelonae</i>, <i>Myc. fortuitum</i> и <i>Myc. kansasii</i>; Ликвидация <i>H. pylori</i> и снижения частоты рецидивов язвы 12-ти перстной кишки. Детям препарат назначают в дозе 7.5 мг/кг массы тела/сут. Максимальная суточная доза — 500 мг. Длительность курса лечения — 7-10 дней. Рекомендуется 2-х кратный прием, не более 500 мг в сутки, курс лечения при тяжелых инфекциях может быть увеличен до 14 дней. <i>British National Formulary for children, 2011-2012.</i>
Таб. пролонгированного действия, 500 мг	
Суспензии для приема внутрь: 7,5 мг/кг	
	Противопоказания Тяжелая недостаточность функции печени, гепатит (в анамнезе), порфирия, одновременное применение с терфенадином, цизапридом, астемизолом, пимозидом, повышенная чувствительность к кларитромицину и другим антибиотикам группы макролидов.
	Побочные эффекты Со стороны ЖКТ: тошнота, рвота, диарея, боль в животе, стоматит, глоссит; редко - псевдомембранозный колит; повышение активности ферментов печени, холестатическая желтуха. Со стороны ЦНС: головокружение, спутанность сознания, чувство страха, бессонница; кошмарные сновидения.

	Аллергические реакции: крапивница, анафилактические реакции; синдром Стивенса-Джонсона. Прочие: временные изменения вкусовых ощущений. Примечания и комментарии У детей кларитромицин демонстрировал высокую биодоступность, при этом профиль фармакокинетики был сходным с таковым у взрослых, принимавших ту же лекарственную форму. Препарат быстро и хорошо всасывается у детей. Пища несколько задерживает всасывание кларитромицина, однако, не оказывает существенного влияния на его биодоступность или фармакокинетические свойства. Клиническая эффективность препарата подтверждена в многочисленных контролируемых исследованиях: <i>Gotfried MH, Dattani D, Riffer E, et al. A controlled, doubleblind, multi-center study comparing clarithromycin extended-release tablets and levofloxacin tablets in the treatment of community-acquired pneumonia. Clin Ther 2002;24:736-51; Ивашкин В.Т., Маев И.В., и соавт. Рекомендации Российской Гастроэнтерологической Ассоциации по диагностике и лечению инфекции Helicobacter pylori у взрослых. РЖГТК; 2012 №1. С. 87-89; Malfertheiner P et al. Management of Helicobacter pylori infection--the Maastricht IV/ Florence Consensus Report. Gut. 2012 May;61(5):646-64.</i> Торговые названия Клацид, Клацид СР, Фромилид Уно
Мидекамицин таблетки, покрытые оболочкой 400 мг мидекамицина порошок для приготовления суспензии для приема внутрь (5 мл суспензии содержит 175 мг мидека-	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 3 лет Показания и режим дозирования Заболевания верхних и нижних отделов дыхательных путей, полости рта, кожи и мягких тканей, мочеполового тракта, скарлатина, рожа, дифтерия, коклюш. Детям назначают - 30-50 мг/кг/сут в два приема. При тяжелых инфекциях кратность приема может быть увеличена до 3 раз/сут. Длительность лечения 7-14 дней. Противопоказания Печеночная и/или почечная недостаточность, повышенная чувствительность к миде-

мицина)	камицину и другим макролидам. <i>Побочные эффекты</i> Возможно: кожная сыпь. Редко: анорексия, чувство тяжести в эпигастрии, тошнота, рвота, диарея, транзиторное повышение активности печеночных трансаминаз и концентрации билирубина в сыворотке крови <i>Торговые названия</i> Макропен
Рокситромицин Таблетки, покрытые оболочкой, по 0,05 г, 0,1 г, 0,15 г и 0,3 г	<i>Использование в педиатрии</i> Разрешен к применению <i>Показания и режим дозирования</i> Инфекции верхних и нижних отделов дыхательных путей, инфекции кожи и мягких тканей, негонококковые уретриты. Для детей суточная доза составляет 5-8 мг/кг, в зависимости от вида возбудителя и тяжести инфекционного процесса, разделенная на 2 приема. <i>Противопоказания</i> Тяжелые нарушения функции печени, одновременное применение алкалоидов спорыньи с сосудосуживающим эффектом, повышенная чувствительность к рокситромицину и другим макролидам <i>Побочные эффекты</i> Со стороны ЖКТ: тошнота, рвота, боли в эпигастрии, диарея, анорексия, метеоризм; нарушения функции печени, холестатический гепатит, панкреатит. Аллергические реакции: крапивница, сыпь, зуд, ангионевротический отек, бронхоспазм, анафилактоидные реакции, отек языка, общие отеки, многоформная эритема, эксфолиативный дерматит, синдром Стивенса-Джонсона. Со стороны ЦНС и периферической нервной системы: головная боль, головокружение, парестезии. Эффекты, обусловленные химиотерапевтическим действием: кандидоз.

	Прочие: общее недомогание, тиннит, нарушения вкуса и/или обоняния.
	Торговые названия Рулид, РоксиГЕКСАЛ, Рокситромицин Лек
Спирамицин Таблетки 1,5 и 3 МЕ, Раствор для в/в инфузий 1,5 МЕ	Использование в педиатрии Разрешен к применению
	Показания и режим дозирования Заболевания органов дыхания и ЛОР-органов, включая пневмонию, фарингит, тонзиллит, синусит, отит; инфекции мочевыводящих путей; инфекции кожи и мягких тканей; остеомиелит и артрит; гинекологические заболевания, инфекции, передающиеся половым путем. Профилактика ревматизма у больных с аллергией на пенициллины. Тосоплазмоз. Профилактика менингококкового менингита среди лиц, контактировавших с больным не более чем за 10 дней до постановки диагноза. При приеме внутрь подросткам - 2-3 г/сут в 2 приема. При тяжелых инфекциях можно применять 4-5 г/сут в разделенных дозах. Детям - 50-100 мг/кг/сут в разделенных дозах. В/в подросткам - по 500 мг каждые 8 ч, при тяжелых инфекциях - по 1 г каждые 8 ч.
	Противопоказания Повышенная чувствительность к спирамицину.
	Побочные эффекты Аллергические реакции: кожная сыпь, зуд. Со стороны ЖКТ: тошнота, рвота, диарея, боли в животе; холестатическая желтуха.
	Торговые названия Ровамицин, Спирамицин-веро, Спирамицина адипинат, Овамицин
	Использование в педиатрии Разрешен к применению
Эритромицин таблетки, покр. кишечнорастворимой оболочкой,	Показания и режим дозирования Дифтерия, коклюш, трахома, бруцеллез, болезнь легионеров, ангина, скарлатина,

100 мг, 250 мг и 500 мг Мазь для наружного применения Р-р для наружного применения	отит, синусит, холецистит, пневмония, гонорея, сифилис. Лечение инфекционно-воспалительных заболеваний, вызванных возбудителями (в частности, стафилококками), устойчивыми к пенициллину, тетрациклинам, хлорамфениколу, стрептомицину. Для наружного применения: юношеские угри. Для местного применения: инфекционно-воспалительные заболевания глаз. В возрасте от 4 месяцев до 18 лет - 30-50 мг/кг. Кратность применения – 4 раза. Курс лечения - 5-14 дней, после исчезновения симптомов лечение продолжают еще в течение 2 дней. Принимают за 1 ч до еды или через 2-3 ч после еды. Раствором для наружного применения смазывают пораженные участки кожи. Мазь наносят на область поражения, а при заболеваниях глаз закладывают за нижнее веко.
	<i>Противопоказания</i> Желтуха в анамнезе, выраженные нарушения функции печени, повышенная чувствительность к макролидам.
	<i>Побочные эффекты</i> Со стороны ЖКТ: тошнота, рвота, боли в эпигастрии, холестатическая желтуха, тенезмы, диарея, дисбактериоз; псевдомембранозный энтероколит, нарушение функции печени, повышение активности печеночных трансаминаз, панкреатит. Аллергические реакции: кожная сыпь, крапивница, эозинофилия; анафилактический шок. Эффекты, обусловленные химиотерапевтическим действием: кандидоз полости рта, кандидоз влагалища. Со стороны органов чувств: обратимая ототоксичность - снижение слуха и/или шум в ушах. Со стороны CCC: тахикардия, удлинение интервала QT на ЭКГ, мерцание и/или трепетание предсердий.
	<i>Торговые названия</i> Эритромицин

Линкозамиды	
Клиндамицин Капсулы 0,3 г, 0,15 г и 0,075 г 15% раствор (по 150 мг в 1 мл); Ампулы по 2; 4 и 6 мл; Ароматизированные гранулы (для малышей) для приготовления сиропа, по 75 мг в 5 мл во флаконах по 80 мл; Крем вагинальный 2% в тубах по 40 г.	<i>Использование в педиатрии</i> Разрешен к применению с 1 месяца жизни.
	<i>Показания и режим дозирования</i> Пневмония, абсцесс легкого, эмпиема плевры, остеомиелит, эндометрит, аднексит, гнойные инфекции кожи, мягких тканей, ран, перитонит. Профилактика перитонита и внутрибрюшных абсцессов после перфорации или травмы кишечника. Как средство профилактики при экстракции зубов. Для наружного применения: угри обыкновенные. Для местного применения: вагинозы, вызванные чувствительными микроорганизмами. Внутри детям - по 3-6 мг/кг каждые 6 ч. При в/м или в/в введении детям в возрасте старше 1 мес - 15-40 мг/кг/сут в разделенных дозах. При тяжелых инфекциях следует вводить суммарную дозу не менее 300 мг/сут. Наружно - наносят на область поражения 2-3 раза/сут Интравагинально - 100 мг на ночь в течение 3-7 дней.
	<i>Противопоказания</i> Повышенная чувствительность к клиндамицину или линкомицину. Для системного применения: тяжелые нарушения функции печени или почек, миастения, бронхиальная астма, язвенный колит (в анамнезе)
	<i>Побочные эффекты</i> Со стороны ЖКТ: тошнота, рвота, боли в животе, диарея, после в/в введения в высоких дозах - неприятный металлический привкус; после приема внутрь - явления эзофагита; транзиторное повышение активности печеночных трансаминаз и билирубина в плазме крови; желтуха и заболевания печени. Со стороны системы кроветворения: обратимая лейкопения, нейтропения, тромбоци-

	топления, агранулоцитоз. Аллергические реакции: крапивница; отек Квинке, лихорадка, анафилактический шок. Со стороны ССС: понижение АД, головокружение, слабость. При наружном применении: раздражение в месте нанесения, контактный дерматит. При местном применении: цервицит, вагинит или вульвовагинальное раздражение. Эффекты, обусловленные химиотерапевтическим действием: псевдомембранозный колит, кандидоз. Торговые названия Далацин, Клиндацин, Далацин Ц фосфат
Тетрациклины	
Доксициклин капсулы 50 мг и 100 мг. таблетки 100 или 200 мг.	Использование в педиатрии Разрешено к применению с 8 лет. Показания и режим дозирования Инфекции органов дыхания и ЛОР-органов; инфекции ЖКТ; гнойные инфекции кожи и мягких тканей (угревая сыпь); инфекции органов мочеполовой системы (гонорея, первичный и вторичный сифилис); сыпной тиф, бруцеллез, риккетсиозы, остеомиелит, трахома, хламидиоз. Для детей старше 8 лет и массой тела более 50 кг суточная доза для приема внутрь или введения в/в (капельно) составляет в первый день лечения 4 мг/кг. В последующие дни - 2-4 мг/кг/сут, в зависимости от тяжести клинического течения заболевания. Кратность приема (или в/в инфузии) - 1-2 раза/сут. Противопоказания Повышенная чувствительность к тетрациклинам, порфирия, тяжелая печеночная недостаточность, лейкопения. Побочные эффекты Со стороны ЖКТ: тошнота, рвота, анорексия, боли в животе, диарея, запор, дисфагия,

	глоссит, эзофагит, транзитное повышение содержания в крови печеночных трансаминаз, ЩФ, билирубина. Со стороны системы кроветворения: нейтропения, тромбоцитопения, гемолитическая анемия. Аллергические реакции: кожная сыпь, зуд, эозинофилия, редко - отек Квинке, фото-сенсбилизация. Прочие: увеличение остаточного азота, кандидоз, кишечный дисбактериоз, изменение цвета зубов у детей. Торговые названия Доксициклин, Юнидокс солютаб, Доксилан
Аминогликозиды	
Амикацин р-р д/в/в и в/м введения 500 мг/2 мл, 1 г/4 мл порошок д/пригот. р-ра д/в/в и в/м введения 1 г	Использование в педиатрии Разрешен к применению Показания и режим дозирования Инфекции дыхательных путей (бронхит, пневмония, эмпиема плевры, абсцесс легких); сепсис; септический эндокардит; инфекции ЦНС; инфекции брюшной полости (перитонит); инфекции мочеполовых путей (пиелонефрит, цистит, уретрит); гнойные инфекции кожи и мягких тканей (инфицированные ожоги, инфицированные язвы и пролежни различного генеза); инфекции желчных путей; инфекции костей и суставов (остеомиелит); раневая инфекция; послеоперационные инфекции. Препарат вводят в/м, в/в (струйно, в течение 2 мин или капельно) детям старше 6 лет - по 5 мг/кг каждые 8 ч или по 7.5 мг/кг каждые 12 ч. Максимальные дозы - 15 мг/кг/, но не более 1,5 г/ в течение 10 дней. Противопоказания Неврит слухового нерва; тяжелая хроническая почечная недостаточность с азотемией и уремией; повышенная чувствительность к компонентам препарата; повышенная чувствительность к другим аминогликозидам в анамнезе.

	<i>Побочные эффекты</i> Со стороны ЖКТ: тошнота, рвота, нарушение функции печени (повышение активности печеночных трансаминаз, гипербилирубинемия). Со стороны системы кроветворения: анемия, лейкопения, гранулоцитопения, тромбоцитопения. Со стороны ЦНС и периферической нервной системы: головная боль, сонливость, нейротоксическое действие (подергивание мышц, ощущение онемения, покалывания, эпилептические припадки), нарушение нервно-мышечной передачи (остановка дыхания). Со стороны органов чувств: ототоксичность (снижение слуха, вестибулярные и лабиринтные нарушения, необратимая глухота), токсическое действие на вестибулярный аппарат (дискоординация движений, головокружение, тошнота, рвота). Со стороны МВС: нефротоксичность - нарушение функции почек Аллергические реакции: кожная сыпь, зуд, гиперемия кожи, лихорадка, отек Квинке. <i>Торговые названия</i> Амикацин, Амикацина сульфат, Амикин
Гентамицин порошок для приготовления р-ра для инъекций — по 0,08 г активного вещества 1%, 2%, 4% и 6% раствор для инъекций, в ампулах по 1 мл или 2 мл; 0,1% гентамициновая мазь, в тубах по 10 г или 15 г;	<i>Использование в педиатрии</i> Разрешен к применению без возрастных ограничений. <i>Показания и режим дозирования</i> Для парентерального применения: острый холецистит, холангит, пиелонефрит, цистит, пневмония, эмпиема плевры, перитонит, сепсис, энтерокулит, гнойные инфекции кожи и мягких тканей, раневая инфекция, ожоговая инфекция, инфекции костей и суставов. Для наружного применения: пиодермия (в т.ч. гангренозная), поверхностный фолликулит, фурункулез, сикоз, паронихии, инфицированный себорейный дерматит, инфицированное акне, вторичное бактериальное инфицирование при грибковых и вирусных инфекциях кожи, инфицированные кожные раны различной этиологии (ожоги, раны, трудно заживающие язвы, укусы насекомых), инфицированные варикозные язвы.

2,5% линимент, в упаковке 30 г; 0,3% раствор гентамицина, глазные капли в тубиках-капельницах по 1,5 мл.	Для местного применения: блефарит, блефароконъюнктивит, дакриоцистит, конъюнктивит, кератит, кератоконъюнктивит, мейбомит. Для детей старше 2 лет суточная доза гентамицина составляет 3-5 мг/кг; кратность введения – 3 раза/сут. При местном применении гентамицин закапывают по 1-2 капли в нижний конъюнктивальный мешок пораженного глаза каждые 1-4 ч. При наружном применении применяют 3-4р/сут Максимальные суточные дозы: при в/в или в/м введении - 5 мг/кг. Противопоказания Повышенная чувствительность к гентамицину и другим антибиотикам группы аминогликозидов, неврит слухового нерва, тяжелые нарушения функции почек, уремия Побочные эффекты Со стороны ЖКТ: тошнота, рвота, повышение активности печеночных трансаминаз, гипербилирубинемия. Со стороны системы кроветворения: анемия, лейкопения, гранулоцитопения, тромбоцитопения. Со стороны МВС: олигурия, протеинурия, микрогематурия, почечная недостаточность. Со стороны ЦНС и периферической нервной системы: головная боль, сонливость, нарушение нервно-мышечной проводимости, снижение слуха, вестибулярные расстройства, необратимая глухота. Аллергические реакции: кожная сыпь, зуд, крапивница, лихорадка, редко - отек Квинке. Торговые названия Гентамицин, Гарамицин
Канамицин порошок д/пригот. р-ра д/в/м введения 500 мг и 1 г	Использование в педиатрии Разрешен к применению Показания и режим дозирования Туберкулез;

	Для приема внутрь: кишечные инфекции, вызванные чувствительной микрофлорой (дизентерия, дизентерийное бактерионосительство, бактериальный колит, энтероколит); подготовка к операциям на органах ЖКТ. Для местного применения в офтальмологии: конъюнктивит, блефарит, кератит, язвы роговицы. При инфекциях нетуберкулезной этиологии вводят только в/м, максимальная суточная доза - 15 мг/кг, кратность введения - 2-3 При туберкулезе - по 15 мг/кг. Вводят в течение 6 дней ежедневно, на 7-й день - перерыв. Канамидин вводят в полости (плевральную, полость сустава) в виде водного раствора, применяют в виде аэрозоля и тепловлажных ингаляций. При приеме внутрь разовая доза составляет 50 мг/кг/сут. Частота применения зависит от показаний.
	<i>Противопоказания</i> Нарушение функции печени, снижение слуха (в т.ч. в результате поражения слухового нерва), непроходимость ЖКТ, повышенная чувствительность к канамидину и другим аминогликозидам в анамнезе. Для парентерального введения: тяжелая хроническая почечная недостаточность с азотемией и уремией, неврит VIII пары ЧМН.
	<i>Побочные эффекты</i> Со стороны ЖКТ: тошнота, рвота, диарея, нарушение функции печени; при длительном приеме внутрь – синдром мальабсорбции Со стороны системы кроветворения: анемия, лейкопения, гранулоцитопения, тромбоцитопения. Со стороны ЦНС и периферической нервной системы: головная боль, сонливость, слабость, нейротоксическое действие; при парентеральном введении возможна нервно-мышечная блокада. Со стороны органов чувств: ототоксичность (звон или ощущение закладывания в

	ушах, снижение слуха вплоть до необратимой глухоты), токсическое действие на вестибулярный аппарат (дискоординация движений, головокружение, тошнота, рвота), неврит слухового нерва; при местном применении - ощущение инородного тела в глазу (в течение 3-5 мин), слезотечение, отек и гиперемия век. Со стороны МВС: увеличение или уменьшение частоты мочеиспускания, жажда, нарушение функции почек (цилиндрурия, микрогематурия, альбуминурия). Аллергические реакции: кожная сыпь, зуд, гиперемия кожи, лихорадка, отек Квинке. Торговые названия Канамицин
Тобрамицин р-р д/в/в и в/м введения 1 и 2 мл	Использование в педиатрии Разрешен к применению. Показания и режим дозирования Для системного применения: тяжелые инфекционно-воспалительные заболевания, вызванные чувствительными к тобрамицину возбудителями (сепсис, менингит, перитонит, эндокардит, инфекции дыхательных путей, инфекции кожи и мягких тканей, инфекции мочевыводящих путей, инфекции костной ткани). Для местного применения: инфекции глаз (в составе комбинированной терапии). Вводят в/м, в/в капельно. Применяют наружно и местно в соответствующих лекарственных формах. Разовая доза для детей старше 1 года - 1 мг/кг массы тела, суточная - 3 мг/кг массы тела; максимальная суточная доза - 5 мг/кг массы тела. Противопоказания Повышенная чувствительность к тобрамицину и другим аминогликозидам Побочные эффекты Со стороны ЦНС и периферической нервной системы: ототоксическое действие, головная боль, вялость, дезориентация, нарушение нервно-мышечной передачи. Со стороны ЖКТ: тошнота, рвота, повышение уровня печеночных трансаминаз и билирубина в крови. Со стороны системы кроветворения: анемия, гранулоцитопения, тромбоцитопения.

	Местные реакции: боли в месте инъекции Со стороны обмена веществ: гипокальциемия, гипонатриемия, гипокалиемия, гипомagnesия. Прочие: возможно нефротоксическое действие, аллергические реакции.
	Торговые названия Тобрекс, Тобрекс 2Х, Бруламицин
Диоксометилтетрагидропиримидин + хлорамфеникол мазь (1 г мази содержит 7,5 мг хлорамфеникола и 40 мг метилурацила) — по 100 г в банках	Использование в педиатрии Разрешен к применению.
	Показания и режим дозирования Гнойные раны (в т.ч. инфицированные смешанной микрофлорой) в первой (гнойно-некротической) фазе раневого процесса. Местно. Препаратом пропитывают стерильные марлевые салфетки, которыми рыхло заполняют рану. Возможно введение в гнойные полости через катетер (дренажную трубку) с помощью шприца. В этом случае мазь предварительно подогревают до 35-36°C. перевязки производят ежедневно, до полного очищения раны от гнойно-некротических масс
	Противопоказания Гиперчувствительность
	Побочные эффекты Аллергические реакции (кожные высыпания).
	Торговые названия Левомецетин, Левомеколь
	Использование в педиатрии Разрешен к применению.
Диоксометилтетрагидропиримидин + сульфадиметоксин + тримекаин + хлорамфеникол мазь по 50 г в банках.	Показания и режим дозирования Гнойные раны в первой фазе раневого процесса. Местно. Пропитывают стерильные марлевые салфетки, которыми рыхло заполняют

В 1 г мази содержится 0,01 г хлорамфеникола, 0,04 г сульфадиметоксина, 0,04 г метилурацила, 0,03 г три-мекаина.	рану. Возможно введение в гнойные полости через катетер (дренажную трубку) с помощью шприца. В этих случаях мазь предварительно подогревают до 35–36 °С. Перевязки производят ежедневно, до полного очищения раны от гнойно-некротических масс.
	Противопоказания Гиперчувствительность.
	Побочные эффекты Аллергические реакции, кожная сыпь
	Торговые названия Левосин
ПОЛИПЕПТИДЫ	
Фузафунгин аэрозоль 0,125 мг/доза для ингаляций	Использование в педиатрии Разрешен к использованию с 2,5 лет.
	Показания и режим дозирования Местное лечение воспалительных и инфекционных заболеваний носоглотки и дыхательных путей (в т.ч. синуситы, риниты, ринофарингиты, фарингиты, тонзиллиты, состояния после тонзиллэктомии, ларингиты, трахеиты, бронхиты). Дети: 4 ингаляции через рот и/или в каждый носовой ход каждые 6 ч. Длительность лечения не должна превышать 10 дней.
	Противопоказания Повышенная чувствительность к фузафунгину
	Побочные эффекты Редко: местное раздражение, которое проявляется кашлем, чиханием, сухостью носовой полости и глотки, неприятным привкусом во рту, застойными явлениями в глазах. Очень редко и наиболее вероятно у пациентов с тенденцией к развитию аллергических реакций: кожные аллергические реакции, приступы бронхиальной астмы, крапивница, рвота.

	Торговые названия Биопарокс
--	---------------------------------------

СУЛЬФАНИАМИДЫ	
Ко-тримоксазол таблетки (0,48 или 0,12 г действующих веществ суммарно) таблетки форте (0,96 г действующих веществ) сироп (в 5 мл - 0,24 г действующих веществ)	Использование в педиатрии Разрешен к применению.
	Показания и режим дозирования Инфекции дыхательных путей (острый и хронический бронхит, эмпиема плевры, бронхоэктатическая болезнь, абсцесс легкого, пневмония, тонзиллит, фарингит); инфекции мочевыводящих путей (гонококковый уретрит), цистит, пиелонефрит, простатит; инфекции ЖКТ (энтерит, брюшной тиф, паратиф, дизентерия, холецистит, холангит); инфекции кожи и мягких тканей (пиодермия, фурункулез, раневая инфекция); септицемия, бруцеллез.
	Внутрь для детей старше 12 лет средняя доза составляет 0.4-2 г каждые 12 ч (2 раза/сут), курс лечения - 5-14 дней. Внутрь для детей в возрасте 6-12 лет - по 200-400 мг 2 раза/сут В/м детям старше 12 лет - по 800 мг каждые 12 ч; детям в возрасте 6-12 лет - 30 мг/кг/сут, интервал между каждым введением - 12 ч. При необходимости назначают в/в капельно по 0.8-1.6 г каждые 12 ч (2 раза/сут) в течение 5 дней. Детям в возрасте 6-12 лет назначают из расчета 15 мг/кг каждые 12 ч. Средняя продолжительность вливания - 30-60 мин, но не более 1.5 ч. Курс лечения в среднем - 5 дней; затем в случае необходимости переходят на прием внутрь. Максимальная суточная доза при приеме внутрь составляет 3,6 г.
	Противопоказания Выраженные нарушения функции печени и почек, болезни крови, дефицит глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы, повышенная чувствительность к сульфаниламидам и триме-

	топриму.
	<i>Побочные эффекты</i> Со стороны ЖКТ: тошнота, рвота, диарея, глоссит, псевдомембранозный колит, холестатический гепатит. Аллергические реакции: кожная сыпь, отек Квинке, синдром Стивенса-Джонсона, синдром Лайелла. Со стороны системы кроветворения: лейкопения, нейтропения, тромбоцитопения, агранулоцитоз, мегалобластная анемия. Со стороны МВС: кристаллурия, гематурия, интерстициальный нефрит. Местные реакции: флебит (при в/в введении). Прочие: пурпура, нарушение функции щитовидной железы.
	<i>Примечания и комментарии</i> Исключен в соответствии с приказом ФМБА 2011 г. из перечня ЛС для применения у спортсменов сборных команд России.
	<i>Торговые названия</i> Бисептол, Бактрим

НЕФТОРИРОВАННЫЕ ХИНОЛОНЫ	
Налидиксовая кислота Капсулы и таблетки по 500 мг	<i>Использование в педиатрии</i> Разрешен к применению с 2 лет.
	<i>Показания и режим дозирования</i> Пиелонефрит, цистит, уретрит, простатит; инфекции ЖКТ, холецистит), вызванные чувствительными микроорганизмами. Профилактика инфекционных осложнений при оперативных вмешательствах на почках, мочеточниках, мочевом пузыре. Принимают внутрь по 1 г 4 раза/сут в течение 7 дней. При проведении более длительного лечения доза может быть снижена до 500 мг 4 раза/сут.

	Для детей суточная доза составляет 60 мг/кг в 3-4 приема.
	Противопоказания Тяжелые нарушения функции печени и почек, эпилепсия, тяжелая форма церебрального атеросклероза, повышенная чувствительность к налидиксовой кислоте, дефицит глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы.
	Побочные эффекты Со стороны ЖКТ: возможны тошнота, рвота, диарея, боли в эпигастрии; редко - желудочно-кишечные кровотечения, холестаза. Со стороны ЦНС и периферической нервной системы: сонливость, головная боль, нарушения зрения; Со стороны костно-мышечной системы: миалгии. Аллергические реакции: кожная сыпь, зуд, отек Квинке, фотосенсибилизация. Со стороны системы кроветворения: при длительном применении возможны тромбоцитопения, лейкопения, гемолитическая анемия.
	Торговые названия Невиграмон, Неграм
Пипемидовая кислота Капсулы 200 мг и 400 мг	Использование в педиатрии Препарат противопоказан в детском возрасте
	Показания и режим дозирования Пиелонефрит, уретрит, цистит, простатит При приеме внутрь - по 400 мг 2 раза/сут в течение 10 дней. В отдельных случаях разовая доза может быть увеличена до 600 мг. При частых острых инфекциях мочевыводящих путей у женщин, одновременно с пероральным лечением вводят интравагинально.
	Противопоказания Выраженные нарушения функции почек (КК<10 мл/мин), выраженные нарушения функции печени, повышенная чувствительность к пипемидовой кислоте.
	Побочные эффекты

	Со стороны ЖКТ: тошнота, рвота, диарея. Аллергические реакции: кожная сыпь, зуд.
	Торговые названия Палин, Пимидель, Уротрактин

ФТОРХИНОЛОНЫ	
Норфлоксацин	Использование в педиатрии Разрешен к использованию с 15 лет.
Капсулы по 0,2 г	Показания и режим дозирования Для приема внутрь: заболевания мочевыводящих путей, предстательной железы, ЖКТ, гонорея, профилактика рецидивов инфекций мочевыводящих путей, бактериальных инфекций у больных с гранулоцитопенией, «диареи путешественников». Для местного применения: конъюнктивит, кератит, кератоконъюнктивит, язвы роговицы, блефарит, блефароконъюнктивит, острое воспаление мейбомиевых желез и дакриоцистит, профилактика глазных инфекций после удаления инородного тела из роговицы или конъюнктивы, после повреждения химическими средствами, до и после хирургических вмешательств на глазах; наружный отит, острый средний отит, хронический средний отит, профилактика инфекционных осложнений при хирургических вмешательствах на органе слуха. Индивидуальный. Разовая доза при приеме внутрь составляет 400-800 мг, кратность применения - 1-2 раз/сут. В офтальмологии и ЛОР-практике применяют местно.
Капли глазные и ушные 0,3 % по 5 мл во флаконах	
Таблетки, покрытые оболочкой, по 0,4 г	
	Противопоказания Дефицит глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы, повышенная чувствительность к норфлоксацину и другим препаратам хинолонового ряда.
	Побочные эффекты Со стороны ЖКТ: тошнота, изжога, анорексия, диарея, боли в животе.

	Со стороны ЦНС: головная боль, головокружение, чувство усталости, расстройства сна, раздражительность, чувство тревоги. Аллергические реакции: кожная сыпь, зуд, отек Квинке. Со стороны МВС: интерстициальный нефрит.
Ципрофлоксацин таблетки 250 мг, 500 мг и 750 мг капли глазные и ушные 0,3% раствор для инфузий	Торговые названия
	Нолицин, Норбактин, Нормакс
	Использование в педиатрии
	Разрешен к использованию с 15 лет. Показания и режим дозирования Заболевания дыхательных путей, брюшной полости и органов малого таза, костей, суставов, кожи; септицемия; тяжелые инфекции ЛОР-органов. Лечение послеоперационных инфекций. Профилактика и лечение инфекций у больных со сниженным иммунитетом. Для местного применения: острые и подострые конъюнктивиты, блефароконъюнктивиты, блефариты, бактериальные язвы роговицы, кератиты, кератоконъюнктивиты, хронические дакриоциститы, мейбомиты. Инфекционные поражения глаз после травм или попадания инородных тел. Предоперационная профилактика в офтальмохирургии. Индивидуальный. Внутрь - по 250-750 мг. Продолжительность лечения - от 7-10 дней до 4 недель. Для в/в введения разовая доза - 200-400 мг, кратность введения – 2 раза/сут; продолжительность лечения - 1-2 недели, при необходимости и более. При местном применении закапывают по 1-2 капли в нижний конъюнктивальный мешок пораженного глаза каждые 1-4 ч. Максимальная суточная доза при приеме внутрь составляет 1.5 г. Противопоказания Повышенная чувствительность к ципрофлоксацину и другим препаратам хинолонового ряда

	<i>Побочные эффекты</i> Со стороны ЖКТ: тошнота, рвота, диарея, боли в животе, повышение активности печеночных трансаминаз, ЩФ, ЛДГ, билирубина, псевдомембранозный колит. Со стороны ЦНС: головная боль, головокружение, чувство усталости, расстройства сна, кошмарные сновидения, галлюцинации, обмороки, расстройства зрения. Со стороны МВС: кристаллурия, гломерулонефрит, дизурия, полиурия, альбуминурия, гематурия, транзиторное увеличение содержания в сыворотке крови креатинина. Со стороны системы кроветворения: эозинофилия, лейкопения, нейтропения, изменение количества тромбоцитов. Со стороны ССС: тахикардия, нарушения сердечного ритма, артериальная гипотензия. Аллергические реакции: кожный зуд, крапивница, отек Квинке, синдром Стивенса-Джонсона, артралгии. Побочные реакции, связанные с химиотерапевтическим действием: кандидоз. Местные реакции: болезненность, флебит (при в/в введении). При применении глазных капель в некоторых случаях возможны легкая болезненность и гиперемия конъюнктивы. Прочие: васкулит. <i>Торговые названия</i> Ципролет, Ципрофлоксацин, Цифран, Ципробай
--	---

НИТРОИМИДАЗОЛЫ	
Метронидазол Таблетки 250 мг. Свечи вагинальные 500 мг; 100 мг.	<i>Использование в педиатрии</i> Разрешен к применению <i>Показания и режим дозирования</i> Трихомонадный вагинит и уретрит у женщин, трихомонадный уретрит у мужчин, лямблиоз, амебная дизентерия, анаэробные инфекции, вызванные чувствительными к метронидазолу микроорганизмами, комбинированная терапия тяжелых смешанных

Крем для наружного применения 1%. Гель для наружного применения 1%. Гель для вагинального применения 1%. Р-р для инфузий 0,5%	аэробно-анаэробных инфекций. Профилактика анаэробной инфекции при хирургических вмешательствах. Хронический алкоголизм. Для наружного и местного применения: лечение розовых и вульгарных угрей, бактериальные вагинозы, лечение длительно не заживающих ран, трофических язв Внутрь детям старше 12 лет - по 7.5 мг/кг каждые 6 ч или по 250-750 мг 3-4 раза/сут. Детям до 12 лет - по 5-16.7 мг/кг 3 раза/сут. При в/в введении детям старше 12 лет начальная доза составляет 15 мг/кг, затем по 7.5 мг/кг каждые 6 ч или в зависимости от этиологии заболевания - по 500-750 мг каждые 8 ч. Интравагинально - по 500 мг 1 раз на ночь. Наружно и местно применяют 2 раза/сут, дозу устанавливают индивидуально. Максимальная суточная доза для взрослых при приеме внутрь и в/в введении составляет 4 г.
	<i>Противопоказания</i> Органические поражения ЦНС, болезни крови, нарушения функции печени, повышенная чувствительность к метронидазолу.
	<i>Побочные эффекты</i> Со стороны ЖКТ: тошнота, рвота, отсутствие аппетита, металлический привкус во рту. Со стороны ЦНС и периферической нервной системы: головная боль, повышенная возбудимость, раздражительность, бессонница, головокружение, атаксия, слабость, спутанность сознания, депрессия, периферическая невропатия, судороги, галлюцинации. Аллергические реакции: кожная сыпь, зуд, крапивница. Со стороны системы кроветворения: лейкопения. Местные реакции: раздражение. Прочие: артралгия, ощущение жжения в мочеиспускательном канале.
	<i>Торговые названия</i> Метронидазол, Трихопол, Метрогил, Флагил.

НИТРОФУРАНЫ

Нитрофурантоин

таблетки 0,05 г, 0,1 г

таблетки для детей 0,03 г

таблетки покрытые кишечно-растворимой оболочкой 30 мг, 100 мг

Использование в педиатрии

Разрешен к использованию с 1 месяца.

Показания и режим дозирования

Инфекционно-воспалительные заболевания мочевыводящих путей (в т.ч. пиелонефрит, цистит), вызванные чувствительными к нитрофурантоину микроорганизмами.

Суточная доза для детей - 5-7 мг/кг в 4 приема. Продолжительность курса лечения - 7 дней.

Противопоказания

Выраженные нарушения выделительной функции почек, почечная недостаточность, олигурия, недостаточность глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы, повышенная чувствительность к нитрофурантоину, сердечная недостаточность II-III стадии, цирроз печени, хронический гепатит, острая порфирия, лактация.

Побочные эффекты

Со стороны дыхательной системы: боль в грудной клетке, кашель, одышка, легочные инфильтраты, эозинофилия, интерстициальный пневмонит или фиброз, снижение показателей функции внешнего дыхания, приступ бронхиальной астмы у пациентов с астмой в анамнезе.

Со стороны ЖКТ: ощущение дискомфорта в эпигастрии, анорексия, тошнота, рвота; редко - гепатит, холестатическая желтуха, боли в животе, диарея.

Со стороны ЦНС и периферической нервной системы: периферическая невропатия, головная боль, нистагм, головокружение, сонливость.

Со стороны системы кроветворения: лейкопения, гранулоцитопения, агранулоцитоз, тромбоцитопения, гемолитическая анемия, мегалобластная анемия.

Аллергические реакции: крапивница, отек Квинке, кожный зуд, сыпь; очень редко - анафилактический шок.

Дерматологические реакции: эксфолиативный дерматит, многоформная эритема.

	Прочие: лекарственная лихорадка, артралгия, гриппоподобные симптомы, суперинфекция мочеполового тракта.
	Торговые названия Фурадонин
Нифурател таблетки, покрытые оболочкой, 200 мг	Использование в педиатрии Разрешен к применению
	Показания и режим дозирования Вульвовагинальные инфекции; инфекции мочевыводящих путей; кишечный амебиаз; лямблиоз; хронические воспалительные заболевания верхних отделов ЖКТ, ассоциированные с <i>Helicobacter pylori</i> . Для приема внутрь разовая доза для детей - 10-30 мг/кг.
	Противопоказания Повышенная чувствительность к нифурателу
	Побочные эффекты Со стороны ЖКТ: тошнота, рвота, горечь во рту, диарея, изжога, гастралгия. Аллергические реакции: кожная сыпь, зуд.
	Торговые названия Макмирор
Нифуроксазид капсулы, таблетки (покрытые пленочной оболочкой) 100 и 200 мг суспензия для приема внутрь 200 мг/5 мл	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 1 месяца
	Показания и режим дозирования Острая диарея бактериального генеза (при отсутствии подозрений на инвазию). Детям в возрасте старше 2,5 лет - по 200 мг 3 раза/сут. Продолжительность курса лечения - не более 7 дней.
	Противопоказания Повышенная чувствительность к производным нитрофурана.
	Побочные эффекты Аллергические реакции

	Торговые названия Энтерофурил, Эрсефурил, Стопдиар
Фуразидин калия капсулы 25 и 50 мг	Использование в педиатрии Разрешен к использованию с 3 лет
	Показания и режим дозирования Для приема внутрь: урогенитальные инфекции (острый цистит, уретрит, пиелонефрит); гинекологические инфекции; инфекции кожи и мягких тканей; тяжелые инфицированные ожоги; с профилактической целью при урологических операциях (в т.ч. цистоскопии, катетеризации). Детям старше 3 лет - по 25-50 мг (не более 5 мг/кг массы тела) 3 раза/сут. Курс лечения 7-10 дней. Для профилактики инфекции (в т.ч. при урологических операциях, цистоскопии, катетеризации) детям – 25 мг., взрослым – 50 мг., однократно за 30 мин до процедуры. Взрослым по 50-100 мг 3 раза/сут. Курс лечения 7-10 дней.
	Противопоказания Хроническая почечная недостаточность тяжелой степени; повышенная чувствительность к фуразидину и другим нитрофуранам.
	Побочные эффекты Со стороны ЖКТ: редко - тошнота, рвота, потеря аппетита, нарушения функции печени. Со стороны ЦНС и периферической нервной системы: редко - головная боль, головокружение, полиневрит. Аллергические реакции: редко - кожная сыпь (в т.ч. папулезные высыпания). <i>Фурамаг</i> малотоксичен.
	Примечания и комментарии Фурамаг включен в ряд разделов Федерального руководства по использованию лекарственных средств 2014 г. (Антибактериальная терапия неосложненных инфекций)

	мочевых путей; Нитрофураны; Выбор препаратов для лечения мочеполовой системы.), в Российские национальные рекомендации «Антимикробная терапия и профилактика инфекций почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов», 2014г. Опубликованы результаты исследований: <i>Авдеенко Н.В., Опыт применения комбинированного препарата Фурамаг, содержащего фуразидин и карбонат магния, в лечении пиелонефрита у детей. Фармакотерапия 1, 2004; Ключников С.О., Фурамаг в терапии инфекции мочевой системы у детей, Российский вестник перинатологии и педиатрии 4, 2010; Шатохина О.В., Османов И.М., Современные методы лечения инфекции мочевой системы у детей, Российский вестник перинатологии и педиатрии 1, 2011; Мальцев С.В., Состояние парциальных функций почек при хроническом пиелонефрите у детей и новые возможности противорецидивной терапии, Российский вестник перинатологии и педиатрии 4, 2011; Аверьянова В.И., Сравнительная эффективность препаратов нитрофуранового ряда при пиелонефрите, протекающем на фоне кристаллурии у детей и подростков, Тер. архив 12, 2013.</i> Торговые названия Фурамаг
Фуразидин калия порошок для приготовления раствора для местного и наружного применения 100 мг (Фурасол)	Использование в педиатрии Разрешен к использованию с 4 лет Показания и режим дозирования Для наружного и местного применения: инфекционно-воспалительные заболевания полости рта и глотки, инфицированные раны (Фурасол). Раствор готовят непосредственно перед применением. Местно 2-3 раза/сут в виде полосканий полости рта и глотки. Наружно 2-3 раза/сут для промывания ран или смачивания перевязочного материала. Противопоказания Повышенная чувствительность к фуразидину и другим нитрофуранам. Аллергический дерматит.

	Побочные эффекты В отдельных случаях возможно развитие аллергических реакций.
	Торговые названия Фурасол (порошок)

ПРОТИВОГРИБКОВЫЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ	
Клотримазол	Использование в педиатрии Разрешен к применению*
Крем для наружного применения 1%	Показания и режим дозирования Грибковые поражения кожи и слизистых оболочек: - дерматомикоз, дерматофития, трихофития, эпидермофития, микроспория, кандидамикоз, кандидозный стоматит, межпальцевая грибковая эрозия, грибковая паронихия; - микозы, осложненные вторичной пиодермией; - кандидозный вульвит, вульвовагинит, баланит; - отрубевидный лишай, разноцветный лишай. Крем, гель, мазь или спрей наносят тонким слоем на пораженные участки кожи и слизистых оболочек 2-3 раза в день и осторожно втирают. Разовая доза на площадь поверхности размером с ладонь – столбик крема длиной 5 мм. Курс лечения в среднем составляет около 4 нед, при исчезновении клинических проявлений целесообразно продолжить лечение еще в течение 14 дней. При грибковых поражениях кожи ног после достижения терапевтического эффекта рекомендуется продолжить лечение в течение 2-3 нед. Вагинальный крем или гель вводят порциями по 5 г глубоко во влагалище 1 раз в сутки в течение 3 дней. При кандидозном вульвите или баланите используют 2-3 раза в сутки в течение 1-2 нед. Вагинальные таблетки вводят глубоко во влагалище: 500 мг однократно, или по 200 мг в течение 3 дней, или по 100 мг 6-7 дней (1 раз в день, вечером).
Гель для наружного применения 1%	
Спрей для наружного применения 1%	
Мазь для наружного применения 1%	
Таб. вагинальные 500 мг	

	<i>Противопоказания</i> Повышенная чувствительность к клотримазолу или другим компонентам препарата.
	<i>Побочные эффекты</i> Местные реакции: жжение, отек, раздражение и шелушение кожи, парестезии, эритематозные высыпания, появление волдырей. Аллергические реакции (зуд, крапивница). При интравагинальном введении - зуд, жжение, гиперемия и отек слизистой оболочки; выделения из влагалища, головная боль, гастралгия, учащенное мочеиспускание, интеркуррентный цистит.
	<i>Примечания и комментарии</i> * вагинальные лекарственные формы не рекомендуются для применения у девочек препубертатного возраста, для их лечения с целесообразно использовать крем для наружного применения. <i>British National Formulary for children</i> , 2011-2012.
	<i>Торговые названия</i> Клотримазол, Кандид
Клотримазол раствор для местного применения 1%, 15 мл	<i>Использование в педиатрии</i> Разрешен к применению.
	<i>Показания и режим дозирования</i> Кандидозный стоматит: 10-20 капель (1/2-1 мл) Кандида наносят на пораженные участки полости рта 3-4 раза в день, желательно с помощью ватной палочки. Улучшение состояния наступает обычно на 3-5 день лечения, однако лечение необходимо продолжить до полного устранения клинических проявлений заболевания.
	<i>Противопоказания</i> Повышенная чувствительность к компонентам препарата.

	<i>Побочные эффекты</i> Препарат обычно хорошо переносится. В редких случаях, при гиперчувствительности к компонентам препарата, отмечаются аллергические реакции - покраснение слизистой оболочки полости рта, ощущение жжения и покалывания на месте нанесения препарата, крапивница. При возникновении раздражения препарат необходимо отменить. <i>Примечание и комментарии</i> Острая передозировка при местном применении Кандида маловероятна и не приводит к ситуации, представляющей угрозу для жизни. <i>Торговые названия</i> Кандид
Флуконазол Капс. 50, 100, 150 мг Таб. 50, 150 мг Р-р д/инф. 2 мг/1 мл	<i>Использование в педиатрии</i> Разрешен к применению: капсулы, таблетки – с 3 лет, р-р д/инф. – с 0 лет. <i>Показания и режим дозирования</i> У детей, как и при сходных инфекциях у взрослых, длительность лечения зависит от клинического и микологического эффекта. Суточная доза для детей не должна превышать таковую для взрослых. Препарат применяют ежедневно 1 раз в сутки (используют специальные лекарственные формы для детей). При нарушении функции почек суточную дозу препарата следует уменьшить (в той же пропорциональной зависимости, что и у взрослых) в соответствии со степенью выраженности почечной недостаточности. Кандидоз пищевода - 3 мг/кг/сут в течение не менее 3 нед. и в течение 2 нед. после регрессии симптомов. Кандидоз слизистых оболочек – 3 мг/кг/сут. в течение не менее 3 нед. Генерализованный кандидоз и криптококковая инфекция (в т.ч. менингита) 6-12 мг/кг/сут. в течение 10-12 нед. (до лабораторного подтверждения отсутствия возбудителей в ликворе). Профилактика грибковых инфекций у детей со сниженным иммунитетом, у которых

	риск развития инфекции связан с нейтропенией, развивающейся в результате цитотоксической химиотерапии или лучевой терапии - 3-12 мг/кг/сут в зависимости от выраженности и длительности сохранения индуцированной нейтропении. Противопоказания Повышенная чувствительность к флуконазолу, другим компонентам препарата или азольным веществам со сходной с флуконазолом структурой. Побочные эффекты Тошнота, рвота, боль в животе; метеоризм, диарея; головная боль, нарушения вкуса, нарушения со стороны печени, головокружение, судороги, алопеция, зуд; сыпь (следует прекратить лечение); отмечены ангионевротический отек, анафилаксия, буллезные поражения, токсический эпидермальный некролиз и мультиформная эритема (синдром Стивенса–Джонсона); гиперлипидемия, лейкопения, тромбоцитопения, гипокалиемия. Торговые названия Флюкостат, Флуконазол, Дифлюкан
Тербинафина гидрохлорид (в пересчете на 100 % вещество) – 0,01 г, мочеви-на– 0,10 г. Гель для наружного при-менения. По 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50 или 100 г в тубы алюминиевые или в тубы полиэтиленовые ламинат-ные.	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 2 лет. Показания и режим дозирования Лечение и профилактика грибковых заболеваний: Грибковые инфекции кожи, вызванные дерматофитами, такими как <i>Trichophyton</i> (например, <i>T. rubrum</i>, <i>T. mentagrophytes</i>, <i>T. verrucosum</i>, <i>T. violaceum</i>), <i>Microsporum canis</i> и <i>Epidermophyton floccosum</i>. Инфекции кожи, вызываемые дрожжеподобными грибами рода <i>Candida</i> (например, <i>Candida albicans</i>). Разноцветный лишай (<i>Pityrosporum versicolor</i>), вызываемый <i>Pityrosporum orbiculare</i> (также известный под названием <i>Malassezia furfur</i>). Наружно. Препарат наносят на кожу один или два раза в сутки. Гель накладывают тонким слоем на пораженную кожу и слегка втирают. Для повышения эффективности

	лечения возможно применение окклюзионных повязок. При инфекциях, сопровождающихся опрелостью (под молочными железами, в межпальцевых промежутках, между ягодицами, в паховой области), места нанесения геля можно прикрывать марлей, особенно на ночь. Средняя продолжительность и кратность лечения: Дерматомикоз туловища, голеней: 1 неделя 1 раз в день. Дерматомикоз стоп: 1 неделя 1 раз в день. Кандидоз кожи: 1-2 недели 1 или 2 раза в день. Разноцветный лишай: 1 неделя 1 или 2 раза в день. <i>Противопоказания</i> Гиперчувствительность к компонентам препарата, детский возраст (до 2 лет). С осторожностью. Печеночная и/или почечная недостаточность, алкоголизм, заболевания крови, опухоли, болезни обмена веществ, патология сосудов конечностей, беременность, период лактации. <i>Побочные эффекты</i> В редких случаях в месте нанесения геля возможно покраснение кожи, ощущение зуда или жжения, однако эти явления редко приводили к необходимости прекращать лечение. Вышеназванные симптомы следует отличать от аллергических реакций, например, крапивницы, которые возникают редко, однако, при их появлении необходимо прекратить лечение. <i>Торговые названия</i> Фунготербин Нео
Тербинафина гидрохлорид (в пересчете на 100 % вещество) – 1,0 г Крем для наружного применения 1% по 15 г тубы	<i>Использование в педиатрии</i> Разрешен к применению с 12 лет. <i>Показания и режим дозирования</i> Грибковые заболевания кожи, вызванные чувствительными возбудителями (трихофития, микроспория, эпидермофития, руброфития, кандидоз кожи): - микоз стоп / «грибок стопы» (tinea pedis);

алюминиевые или полиэтиленовые ламинатные. Тербинафина гидрохлорид – 10,0 мг в пересчете на 100% вещество. Спрей для наружного применения 1% в полимерных флаконах с насосом дозатором по 15 мл или 30 мл.	- микоз туловища (tinea corporis), включая микоз гладкой кожи и микоз крупных складок; - эпидермофития паховая (tinea cruris), - поверхностный кандидоз кожи, вызванный грибами рода <i>Candida</i> (например, <i>Candida albicans</i>); - разноцветный лишай (pityriasis versicolor) Наружно. Крем. Перед применением необходимо очистить и подсушить пораженные участки. Фунготербин® наносят 1 или 2 раза в сутки на пораженные участки кожи и прилежащие области. Крем накладывают тонким слоем и слегка втирают. При нанесении на область кожных складок (паховая область, межъягодичная, под молочными железами) рекомендуется прокладывать марлевую полоску / бинт. Дерматомикоз туловища, крупных складок, стоп, голеней: 1 раз в сутки, продолжительность лечения - 1 неделя. Дерматомикоз стоп: 1 раз в сутки, продолжительность лечения - 1 неделя. Кандидоз кожи: 1 - 2 раза в сутки, продолжительность лечения - 1 - 2 недели. Разноцветный лишай: 1 - 2 раза в сутки, продолжительность лечения - 1 неделя. Спрей. Препарат наносят на кожу один или два раза в сутки. Перед нанесением спрея необходимо очистить и подсушить пораженные участки. Препарат распыляют на пораженные участки в количестве, достаточном для их тщательного увлажнения, и, кроме того, наносят на прилегающие участки как пораженной, так и intactной кожи. Средняя продолжительность лечения: Дерматомикоз туловища, голеней: 1 неделя 1 раз в день. Дерматомикоз стоп: 1 неделя 1 раз в день. Кандидоз кожи: 1-2 недели 1 или 2 раза в день. Разноцветный лишай: 1 неделя 1 или 2 раза в день.
---	--

	<i>Противопоказания</i> Гиперчувствительность к компонентам препарата, детский возраст (до 12 лет). С осторожностью. Выраженные почечная или печеночная недостаточность, хронический алкоголизм, угнетение костномозгового кроветворения, опухоли, болезни обмена веществ, окклюзионные заболевания сосудов конечностей, беременность, период лактации. <i>Побочные эффекты</i> <i>Местные реакции:</i> зуд и жжение кожи, гиперемия (покраснение) в месте нанесения. Прекращения лечения не требуют. <i>Аллергические реакции:</i> генерализованная сыпь, крапивница, ангионевротический отек. Лечение следует прекратить и обратиться к врачу. <i>Торговые названия</i> Фунготербин
Нистатин Таблетки, покрытые пленочной оболочкой 250, 500 тыс. ЕД Суппозитории вагинальные 250, 500 тыс. ЕД Мазь для наружного применения 100 тыс. ЕД/г	<i>Использование в педиатрии</i> Разрешен к применению, таблетки с 1 года <i>Показания и режим дозирования</i> <i>Таблетки:</i> Профилактика кандидоза слизистых ЖКТ при длительном лечении антибактериальными средствами (особенно у истощенных и ослабленных больных). Дети от 1-3 лет – 250 тыс. ЕД 3-4 раза/сут., старше 3 лет – по 250-500 тыс. ЕД 4 раза/сут. Продолжительность лечения – 10-14 дней. <i>Суппозитории вагинальные:</i> Лечение и профилактика (при длительной местной противомикробной терапии) кандидоза слизистой оболочки влагалища. Интравагинально (после гигиенических процедур), по 250-500 тыс. ЕД 2 раза/сут. (утром и вечером). Курс лечения – 10-14 дней.

	<i>Мазь:</i> Лечение и профилактика кандидоза кожи. Наносят на пораженную поверхность 2 раза в сутки. Курс лечения – 10-14 дней.
	<i>Противопоказания</i> Повышенная чувствительность к нистатину или другим компонентам препарата.
	<i>Побочные эффекты</i> Аллергические реакции: кожный зуд, озноб, повышение температуры. Таблетки: при приеме препарата внутрь возможны тошнота, рвота, диарея.
	<i>Торговые названия</i> Нистатин

ПРОТИВОГЕЛЬМИНТНЫЕ ПРЕПАРАТЫ

Мебендазол Таб. 100 мг	<i>Использование в педиатрии</i> Разрешен к применению с 2 лет.
	<i>Показания и режим дозирования</i> Энтеробиоз; аскаридоз; анкилостомидоз; стронгилоидоз; трихоцефалез; трихинеллез; тениоз; эхинококкоз; альвеококкоз; капилляриоз; гнатостомоз; смешанные гельминтозы. С небольшим количеством воды однократно детям*: 2-10 лет – 25-50 мг; старше 10 лет при энтеробиозе – 100 мг. В случае высокой вероятности повторной инвазии принимают повторно через 2-4 недели в той же дозе. Рекомендуется проводить одновременное лечение всех членов семьи. Другие схемы – см. инструкцию.
	<i>Противопоказания</i> Неспецифический язвенный колит; болезнь Крона; печеночная недостаточность; по-

	вышенная чувствительность к любому компоненту препарата.
	Побочные эффекты Головокружение, тошнота, абдоминальные боли. Применение в высоких дозах в течение длительного времени – см. инструкцию.
	Примечания и комментарии *В соответствии с <i>British National Formulary for children</i> , 2011-2012 продолжительность лечения может быть увеличена до 3 дней. В течение суток после приема запрещается употребление этанола, жирной пищи, не назначают слабительное. Терапия считается эффективной при отсутствии гельминтов или их яиц в течение 7 последующих дней. Циметидин может повышать концентрацию препарата в крови, карбамазепин и другие индукторы метаболизма – понижают концентрацию в крови.
	Торговые названия Вермокс, Вормин, Мебендазол
Пиперазина адипинат Таб. 200 мг	Использование в педиатрии Разрешен к применению*.
	Показания и режим дозирования Аскаридоз, энтеробиоз. Дети в возрасте: 13-15 лет – 1,5 г; 9-12 лет – 1 г; 6-8 лет – 750 мг; 4-5 лет – 500 мг; 2-3 года – 300 мг; до 1 года – 200 мг. Особые условия дозирования – см. инструкцию.
	Противопоказания Органические заболевания ЦНС, повышенная чувствительность к пиперазина адипату.
	Побочные эффекты ЖКТ: тошнота, боли в животе. ЦНС: преходящая головная боль.

	У больных с почечной недостаточностью препарат может вызывать нейротоксические осложнения. При передозировке возможны тремор и мышечная слабость. Примечания и комментарии *Препарат отсутствует в <i>British National Formulary for children</i>, 2011-2012. Применение препарата не требует предварительной подготовки больных и назначения специальной диеты. Слабительные средства назначают лишь при склонности к запорам (в дни приема препарата вечером). При лечении энтеробиоза необходимо строгое соблюдение гигиенического режима. Торговые названия Пиперазин
Пирантел Таб. 750 мг	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 3 лет. Показания и режим дозирования Аскаридоз, анкилостомидоз, некатороз и энтеробиоз. Во время или после еды; дозирование индивидуально в зависимости от возраста и массы тела пациента. Таблетку следует тщательно разжевать. Аскаридоз и энтеробиоз, смешанные инвазии – однократно в дозе 10 мг/кг* детям: 3-6 лет – 1 таб. 6-12 лет – 2 таб. >12 лет – 3 таб. Анкилостомидоз: препарат назначают из расчета – 10 мг/кг массы тела в сутки в течение 3 дней. Некатороз: при тяжелых формах препарат назначают в дозе из расчета 20 мг/кг массы тела в сутки в течение 2 дней. Противопоказания Миастения (период лечения); повышенная чувствительность к компонентам препарата. С осторожностью: печеночная недостаточность.

	Побочные эффекты ЖКТ и печень: снижение аппетита, возможны тошнота, рвота, диарея, боли в желудке; редко – повышение активности печеночных трансаминаз. ЦНС: редко – головная боль, головокружение, сонливость, бессонница, слабость; в отдельных случаях – нарушение слуха, галлюцинации, спутанность сознания, парестезии. Прочие: кожная сыпь, крапивница, повышение температуры тела. Примечания и комментарии *В соответствии с <i>British National Formulary for children</i>, 2011-2012 рекомендуемая дозировка препарата 11 мг/кг однократно. После приема слабительное не назначают. При энтеробиозе следует провести однократное лечение всех совместно проживающих лиц. После завершения лечения необходимо провести контрольное исследование кала на наличие яиц паразитов. Необходимо тщательное соблюдение гигиены (уборка жилых помещений и чистка одежды для уничтожения яиц гельминтов служит профилактикой реинфекции). Не следует назначать одновременно с пиперазином (ослабление действия). При одновременном применении пирантел повышает концентрацию теофиллина в плазме. Торговые названия Пирантел, Гельминтокс, Немоцид
Левамизол Таб. 50 мг	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 3 лет*. Показания и режим дозирования Заражения гельминтами <i>Ascaris lumbricoides</i>, <i>Necator</i> и <i>Americanus Ancylostoma duodenale</i>. После еды, однократно с небольшим количеством воды, вечером. Детям в возрасте: 3-6 лет (10-20 кг) – 25-50 мг (0.5-1 таб.); 6-10 лет (20-30 кг) – 50-75 мг (1-1,5 таб.),

	10-14 лет (30-40 кг) – 75-100 мг (1,5-2 таб.).
	Противопоказания Агранулоцитоз, вызванный лекарственными средствами (в анамнезе). С осторожностью: больные с почечной и/или печеночной недостаточностью, при угнетении костномозгового кроветворения.
	Побочные эффекты Головная боль, бессонница, головокружение, ощущение сердцебиения, судороги, диспепсические явления (тошнота, рвота, боли в животе, диарея). Особые случаи – см. инструкцию.
	Примечания и комментарии *В <i>British National Formulary for children</i> , 2011-2012 не используется в качестве противогельминтного средства. Внимание: таблетки 150 мг не назначают детям! Во время и после приема препарата в течение 24 часов нельзя употреблять спиртные напитки. В связи с вероятностью возникновения головокружения возможно снижение результативности тренировочного или соревновательного процесса. При назначении препарата нет необходимости в приеме слабительных или специальной диете. Требуется осторожность при применении с препаратами, влияющими на кроветворение. Нельзя одновременно применять с липофильными препаратами, такими как тетра-лорметан, тетрахлорэтилен, масло хеноподия, хлороформ или эфир, так как токсичность левамизола может усиливаться. При необходимости прием препарата можно повторить через 7-14 дней.
	Торговые названия Декарис

ПРОТИВОВИРУСНЫЕ ПРЕПАРАТЫ	
Ацикловир	Использование в педиатрии Разрешен к применению

Таб. 200 мг Лиофилизат для р-ра 250 мг Крем 5% Мазь глазная 30 мг/г	<i>Показания и режим дозирования</i> Системное применение (внутрь и в/в): инфекции, вызванные вирусами Herpes simplex типов 1 и 2, Varicella zoster; профилактика инфекций, вызванных вирусами Herpes simplex и Varicella zoster (в т.ч. у больных со сниженным иммунитетом). Местное применение в офтальмологии: кератиты и другие поражения глаз, вызванные вирусом Herpes simplex. Наружное применение: инфекции кожных покровов, вызванные вирусами Herpes simplex и Varicella zoster Внутрь детям >2 лет – по 200-400 мг 3-5 раз/день, при необходимости – по 20 мг/кг (до 800 мг на прием) 4 раза/день. У детей в возрасте до 2 лет применяют в дозе, равной половине дозы для взрослых. Длительность лечения - 5-10 дней. В/в капельно детям старше 12 лет – по 5-10 мг/кг, интервал между введениями – 8 ч. Детям в возрасте от 3 мес. до 12 лет – по 250-500 мг/кв.м. поверхности тела, интервал между введениями – 8 ч. Местно и наружно применяют 5 раз/день. Доза и длительность лечения зависят от показаний и используемой лекарственной формы. <i>Противопоказания</i> Повышенная чувствительность к ацикловиру и валацикловиру. При почечной недостаточности рекомендуется коррекция режима дозирования. <i>Побочные эффекты</i> Внутрь: тошнота, рвота, диарея, боль в животе, кожная сыпь, головная боль, головокружение, повышенная утомляемость, снижение концентрации внимания, галлюцинации, сонливость или бессонница, лихорадка. В/в введение: острая почечная недостаточность, кристаллурия, энцефалопатия (спутанность сознания, галлюцинации, возбуждение, тремор, судороги, психоз, сонливость, кома), флебит или воспаление в месте введения, тошнота, рвота. Местно: ощущение жжения в месте аппликации, поверхностный точечный кератит, блефарит, конъюнктивит. Наружное применение: в месте аппликации возможны ощущение жжения, кожная
---	---

	сыпь, зуд, шелушение, эритема, сухость кожи; при попадании на слизистые оболочки – воспаление.
	Примечания и комментарии Усиление эффекта ацикловира отмечается при одновременном назначении иммуностимуляторов. При смешивании растворов необходимо учитывать щелочную реакцию ацикловира для в/в введения (рН 11)
	Торговые названия Зовиракс, Ацикловир
Ганцикловир Лиофилизат для р-ра 500 мг	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 12 лет.
	Показания и режим дозирования Лечение и профилактика цитомегаловирусной инфекции (в т.ч. при СПИД, иммунодефиците, связанном с трансплантацией органов или химиотерапией), цитомегаловирусный ретинит. Режим дозирования – индивидуальный (подробнее см. инструкцию). Для детей в связи с возможной отдаленной канцерогенностью и репродуктивной токсичностью преимущества лечения должны превалировать над возможным риском.
	Противопоказания Нейтропения (абсолютное число нейтрофилов менее $0.5 \times 10^9/\text{л}$), тромбоцитопения (число тромбоцитов менее $25 \times 10^9/\text{л}$), выраженные нарушения функции почек, повышенная чувствительность к ганцикловиру или ацикловиру.
	Побочные эффекты Система кроветворения: нейтропения, тромбоцитопения, анемия, эозинофилия. ЦНС: навязчивые состояния или кошмарные сновидения, атаксия, кома, спутанность сознания, бессонница, головокружение, головная боль, нервозность, парестезии, психозы, судорожные припадки. ЖКТ: тошнота, рвота, сухость во рту, боль в животе, анорексия, диарея, метеоризм, изменения лабораторных показателей функции печени. ССС: аритмия, артериальная гипертензия или гипотензия. Аллергические реакции:

	лихорадка, кожная сыпь, зуд, крапивница. МВС: гематурия, повышение креатинина и мочевины в плазме крови, увеличение азота мочевины в крови. Местные реакции: воспаление, боль, флебит в месте инъекции. Прочие: гипогликемия, диспноэ, алоpecia.
	Примечания и комментарии Является цитотоксическим препаратом! Совместное применение зидовудина и ганцикловира повышает риск развития нейтропении.
	Торговые названия Цимевен, Зирган
Занамивир Порошок для ингаляций 5 мг	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 5 лет.
	Показания и режим дозирования Лечение и профилактика инфекции, вызванной вирусом гриппа типа А и В. При лечении детям старше 5 лет рекомендуется назначать по 2 ингаляции (2×5 мг) 2 раза в течение 5 дней. Суточная доза – 20 мг. С целью профилактики рекомендуется назначать по 2 ингаляции (2×5 мг) 1 раз в течение 10 дней. Суточная доза – 10 мг.
	Противопоказания Повышенная чувствительность к компонентам препарата. С осторожностью: при заболеваниях дыхательных путей, сопровождающихся бронхоспазмом (в т.ч. в анамнезе).
	Побочные эффекты Очень редко: аллергические реакции, включая отек лица и гортани; бронхоспазм, затруднение дыхания; сыпь, крапивница, тяжелые кожные реакции, включая полиморфную эритему, синдром Стивенса-Джонсона, токсический эпидермальный некролиз.
	Примечания и комментарии Требуется оценка риск/польза в каждом случае назначения препарата. Для достижения оптимального эффекта лечение должно быть начато как можно раньше. Курс

	профилактики может быть продлен до 1 мес, если риск возникновения заболевания сохраняется более 10 дней. Предназначен только для ингаляционного введения в дыхательные пути с использованием прилагаемого ингалятора Дискхалер. Другие ингаляционные препараты, например, быстродействующие бронходилататоры, следует принимать до начала ингаляции препаратом. Данные о лекарственном взаимодействии препарата не предоставлены.
	Торговые названия Реленза
Имидазолилэтанамид пентандиовой кислоты (витаглумат) капс. 30 и 90 мг	Использование в педиатрии Запрещен до 18 лет.
	Показания Лечение гриппа А и В и других ОРВИ (аденовирусная инфекция, парагрипп, респираторно-синцитиальная инфекция).
	Торговые названия Ингавирин
Интерферон альфа Суппозитории ректальные 150 тыс. МЕ и 500 000 МЕ (Виферон) Гель (Виферон) Мазь – детям старше 1 года (Виферон)	Использование в педиатрии Разрешен к применению без возрастных ограничений (мазь – детям старше 1 года).
	Показания и режим дозирования В составе комплексной терапии инфекционно-воспалительных заболеваний у детей: ОРВИ, включая грипп (в т.ч. осложненные бактериальной инфекцией), пневмония (бактериальная, вирусная, хламидийная), менингит (бактериальный, вирусный), сепсис. Профилактика ОРВИ (гель). Для детей старше 7 лет Виферон 500000 МЕ по 1 суппозиторию 2 раза в сутки через 12 ч ежедневно в течение 5 суток. По клиническим показаниям терапия может быть продолжена. Детям до 7 лет рекомендовано применение препарата Виферон 150000 МЕ по 1 суппозиторию 2 раза в сутки через 12 ч ежедневно в течение 5 суток. По клиническим

	показаниям терапия может быть продолжена. Перерыв между курсами составляет 5 суток. При комплексной терапии инфекционно-воспалительные заболевания детей: менингит (бактериальный, вирусный), сепсис, внутриутробная инфекция (хламидиоз, герпес, цитомегаловирусная инфекция, энтеровирусная инфекция, кандидоз, в том числе висцеральный, микоплазмоз) рекомендуемая доза Виферон 150000 МЕ - по 1 суппозиторию 2 раза в сутки через 12 ч. ежедневно. Курс лечения - 5 суток. Рекомендуемое количество курсов при различных заболеваниях: сепсис – 2-3 курса, менингит - 1-2 курса, герпетическая инфекция - 2 курса, энтеровирусная инфекция 1-2 курса, цитомегаловирусная инфекция - 2 –3 курса, микоплазмоз, кандидоз, в том числе висцеральный - 2-3 курса. Перерыв между курсами - 5 суток. По клиническим показаниям терапия может быть продолжена. Гель: в комплексной терапии ОРВИ, включая грипп, длительных и частых ОРВИ, в т.ч. осложненных бактериальной инфекцией: полоску геля длиной не более 0,5 см наносят на предварительно подсушенную поверхность слизистой оболочки носа и/или на поверхность небных миндалин 3–5 раз в день при помощи шпателя или ватного тампона/ватной палочки (смотри примечание). Курс лечения составляет 5 дней, при необходимости курс может быть продлен. Для профилактики ОРВИ, включая грипп: полоску геля длиной не более 0,5 см наносят на предварительно подсушенную поверхность слизистой оболочки носа и/или на поверхность небных миндалин 2 раза в день в течение 2-4 недель. <i>Противопоказания</i> Повышенная чувствительность к компонентам препарата. <i>Побочные эффекты</i> Аллергические реакции: редко – кожная сыпь, зуд. <i>Примечания и комментарии</i> Совместим и хорошо сочетается со всеми лекарственными препаратами, применяе-
--	---

	мыми при лечении указанных выше заболеваний (в т.ч. с антибиотиками, химиопрепаратами, ГКС).
	Торговые названия Виферон, Интерферон альфа-2b человеческий рекомбинантный
Кагоцел (МНН отсутствует) Таб. 12 мг	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 3 лет*.
	Показания и режим дозирования Профилактика (с 6 лет) и лечение (с 3 лет) гриппа и других ОРВИ. Для лечения гриппа и ОРВИ детям: 3–6 лет – в первые 2 дня – 1 таб. 2 раза/день, в последующие 2 дня – 1 таб. 1 раз/в день. Всего на курс (4 дня) – 6 таб. 6 лет и старше – в первые 2 дня – 1 таблетка 3 раза/день, в последующие 2 дня – 1 таблетка 2 раза/день. Всего на курс продолжительностью 4 дня – 10 таблеток. У детей 6 лет и старше профилактика гриппа и ОРВИ проводится 7-дневными циклами: 2 дня – 1 таблетка 1 раз/день, перерыв в течение 5 дней, затем цикл повторяют. Длительность профилактического курса – от 1 недели до нескольких месяцев.
	Противопоказания Дефицит лактазы, непереносимость лактозы, глюкозо-галактозная мальабсорбция; повышенная индивидуальная чувствительность.
	Побочные эффекты Возможно: аллергические реакции.
	Примечания и комментарии *Препарат отсутствует в <i>British National Formulary for children</i> , 2011-2012. При одновременном применении с другими противовирусными препаратами, иммуномодуляторами и антибиотиками наблюдается аддитивный эффект.
	Торговые названия Кагоцел
Осельтамивир	Использование в педиатрии Разрешен к применению

Капс., суспензия 75 мг	Показания и режим дозирования Лечение гриппа типов А и В. Дети >15-23 кг – 45 мг 2 раза/сут. 5 дней. Дети >23-40 кг – 60 мг 2 раза/сут. 5 дней. Дети >8 лет (или >40 кг) – 75 мг 2 раза/сут. 5 дней. Противопоказания Хроническая почечная недостаточность (КК <10 мл/мин), печеночная недостаточность, повышенная чувствительность к осельтамивиру. Побочные эффекты ЖКТ: тошнота, рвота (обычно при приеме в высоких дозах, либо в первые дни лечения); редко – диарея, боли в животе. ЦНС: бессонница, головокружение, головная боль. Дыхательная система: заложенность носа, боль в горле, кашель. Прочие: чувство усталости, слабость. Примечания и комментарии *Некоторые эксперты рекомендуют усиленный контроль за необычным поведением у детей, принимающих данный препарат. <i>British National Formulary for children</i>, 2011-2012. Начало лечения в первые 48 ч от появления симптомов. Лекарственные средства, блокирующие канальцевую секрецию, в 2-3 раза увеличивают концентрацию активного метаболита (вследствие торможения процесса активной канальцевой секреции в почках), что не требует коррекции дозы. Требуется оценка риск/польза в каждом случае назначения препарата. Торговые названия Тамифлю
Римантадин	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 7 лет.
Таб. 50 мг	Показания и режим дозирования Профилактика и раннее лечение гриппа.

	Детям 7-10 лет – 50 мг 2 раза/день, 5 дней. Детям 11-14 лет – 50 мг 3 раза/день, 5 дней.
	Противопоказания Острые заболевания печени, острые и хронические заболевания почек, тиреотоксикоз, повышенная чувствительность к римантадину.
	Побочные эффекты ЖКТ: боли в эпигастрии, метеоризм, повышение уровня билирубина в крови, сухость во рту, анорексия, тошнота, рвота, гастралгия. ЦНС: головная боль, бессонница, нервозность, головокружение, нарушение концентрации внимания, сонливость, тревожность, повышенная возбудимость, усталость. Прочие: аллергические реакции.
	Примечания и комментарии Требуется оценка риск/польза в каждом случае назначения препарата. Парацетамол и ацетилсалициловая кислота снижают Стах римантадина на 11%.
	Торговые названия Ремантадин, Орвирем, Римантадин
Тилорон Таб. 60 мг, 125 мг	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 7 лет.
	Показания и режим дозирования Лечение ОРВИ, включая грипп. При неосложненных формах – 60 мг 1 раз/день на 1, 2 и 4 день (курс – 180 мг). При наличии осложнений – 4-я доза принимается на 6 день (курс – 240 мг)
	Противопоказания Повышенная чувствительность к компонентам препарата.
	Побочные эффекты Аллергические реакции, диспепсия, озноб.
	Примечания и комментарии * Требуется оценка риск/польза в каждом случае назначения препарата.

	Совместим с этиотропными противоинфекционными ЛП.
	Торговые названия Амиксин, Лавомакс, Актавирон

ИММУНОТРОПНЫЕ ПРЕПАРАТЫ	
Азоксимера бромид Таб. 12 мг	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 12 лет (для данной лекарственной формы).
	Показания и режим дозирования В комплексной терапии: острых и хронических воспалительных заболеваний, вызванных возбудителями бактериальных, вирусных, грибковых инфекций (в т.ч. ЛОР-органов – синусита, ринита, аденоидита, гипертрофии глоточной миндалины, ОРВИ); в виде монотерапии – для профилактики гриппа и ОРЗ у иммунокомпрометированных пациентов. Режим дозирования – индивидуальный, в зависимости от показаний (подробнее см. в инструкции по применению). Детям 12 мг 1, 2 или 3 раза в сутки.
	Противопоказания Индивидуальная непереносимость. С осторожностью: острая почечная недостаточность.
	Побочные эффекты Не выявлено.
	Примечания и комментарии *Препарат отсутствует в <i>British National Formulary for children</i> , 2011-2012. Препарат совместим с антибиотиками, противовирусными, противогрибковыми и антигистаминными препаратами, бронхолитиками, ГКС.
	Торговые названия Полиоксидоний

Глюкозаминилмурамил-дипептид Таб. 1 мг	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 3-х летнего возраста.
	Показания и режим дозирования В составе комплексной терапии состояний, сопровождающихся вторичными иммунодефицитами, в т.ч. при острых и хронических гнойно-воспалительных заболеваниях кожи и мягких тканей; при хронических рецидивирующих инфекциях верхних и нижних отделов дыхательных путей, как в стадии обострения, так и в стадии ремиссии; при герпетической инфекции любой локализации. Детям 3-18 лет сублингвально или внутрь натошак, за 30 мин до еды: при лечении гнойно-воспалительных заболеваний кожи – 1 мг 1 раз/день, 10 дней; при лечении хронических инфекций дыхательных путей - тремя курсами по 1 таблетке 1 раз/день, 10 дней, с перерывом между курсами в 20 дней; при лечении герпетической инфекции – 1 мг 3 раза/день, 10 дней.
	Противопоказания Аутоиммунный тиреоидит в фазе обострения; заболевания, сопровождающиеся высокой лихорадкой или гипертермией ($>38^{\circ}\text{C}$); повышенная чувствительность к препарату, редко встречающиеся врожденные нарушения обмена веществ: алактазия, галактоземия, синдром мальабсорбции глюкозы и галактозы, непереносимость сахарозы, непереносимость фруктозы, дефицит сукраизомальтазы
	Побочные эффекты Возможно: кратковременное повышение температуры тела до субфебрильных и фебрильных значений, диарея.
	Примечания и комментарии При одновременном применении усиливает действие антибиотиков из группы полусинтетических пенициллинов, цефалоспоринов, полиеновых производных, фторхинолонов, отмечается синергизм в отношении противовирусных и противогрибковых препаратов. ГКС при одновременном применении снижают эффективность Ликопида. Антациды и сорбенты значительно снижают биодоступность препарата.

	ГМДП (глюкозаминилмурамилдипептид) обладает адъювантной активностью и входит в международный перечень адъювантов вакцин 2-го пересмотра - A Compendium of Vaccine Adjuvants and Excipients (2nd Edition), Frederick R. Vogel, Michael F. Powell, Carl R. Alving.
	Торговые названия Ликопид
Умифеновира гидрохлорид Капс. 50 мг, 100 мг	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 3 лет
	Показания и режим дозирования Профилактика и лечение гриппа А и В, ОРВИ, ТОРС, в т.ч. осложненный бронхитом и пневмонией; вторичные иммунодефицитные состояния; комплексная терапия хронического бронхита, пневмонии и рецидивирующей герпетической инфекции; профилактика послеоперационных инфекционных осложнений и нормализация иммунного статуса. В составе комплексной терапии острых кишечных инфекций ротавирусной этиологии у детей старше 3 лет. Режим дозирования – индивидуальный, в зависимости от показаний (подробнее см. в инструкции по применению). Разовая доза: 2-6 лет – 50 мг, 6-12 лет – 100 мг, >12 лет – 200 мг.
	Противопоказания Повышенная чувствительность к компонентам препарата.
	Побочные эффекты Редко – аллергические реакции.
	Торговые названия Арбидол
	Использование в педиатрии Разрешен к применению без ограничений по возрасту.
Дезоксирибонуклеат натрия	Показания и режим дозирования
р-р д/наружн. и местн.	<u>Р-р д/наружн. и местн. применения:</u>

прим. 0.25%: фл.-капельн. 10 мл. р-р д/в/м введения 75 мг/5 мл: амп. 5 шт.	В качестве монотерапии: — профилактика и лечение ОРВИ; — воспалительные и дистрофические заболевания глаз; — воспалительные заболевания слизистой оболочки полости рта. В составе комплексной терапии: — хронические воспалительные заболевания, грибковые, бактериальные и другие инфекции слизистых оболочек в гинекологии; — острые и хронические заболевания верхних отделов дыхательных путей (ринит, синусит /в т.ч. фронтит, гайморит/); — облитерирующие заболевания нижних конечностей; — трофические язвы; — гангрена; — инфицированные и длительно незаживающие раны (в т.ч. при сахарном диабете); — ожоги; — отморожения; — постлучевые некрозы кожи и слизистых оболочек; — геморрой. Деринат в виде раствора для наружного и местного применения назначают в зависимости от локализации патологического процесса. Препарат назначают детям с первого дня жизни и взрослым. Для <i>профилактики ОРВИ</i> закапывают в каждый носовой ход по 2 капли 2-4 раза/сут в течение 1-2 недель. При появлении симптомов респираторного заболевания препарат закапывают по 2-3 капли в каждый носовой ход каждые 1-1.5 ч в течение первых суток, далее - по 2-3 капли в каждый носовой ход 3-4 раза/сут. Продолжительность курса терапии - от 5 дней до 1 мес. При <i>воспалительных заболеваниях полости носа и придаточных пазух</i> препарат закапывают по 3-5 капель в каждый носовой ход 4-6 раз/сут; продолжительность курса - 7-15 дней. При <i>воспалительных заболеваниях полости рта</i> производят полоскание ротовой по-
--	--

лости раствором препарата 4-6 раз/сут (1 флакон на 2-3 полоскания). Продолжительность курса терапии - 5-10 дней.

При *хронических воспалительных заболеваниях, грибковых, бактериальных и других инфекциях в гинекологической практике* - интравагинальное введение тампонов с препаратом или орошение влагалища и шейки матки по 5 мл на процедуру 1-2 раза/сут в течение 10-14 дней.

При *геморрое* препарат вводят ректально при помощи микроклизм по 15-40 мл. Продолжительность курса лечения составляет 4-10 дней.

В *офтальмологической практике* при *тяжелых воспалительных и дистрофических процессах* Деринат закапывают в глаза по 1-2 капли 2-3 раза/сут в течение 14-45 дней.

При *облитерирующих заболеваниях нижних конечностей* с целью достижения системного эффекта препарат закапывают по 1-2 капли в каждый носовой ход 6 раз/сут, продолжительность курса - до 6 мес.

При *постлучевых некрозах кожных покровов и слизистых оболочек, при длительно незаживающих ранах, ожогах, отморожениях, трофических язвах различной этиологии, гангрене* на пораженные места рекомендуют накладывать аппликационные повязки (марля в 2 слоя) с нанесением препарата 3-4 раза/сут или проводят обработку пораженной поверхности препаратом из распылителя 10-40 мл 4-5 раз/сут. Курс лечения - 1-3 мес.

Р-р д/в/м введения (см. инструкцию)

- нарушение гемопоэза;
- язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки, эрозивный гастродуоденит;
- ИБС;
- облитерирующие заболевания сосудов нижних конечностей II-III стадии;
- трофические язвы, длительно незаживающие раны;
- ожоговая болезнь;
- хламидиоз, уреаплазмоз, микоплазмоз;
- эндометрит, сальпингоофорит, эндометриоз, миомы;
- простатит, доброкачественная гиперплазия предстательной железы;

	— хронические обструктивные заболевания легких. Подробно режим дозирования для в/введения - см инструкцию. Детям в возрасте до 2 лет препарат назначают в средней разовой дозе 7.5 мг (0.5 мл раствора для в/м введения 15 мг/мл); детям в возрасте от 2 до 10 лет разовая доза определяется из расчета 0.5 мл препарата на год жизни; детям в возрасте старше 10 лет средняя разовая доза составляет 75 мг (5 мл раствора для в/м введения 15 мг/мл), курсовая доза - до 5 инъекций препарата. Противопоказания Повышенная чувствительность к компонентам препарата. Побочные эффекты При наружн. и местн. применения не выявлено. При в/м введении возможно: у больных сахарным диабетом отмечается гипогликемическое действие, которое следует учитывать, контролируя уровень глюкозы в крови. Примечания и комментарии В России эффективность и безопасность иммуномодулирующего препарата Деринат при лечении гриппа и других ОРВИ у детей подтверждены в двойном слепом плацебо-контролируемом рандомизированном клиническом исследовании в параллельных группах. В.П. Дриневский, Л.В. Осидак и др, 2010. По материалам исследований Л.А. Балыковой и соавт. (2013) для спортсменов-юниоров рекомендована схема применения Деринанта: по 5 мл (15 мг/мл) в/м через день 5 инъекций на курс с последующим переходом на интраназальное введение 0,25% р-ра по 2 капли 2 раза в день в каждый носовой ход до 1,5-ра месяцев. Торговые названия Деринат
Лизатов бактерий смесь [S.pneumoniae, type I, II, III, V, VIII, XII + Haemophilus influenzae, type B +	Использование в педиатрии Разрешен для применения у детей с 3-х месяцев жизни. Показания и режим дозирования — профилактика хронических заболеваний верхних дыхательных путей и бронхов;

Klebsiella pneumoniae ss pneumoniae + Staphylococcus aureus ss aureus + Acinetobacter calcoaceticus + Moraxella catarrhalis + Neisseria subflava + Neisseria perflava + S.pyogenes group A + S.dysgalactiae group C + Enterococcus faecium + Enterococcus faecalis + S.group G]. (43.27 мл + 1.11 мл + 1.11 мл + 1.11 мл + 1.11 мл + 1.11 мл + 1.11 мл + 3.33 мл + 6.66 мл + 9.99 мл + 3.33 мл + 2.22 мл + 2.22 мл + 2.22 мл + 1.66 мл + 1.66 мл + 0.83 мл + 0.83 мл + 1.66 мг) спрей назальный: баллон 20 мл	— лечение острых и хронических заболеваний верхних дыхательных путей и бронхов, таких как ринит, синусит, ларингит, фарингит, тонзиллит, трахеит, бронхит и других; — восстановление местного иммунитета после перенесенного гриппа или других вирусных инфекций; — подготовка к плановому оперативному вмешательству на ЛОР-органах и послеоперационный период. Препарат применяют интраназально путем аэрозольного введения 1 дозы (1 доза = 1 короткое нажатие пульверизатора). <i>С целью профилактики</i> взрослым и детям с 3-х месяцев вводят по 1 дозе препарата в каждую ноздрию 2 раза/сут в течение 2 недель (начинать курс лечения рекомендуется за 2-3 недели до ожидаемого подъема заболеваемости). <i>Для лечения острых и хронических заболеваний верхних дыхательных путей и бронхов</i> детям в возрасте от 3 мес до 3 лет назначают по 1 дозе препарата в каждую ноздрию 2 раза/сут после предварительного освобождения от слизистого отделяемого до исчезновения симптомов инфекции; детям старше 3 лет и взрослым - по 1 дозе препарата в каждую ноздрию от 2 до 5 раз/сут до исчезновения симптомов инфекции. <i>Для восстановления местного иммунитета</i> после перенесенного гриппа и других респираторных вирусных инфекций детям и взрослым назначают по 1 дозе препарата в каждую ноздрию 2 раза/сут в течение 2 недель. <i>При подготовке к плановому оперативному вмешательству и в послеоперационном периоде</i> взрослым и детям назначают по 1 дозе препарата в каждую ноздрию 2 раза/сут в течение 2 недель (начинать курс лечения рекомендуется за 1 неделю до планируемого оперативного вмешательства). Правила использования препарата – см. инструкцию. Противопоказания — аутоиммунные заболевания; — повышенная чувствительность к компонентам препарата.
---	--

	Побочные эффекты <i>Дерматологические реакции:</i> редко - эритемоподобные и экземоподобные реакции; в единичных случаях - тромбоцитопеническая пурпура и узловатая эритема. <i>Аллергические реакции:</i> редко - крапивница, ангионевротический отек. <i>Со стороны дыхательной системы:</i> редко - приступы астмы и кашель, в начале лечения - ринофарингит, синусит, ларингит, бронхит. <i>Со стороны ЖКТ:</i> редко (в начале лечения) - тошнота, рвота, боль в животе, диарея. <i>Прочие:</i> редко (в начале лечения) - повышение температуры тела ($>39^{\circ}\text{C}$) без видимых причин. Примечания и комментарии* В начале лечения могут иметь место такие реакции как чиханье и усиление выделений из носа, как правило, носят кратковременный характер. Если эти реакции примут тяжелое течение, следует уменьшить кратность введения препарата или отменить его. В начале лечения в редких случаях возможно повышение температуры тела $\geq 39^{\circ}\text{C}$. В данном случае препарат следует отменить. Однако следует различать такое состояние от повышения температуры тела, сопровождающегося недомоганием, которое может быть связано с развитием заболеваний ЛОР-органов. Не оказывает влияния на психомоторные функции, связанные с вождением автотранспорта или управлением машинами и механизмами. *В России проведено мультицентровое исследование эффективности ИРС-19 у детей. Гаращенко Т.И. Балаболкин И.И., Булгакова В.А. Многоцентровое исследование применения ИРС19, для профилактики заболеваний у часто болеющих детей. Детский доктор, 2001, №1, с 22-28. Торговые названия ИРС-19
Смесь лизатов бактерий: Lactobacillus acidophilus + Lactobacillus delbrueckii ss lactis + Lactobacillus helvet-	Использование в педиатрии Разрешен к использованию с 3 лет. Показания и режим дозирования Лечение и/или профилактика воспалительных и инфекционных заболеваний полости

icus + Lactobacillus fermentum, + Streptococcus pyogenes groupe A + Streptococcus sangius groupe H + Staphylococcus aureus + Enterococcus faecium + Enterococcus faecalis + Klebsiella pneumoniae ss pneumonia + Fusobacterium nucleatum ss fusiforme + Corynebacterium pseudodiphtheriticum + Candida albicans. Таблетки для рассасывания	рта и глотки: — фарингит; — хронический тонзиллит; — предоперационная подготовка и послеоперационный период после тонзиллэктомии; — поверхностные и глубокие пародонтозы, пародонтит, стоматит (в т.ч. афтозный), глоссит; — эритематозный и язвенный гингивит; — дисбактериоз полости рта; — инфекции после удаления зубов Взрослым и подросткам старше 14 лет при <i>острых воспалительных заболеваниях полости рта и глотки и обострении хронических заболеваний</i> препарат назначают в дозе 8 табл/сут. Таблетки рассасывают (не разжевывая) в полости рта с интервалом 1-2 ч. Средняя продолжительность курса лечения - 10 дней. Для <i>профилактики обострения хронических воспалительных заболеваний полости рта и глотки</i> препарат назначают в дозе 6 таблетки/сут. Таблетки рассасывают (не разжевывая) в полости рта с интервалом 2 ч. Продолжительность курса лечения - 20 дней. Рекомендуется проводить профилактические курсы 3-4 раза в год. Детям в возрасте от 3 до 14 лет при <i>лечении острых и обострении хронических воспалительных заболеваний полости рта и глотки</i> препарат назначают в дозе 6 табл/сут. Таблетки рассасывают (не разжевывая) в полости рта с интервалом 1-2 ч. Продолжительность курса лечения при острых заболеваниях - 10 дней, для профилактики обострения хронических заболеваний - 20 дней. Курс профилактического применения рекомендуется повторять 3-4 раза в год. Противопоказания — аутоиммунные заболевания; — детский возраст до 3 лет; — повышенная индивидуальная чувствительность к препарату или его компонентам.
--	---

	<i>Побочные эффекты</i> <i>Аллергические реакции:</i> редко - кожная сыпь, крапивница, ангионевротический отек. <i>Со стороны ЖКТ:</i> редко - тошнота, рвота, боли в животе. <i>Со стороны дыхательной системы:</i> редко - обострение бронхиальной астмы, кашель. <i>Дерматологические реакции:</i> очень редко - узловатая эритема. <i>Со стороны свертывающей системы крови:</i> очень редко - геморрагический васкулит, тромбоцитопения. <i>Прочие:</i> редко - повышение температуры тела. <i>Торговые названия</i> Имудон
Пидотимод р-р д/приема внутрь 400 мг/7 мл фл.	<i>Использование в педиатрии</i> Разрешено к применению с 3-х лет. <i>Показания и режим дозирования</i> В составе комплексной терапии: иммунокоррекция при бактериальных, грибковых и вирусных инфекциях верхних и нижних дыхательных путей, инфекциях мочевыводящих путей. Взрослым по 800 мг пидотимода (2 флакона) 2 раза/сут вне приема пищи в течение 15 дней. Суточная доза препарата не должна превышать 1600 мг. Детям старше 3 лет по 400 мг пидотимода (1 флакон) 2 раза/сут вне приема пищи в течение 15 дней. Суточная доза препарата на прием не должна превышать 800 мг. Дозы и длительность применения препарата могут быть скорректированы в зависимости от степени тяжести и выраженности симптомов заболевания. Длительность курса не более 90 дней <i>Противопоказания</i> — детский возраст до 3 лет; — повышенная чувствительность к компонентам препарата. С <i>осторожностью</i> применять у пациентов с синдромом гипериммуноглобулинемии Е, аллергическими реакциями в анамнезе.

	Побочные эффекты Возможно: аллергические реакции. Примечания и комментарии Иммуностимулирующий препарат. Результаты РКИ представлены в ряде публикаций: Пасали Д., и соавт. Повторные фаринго-тонзиллярные инфекции в детском возрасте: иммунотерапия с помощью препарата Имунорикс (Пидотимод). Двойное слепое плацебоконтролируемое мультицентровое исследование.– ORL. Ped., Том V - № 3. 1994; Burgio GM et al. Иммунотенулирующая активность препарата пидотимод (Имунорикс) у детей с рецидивирующими респираторными инфекциями. Arzneimittelforschung. 1994. 44(12A):1525-9; Di Filippo et al. Пидотимод (Имунорикс) при лечении рецидивирующих тонзиллофарингитов. Acta Med. Drug Review.-1995.-V.34, №7, p.324-328. Торговые названия Имунорикс
Гемагглютинин и нейраминидаза следующих вирусных штаммов: A(H₃N₂) + A(H₁N₁) + B (15 мкг ГА + 15 мкг ГА + 15 мкг ГА) - вакцина для профилактики гриппа (инактивированная) сусп. д/в/м и п/к введения 0.5 мл/1 доза	Использование в педиатрии Разрешено к применению с 6 мес. Показания и режим дозирования — профилактика гриппа у взрослых и детей старше 6 мес. Вакцинация рекомендуется всем лицам и, прежде всего, следующим категориям населения, подвергающимся повышенному риску в случае сочетания гриппа с уже имеющимися заболеваниями: — пациенты старше 65 лет вне зависимости от состояния их здоровья; — больные с заболеваниями органов дыхания, включая бронхиальную астму; — больные с ССС заболеваниями любой этиологии; — больные с хронической почечной недостаточностью; — больные с хроническими нарушениями метаболизма, включая сахарный диабет; — больные с иммунодефицитными заболеваниями и больные, получающие иммунодепрессанты, цитостатики, лучевую терапию или кортикостероиды в высоких дозах; — дети и подростки в возрасте от 6 мес до 18 лет, в течение длительного времени

	получающие препараты, содержащие ацетилсалициловую кислоту, и, следовательно, подверженные повышенному риску развития синдрома Рейе вследствие гриппозной инфекции. Взрослым и подросткам 14 лет и старше - 0.5 мл однократно. Доза для детей в возрасте от 3 до 14 лет - 0.5 мл однократно. Доза для детей в возрасте от 6 мес. до 3 лет - 0.25 мл однократно. Детям, ранее не вакцинированным, рекомендуется вводить вакцину двукратно с интервалом в 4 недели. Иммунизацию проводят ежегодно в осенний период.
	<i>Противопоказания</i> — повышенная чувствительность к куриному белку или др. компонентам вакцины; — реакции повышенной чувствительности к веществам, которые могут содержаться в остаточных количествах - формальдегиду, СТАВ, полисорбату-80 и гентамицину. Вакцинацию больных следует отложить до окончания острых проявлений заболевания и обострения хронических заболеваний. При нетяжелых ОРВИ, острых кишечных заболеваниях вакцинацию проводят сразу же после нормализации температуры.
	<i>Побочные эффекты</i> <i>Со стороны ЦНС:</i> часто - головная боль. <i>Дерматологические реакции:</i> часто - повышенное потоотделение. <i>Со стороны костно-мышечной системы:</i> часто - миалгия, артралгия. <i>Местные реакции:</i> покраснение, припухлость, болезненность, уплотнение, экхимозы. <i>Прочие:</i> часто - повышение температуры тела, недомогание, озноб, утомляемость. Реакции обычно проходят через 1-2 дня и не требуют лечения. <u><i>Побочные реакции во время постмаркетингового наблюдения</i></u> <i>Со стороны системы кроветворения:</i> транзиторная тромбоцитопения, транзиторная лимфаденопатия. <i>Аллергические реакции:</i> проявления аллергических реакций; в отдельных случаях - ангионевротический отек, анафилактический шок. <i>Со стороны ЦНС и периферической нервной системы:</i> невралгии, парестезии, судоро-

	роги, энцефаломиелит, неврит, синдром Гийена-Барре. <i>Со стороны ССС:</i> васкулит в очень редких случаях сопровождающийся транзиторным нарушением функции почек. <i>Дерматологические реакции:</i> генерализованные кожные реакции, включая зуд, крапивницу или неспецифическую сыпь.
	Примечания и комментарии При проведении вакцинации необходимо иметь все средства для неотложной терапии анафилактического шока (в т.ч. эпинефрин/адреналин/, ГКС). <i>Инфлювак</i> можно применять одновременно с другими вакцинами (при этом вакцины следует вводить в разные участки тела разными шприцами).
	Торговые названия Инфлювак

АНТИАНЕМИЧЕСКИЕ ПРЕПАРАТЫ, ВИТАМИНЫ И МИНЕРАЛЫ	
Железа (III) гидроксид полимальтозат Таб. 400 мг (100 мг) Фл. 100 мл (5 мл/200 мг/50 мг) Амп. 2 мл (100 мг)	Использование в педиатрии Разрешен к применению
	Показания и режим дозирования Лечение латентного дефицита железа; лечение железодефицитной анемии; Для парентерального введения: тяжелый дефицит железа вследствие кровопотери; нарушение абсорбции железа в кишечнике; состояния, при которых лечение препаратами железа для приема внутрь неэффективно или неосуществимо. Железодефицитная анемия: Дети до 1 года - 2.5-5 мл сиропа (25-50 мг железа)/сут Дети (1-12 лет) - 5-10 мл (50-100 мг железа)/сут Дети (старше 12 лет) - 1-3 таб. жевательные или 10-30 мл сиропа (100-300 мг железа) Латентный дефицит железа:

	Дети (1-12 лет) - 2.5-5 мл (25-50 мг железа) Дети (старше 12 лет) - 1 таб. жевательная или 5-10 мл сиропа (50-100 мг железа) Парентеральное введение (в/м): 0,06 мл /кг массы тела/сутки (3 мг железа/кг/сутки), макс. сут. доза - 0,14 мл /кг массы тела в сутки (7 мг железа/кг/сутки). Перед введением первой терапевтической дозы препарата следует ввести тест-дозу - половину суточной дозы для ребенка. При отсутствии побочных реакций в течение 15 минут можно ввести оставшуюся часть суточной дозы. <i>Противопоказания</i> Повышенная чувствительность к компонентам препарата; Избыток железа в организме (гемохроматоз, гемосидероз); Анемия, не связанная с дефицитом железа; Нарушение механизмов «утилизации» железа (свинцовая анемия, сидероахрестическая анемия, талассемия); Синдром Ослера - Рандю - Вебера; Инфекционные болезни почек в острой стадии; Неконтролируемый гиперпаратиреоз; Декомпенсированный цирроз печени; Инфекционный гепатит <i>Побочные эффекты</i> Артериальная гипотензия, боли в суставах, увеличение лимфатических узлов, повышение температуры тела, головная боль, головокружение, недомогание, диспепсия (тошнота, рвота), запор, диарея, крайне редко - аллергические или анафилактические реакции. Неправильная техника введения препарата может привести к окрашиванию кожи, появлению болезненности и воспалению в месте инъекции. <i>Примечания и комментарии</i> С осторожностью применяют при: бронхиальной астме; сердечно-сосудистой недостаточности; низкой способности связывать железо и/или дефиците фолиевой кислоты; детский возраст до 4-х месяцев <i>Торговые названия</i> Феррум Лек, Мальтофер, Ферри
--	--

<i>Железа (III) гидроксида сахарозный комплекс</i> Амп. 5 мл (20 мг/мл)	<i>Использование в педиатрии</i> Недостаточно данных по безопасности и эффективности применения у детей до 18 лет.
	<i>Показания и режим дозирования</i> Железодефицитные состояния (в т.ч. железодефицитная и острая постгеморрагическая анемия) у больных при следующих состояниях: необходимость быстрого восполнения железа; при непереносимости пероральных препаратов железа; наличие заболеваний ЖКТ, которые делают невозможным пероральный прием препаратов железа. В случае необходимости рекомендуется вводить не более 0.15 мл препарата Ликферр 100 (3 мг железа) на кг массы тела 1-3 раза в неделю в зависимости от количества Hb. Ликферр 100 вводят только в/в медленно струйно или капельно, а также в венозный участок диализной системы. Перед первым капельным введением терапевтической дозы препарата Ликферр 100® необходимо ввести тест-дозу: 1 мл препарата Ликферр 100 (20 мг железа) взрослым и детям с массой тела более 14 кг, и половину дневной дозы (1.5 мг железа/кг) детям с массой тела менее 14 кг в течение 15 мин. Перед первым струйным введением терапевтической дозы препарата Ликферр 100 следует ввести тест-дозу: 1 мл препарата Ликферр 100 (20 мг железа) взрослым и детям с массой тела более 14 кг, и половину суточной дозы (1.5 мг железа/кг) детям с массой тела менее 14 кг в течение 1-2 мин

Противопоказания

- повышенная чувствительность к компонентам препарата Ликферр100;
- анемия, не связанная с дефицитом железа;
- наличие признаков перегрузки железом (гемосидероз, гемохроматоз) или нарушение процесса его утилизации;
- I триместр беременности

С осторожностью: бронхиальная астма; экзема; поливалентная аллергия, аллергические реакции на другие парентеральные препараты железа; печеночная недостаточность; острые инфекционные заболевания; низкая железосвязывающая способность сыворотки и/или дефицит фолиевой кислоты; сахарный диабет; детский возраст (до 18 лет) (в связи с недостаточностью данных по безопасности и эффективности)

Побочные эффекты

Со стороны ЦНС: головокружение, головная боль, потеря сознания, парестезии.
Со стороны ССС: сердцебиение, тахикардия, снижение АД, коллаптоидные состояния, чувство жара, приливы крови к лицу, периферические отеки.

Со стороны дыхательной системы: бронхоспазм, одышка.

Со стороны ЖКТ: преходящие вкусовые нарушения (особенно металлический привкус во рту), «разлитые» боли в животе, боль в эпигастральной области, диарея, извращение вкуса, тошнота, рвота.

Со стороны кожных покровов: эритема, зуд, сыпь, нарушение пигментации, повышение потливости.

Со стороны опорно-двигательного аппарата: артралгия, боль в спине, отек суставов, миалгия, боль в конечностях.

Аллергические реакции: анафилактикоидные реакции, отек лица, отек гортани.

Прочие: астения, боль в груди, спине, чувство тяжести в груди, слабость, чувство недомогания, бледность, повышение температуры тела, озноб.

Местные реакции: боль и отек в месте введения (особенно при экстравазальном попадании препарата), флебит, ощущение жжения, гематома.

	Примечания и комментарии Дети: имеются ограниченные данные о применении препарата у детей.
	Торговые названия Венофер, Ликферр100, ФерМед
Цианокобаламин 0,003%; 0,01%; 0,02%; 0,05% растворы в ампулах и флаконах по 1 мл	Использование в педиатрии Разрешён в педиатрии
	Показания и режим дозирования Анемии вследствие В12-дефицитных состояний; в составе комплексной терапии при железодефицитной и постгеморрагической анемии; апластическая анемия, вызванная токсическими веществами и лекарственными препаратами; заболевания печени (гепатиты, циррозы); фуникулярный миелоз; полиневриты; радикулиты; невралгии; боковой амиотрофический склероз; детский церебральный паралич; болезнь Дауна; травмы периферических нервов; кожные заболевания (псориаз, фотодерматозы, герпетический дерматит, нейродермиты); для профилактики и лечения симптомов дефицита витамина В12 (в т.ч. при применении бигуанидов, ПАСК, витамина С в высоких дозах); лучевая болезнь. При анемии Аддисона–Бирмера (злокачественном малокровии) цианокобаламин назначают по 50–200 мкг через день. Ретикулярный криз наступает на 4–6-й день. В период ремиссии назначается поддерживающая терапия по 100 мкг 2 раза в неделю. Лечение заканчивают по достижении клинической и гематологической ремиссии. Поддерживающее лечение проводится дозами по 100 мкг 1–2 раза в месяц. При злокачественном малокровии с явлениями фуникулярного миелоза, макроцитарных анемиях с поражением нервной системы назначают ежедневно по 100–200 мкг цианокобаламина в течение месяца или вводят через день в возрастающих дозах (5–10 инъекций) по 500–750–1000 мкг (0,5–0,75–1 мг) на инъекцию, а затем до конца месяца — по 100–200 мкг через день. Поддерживающая терапия в период ремиссии осуществляется при отсутствии явлений фуникулярного миелоза, инъекциями по 100 мкг 2 раза в месяц, при наличии неврологических расстройств — по 200–400 мкг 2–5

раз в месяц.

При острых геморрагических, постгеморрагических и железодефицитных анемиях назначают по 100–300 мкг витамина В₁₂ 2–3 раза в неделю.

При апластических анемиях (особенно у детей) назначают по 100 мкг цианокобаламина до наступления улучшения, о чём судят по результатам клинического исследования крови.

При алиментарной анемии у детей в раннем возрасте и у недоношенных — по 30 мкг препарата в день в течение 15 дней.

При пернициозной коме одновременно с введением витамина В₁₂ производят переливание крови или эритроцитной массы.

При заболеваниях центральной и периферической нервной системы по 200–500 мкг на инъекцию. Курс лечения составляет 2 недели.

При неврологических заболеваниях с болевым синдромом назначают возрастающие дозы цианокобаламина (от 200 до 500 мкг на инъекцию с учётом индивидуальной чувствительности) ежедневно, а по снятии основных симптомов вводят инъекционно по 100 мкг ежедневно в течение 2 недель.

При травмах периферической нервной системы назначают по 200–400 мкг цианокобаламина через день в течение 40–45 дней.

При фуникулярном миелозе, боковом амиотрофическом склерозе, рассеянном склерозе нередко вводят в спинномозговой канал (после предварительного удаления 1–2 мл спинномозговой жидкости) по 15–30 мкг, увеличивая постепенно дозу до 200–250 мкг на инъекцию.

При дистрофиях у детей раннего возраста (особенно развившихся в результате острых желудочно-кишечных заболеваний), болезни Дауна и детском церебральном параличе назначают 15–30 мкг витамина В₁₂ через день.

Для лечения острых и хронических гепатитов и циррозах печени — 30–60 мкг в день или по 100 мкг через день в течение 25–40 дней.

При спру, лучевой болезни, диабетической нейропатии назначается 60–100 мкг препарата ежедневно в течение 20–30 дней.

У больных со стенокардией витамин В₁₂ следует применять с осторожностью и в

	меньших дозах (до 100 мкг на инъекцию) Всасывание улучшается при назначении вместе с фолиевой кислотой. Нельзя вводить в одном шприце растворы цианокобаламина, тиамина и рибофлавина, так как кобальт разрушает другие витамины. Применение цианокобаламина в разовых дозах выше 100 мкг производится под контролем состояния крови. Появление сдвига в сторону эритроцитоза и лейкоцитоза требует снижения дозы препарата или временного перерыва в лечении им. Необходимо контролировать также свёртывающую систему крови. Противопоказания Тромбоэмболия, эритремия, эритроцитоз, повышенная чувствительность к цианокобаламину. Побочные эффекты Со стороны ЦНС: редко - состояние возбуждения. Со стороны ССС: редко - боли в области сердца, тахикардия. Аллергические реакции: редко - крапивница. Торговые названия Цианокобаламин (Витамин В12), Витамин В12
Калия хлорид таблетки по 0,5 и 1 г; 10% раствор для приема внутрь во флаконах по 250 мл; 4% раствор для инъекций в ампулах по 10 и 20 мл; порошок для инъекцион-	Использование в педиатрии Безопасность и эффективность применения калия хлорида у детей до 18 лет не установлены. Показания и режим дозирования Гипокалиемия (в том числе связанная с использованием гидрохлортиазида и иных салуретиков, с неукротимой рвотой, профузным поносом, интоксикацией препаратами наперстянки, аритмиями различного происхождения) Внутрь применяют по 1 г 4—7 раз в день с уменьшением суточной дозы по мере развития терапевтического эффекта. При резко выраженных проявлениях интоксикации препаратами наперстянки на первый прием назначают сразу 5—6 г. Принимают (после еды) в виде 10% водного раствора. Порошок либо измельченные таблетки калия

ных растворов в упаковках по 1 г.	хлорида растворяют в 1/2 стакана воды или фруктового сока. При тяжелых интоксикациях, требующих быстрого устранения патологических явлений, а также при упорной рвоте вводят внутривенно 4% раствор калия хлорида (в 40% растворе глюкозы). 50 мл раствора разводят (для получения изотонического раствора) водой для инъекций в соотношении 1:10 (до 500 мл) и вводят капельно (20— 30 капель в минуту). Можно также вводить внутривенно капельно из расчета до 2,5 г в 500 мл изотонического раствора натрия хлорида или 5% раствора глюкозы. Противопоказания Нарушения функции почек, полная блокада сердца Побочные эффекты Тошнота, рвота, диарея Торговые названия Калия хлорид, Калий-нормин, Калипоз пролонгатум
Калия хлорид + натрия ацетат + натрия хлорид Раствор для инфузий во флаконах по 200 и 400 мл и в контейнерах по 200, 250, 400, 500, 1000 мл.	Использование в педиатрии Разрешен к применению Показания и режим дозирования Дегидратация; Интоксикация (дизентерия, пищевая токсикоинфекция, холера Эль-Тор). При тяжелых формах заболеваний вводят в/в струйно (1-3 ч), при легких формах — в/в капельно, со скоростью 40-120 кап/мин (24-48 ч). Объем вводимого раствора подбирают индивидуально, в количестве, необходимом для восстановления водно-электролитного баланса. Предварительно подогреть до 36–38 °С. Противопоказания Гиперчувствительность, гиперкалиемия, алкалоз, ХПН, наличие противопоказаний к введению в организм больших количеств жидкости Побочные эффекты Отеки, тахикардия, озноб, гиперкалиемия

	Торговые названия Ацесоль, Хлосоль
Кальция глицерофосфат таблетки по 0,2 и 0,5г	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 2 лет
	Показания и режим дозирования Общеукрепляющее и тонизирующее средство при гипотрофии, переутомлении, истощении нервной системы, рахите. Внутрь, по 200-500 мг, детям (с 2 лет) - по 50-200 мг на прием 2-3 раза в день
	Противопоказания Гиперчувствительность, гиперкальциемия, тромбоз, тромбофлебит, детский возраст до 2 лет
	Побочные эффекты Аллергические реакции
	Торговые названия Кальция глицерофосфат
Кальция глюконат порошок; таблетки по 0,25 г для детей, 0,5 и 0,75 г (N. 6, 10); 10% раствор для инъекций в ампулах по 1, 2, 3, 5 и 10 мл (N. 10).	Использование в педиатрии Разрешен к применению
	Показания и режим дозирования Недостаточность паращитовидных желез; при аллергических заболеваниях (сыпороточная болезнь, крапивница, сенная лихорадка, отек Квинке); при воспалительных и экссудативных процессах (пневмония, аднексит, эндометрит); при токсических поражениях печени, нефрите; при усиленном выделении кальция из организма. Детям в зависимости от возраста вводят в вену от 1 до 5 мл 10% раствора каждые 2-3 дня.
	Противопоказания Склонность к тромбозам, сильно выраженном атеросклерозе, повышенном содержании кальция в крови.

	Побочные эффекты При внутривенном введении в редких случаях возможны нарушения сердечного ритма, тошнота, рвота, понос, замедление пульса.
	Примечания и комментарии При внутримышечном введении кальция глюконата могут развиваться некрозы. Вводить препарат в мышцы детям не рекомендуется.
	Торговые названия Кальция глюконата
Кальция цитрат и кальция карбонат + холекальциферол + медь + цинк + марганец + бор таб. п/о фл., № 30, № 60, № 120	Использование в педиатрии Кальцемин - разрешен к применению с 5 лет. Кальцемин Эдванс - с 12 лет.
	Показания и режим дозирования Для профилактики остеопороза и других заболеваний опорно-двигательного аппарата, зубов и пародонта. Для восполнения дефицита кальция, витамина D и минералов при их дефиците в рационе, у детей во время интенсивного роста. Кальцемин детям от 5 до 12 лет применять по 1 таблетке 1 раз в день во время еды. Кальцемин Эдванс - взрослым и детям старше 12 лет по одной таблетке 2 раза в день во время еды.
	Противопоказания Повышенная индивидуальная чувствительность к какому-либо из компонентов препарата, мочекаменная болезнь, гиперкальцемия и гиперкальциурия
	Побочные эффекты Тошнота, рвота, метеоризм, гиперкальцемия и гиперкальциурия, аллергические реакции
	Торговые названия Кальцемин, Кальцемин Эдванс
	Использование в педиатрии В таб. разрешен к применению с 6 лет, в ампулах – с 1 года.
Магния лактата дигидрат + пиридоксина гидрохлорид (470 мг + 5 мг).	Показания и режим дозирования

(соответствует 48 мг магния (Mg^{2+})) Таб., покрытые оболочкой № 50 Магния лактата дигидрат + магния пидолат + пиридоксина гидрохлорид (186 мг + 936 мг + 10 мг) соответствует 100 мг суммарного содержания магния (Mg^{2+}) Р-р д/приема внутрь: амп. 10 мл 10 шт. Магния цитрат + пиридоксина гидрохлорид (618,43 мг + 10 мг)	Дефицит магния, сопровождающийся такими симптомами, как повышенная раздражительность, незначительные нарушения сна, желудочно-кишечные спазмы, учащенное сердцебиение, повышенная утомляемость, боли и спазмы мышц, ощущение покалывания в мышцах. Для улучшения состояния при физических и нервных перегрузках, приводящих к дефициту магния. <i>Внутрь</i> (таб.): Магния лактата дигидрат + пиридоксина гидрохлорид взрослым рекомендуется принимать по 6–8 таб./сут; детям старше 6 лет (массой тела более 20 кг) — 4–6 таб./сут.; Магния цитрат + пиридоксина гидрохлорид взрослым по 3–4 таб./сут., разделенные на 2–3 приема, во врем еды, детям старше 6 лет (весом около 20 кг) 2–4 таб./сут., разделенные на 2–3 приема, во время еды. <i>Раствор для приема внутрь:</i> Взрослым рекомендуется принимать 3–4 амп./сут; для детей старше 1 года (массой тела более 10 кг) суточная доза составляет 10–30 мг/кг и равняется 1–4 амп. Суточную дозу следует разделить на 2–3 приема, принимать во время еды, запивая стаканом воды. Раствор в ампулах разводят в 1/2 стакана воды для приема 2–3 раза в день во время еды. В среднем продолжительность лечения — 1 мес.
соответствует 100 мг суммарного содержания магния (Mg^{2+}) Таб., покрытые оболочкой № 60	Противопоказания Почечная недостаточность тяжелой степени (КК менее 30 мл/мин); фенилкетонурия; детский возраст до 6 лет (для таблеток); детский возраст до 1 года (для раствора); непереносимость фруктозы; синдром нарушенной абсорбции глюкозы или галактозы; дефицит сахаразы-изомальтазы; повышенная чувствительность к компонентам препарата, одновременный прием леводопы Побочные эффекты Нарушения со стороны иммунной системы: Очень редко (<0,01%): аллергические

	реакции, включая кожные реакции; Нарушения со стороны ЖКТ: неизвестная частота (по имеющимся данным оценить частоту возникновения не представляется возможным): диарея, боли в животе, тошнота, рвота, метеоризм. Примечания и комментарии Одновременное применение препаратов, содержащих фосфаты или соли кальция, может значительно уменьшать всасывание магния в ЖКТ. Препараты магния снижают всасывание тетрациклина, рекомендуется делать интервал 3 ч перед применением МагнеВ6. Магний ослабляет действие пероральных тромболитических средств, уменьшает усвоение железа. Витамин В6 угнетает активность леводопы. *По результатам исследования, проведенного в РФ, отмечен низкий уровень нежелательных реакций (0,091%) и низкий процент выбывания пациентов из исследования (3,4%), что свидетельствуют о клинической эффективности, хорошей безопасности и переносимости препаратов магния, включая Магне В6 и Магне В6 форте. А.Д.Макацария, и соавт. Распространенность дефицита магния у беременных женщин, наблюдающихся в условиях амбулаторной практики. Вопросы гинекологии акушерства и перинатологии, 2012 т.11 №5. Торговые названия Магне В6, Магне В6 форте.
Магнeзиум лактат + пиридоксина гидрохлорид (470 мг + 5 мг) Таб., покp. оболочкой	Использование в педиатрии В таблетках разрешен к применению с 6 лет. Показания и режим дозирования Установленный дефицит магния, изолированный или связанный с другими дефицитными состояниями. Детям старше 6 лет (массой тела более 20 кг) - 4-6 таб/сут. Суточную дозу следует разделить на 2-3 приема. Лечение следует прекратить после нормализации концентрации магния в крови. Препарат следует принимать во время еды, запивая стаканом воды.

	Противопоказания — почечная недостаточность тяжелой степени (КК менее 30 мл/мин); — фенилкетонурия; — детский возраст до 6 лет; — повышенная чувствительность к компонентам препарата. С осторожностью следует применять препарат у пациентов с умеренной почечной недостаточностью, т.к. существует риск развития гипермагниемии. Побочные эффекты Со стороны ЖКТ: боли в животе, запор, тошнота, рвота, метеоризм. Аллергические реакции: возможны аллергические реакции. Торговые названия Магнелис В6
Магния сульфат Порошок для раствора для приема внутрь в пакетиках по 10, 20, 25 и 50 г и в банках по 25 и 50 г; 20% и 25% растворы в ампулах по 5, 10 и 20 мл	Использование в педиатрии Разрешен к применению Показания и режим дозирования Заболевания ЦНС, протекающие с психомоторным возбуждением, гипертензионный синдром, судорожные состояния различной этиологии для профилактики и лечения отека мозга, менингиты и энцефалиты. Как слабительное назначают внутрь (на ночь или натощак — за 30 мин до еды) взрослым по 10—30 г в 1/2 стакана воды, детям — из расчета 1 г на каждый год жизни. При хроническом запоре могут применяться клизмы (100 мл 20—30% раствора). При судорогах взрослым вводят в мышцы по 5—20 мл 25% раствора, детям (при остром нефрите) — из расчета 20—40 мг/кг (0,1—0,2 мл/кг 20% раствора). Противопоказания Тяжелая почечная недостаточность, выраженная брадикардия, атриовентрикулярная блокада, миастении и острые воспалительные заболевания ЖКТ, поражения ЦНС, протекающие с признаками угнетения функции дыхательного центра. Побочные эффекты

	При приеме внутрь — тошнота, рвота; при парентеральном введении — брадикардия, нарушение внутрисердечной проводимости, диплопия, ощущение жара, мышечная слабость, тошнота, гиповентиляция вплоть до апноэ, снижение сухожильных рефлексов. Примечания и комментарии Исключен из перечня ЛС для применения у спортсменов сборных команд в соответствии с приказом ФМБА 2011 г. Торговые названия Магния сульфата раствор для инъекций, Магния сульфата, Кормагнезин
Цинка сульфат Таб. 124 мг	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 4 лет Показания и режим дозирования В составе комплексного лечения заболеваний, ведущих к развитию дефицита цинка в организме Acrodermatitis enteropathica (энтеропатический акродерматит); Alopecia areata (гнездное облысение) и Alopecia maligna (злокачественное облысение); Acne pustulosa и Acne phlegmonosa (пустулезные и гнойные угри); При длительном лечении кортикостероидами, особенно в момент отмены препаратов; В качестве вспомогательного лечения труднозаживающих ран. Гипогонадизм, детский церебральный паралич, Заболевания печени, сахарный диабет В комплексном лечении заболеваний соединительной ткани. Энтеропатический акродерматит, гнездное облысение: детям старше 4 лет – 1 таб. 3 раза в сут во время или после еды. По достижении клинического улучшения дозу снижают до 1 таб. 2 раза в сут, а затем 1 табл. в сут до полного исчезновения симптомов заболевания Пустулезные и гнойные угри : детям старше 4 лет – 1 таб. в сут. При состояниях, связанных с недостатком цинка: детям старше 4 лет – 1 таб.. в сут (натошак)

	Противопоказания Повышенная чувствительность к компонентам препарата
	Побочные эффекты При больших дозах - тошнота; диарея; изжога; лейкопения, сопровождающаяся повышением температуры, ознобом, болью в горле; сидеробластическая анемия, сопровождающаяся слабостью, снижением уровня меди в плазме крови. Редко встречаются головные боли, металлический привкус во рту.
	Примечания и комментарии Таблетки нельзя делить или разжевывать
	Торговые названия Цинктерал, Цинка сульфат
Аскорбиновая кислота	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 5-ти лет.
Таб. (драже) 25мг, 50мг, 75мг, 100 мг	Показания и режим дозирования Профилактика и лечение цинги, геморрагические диатезы, носовые, легочные, печеночные и других кровотечения, инфекционные заболевания
Таб. жевательные 200мг, 250 мг, 500 мг	Суточная потребность для детей и подростков — в зависимости от возраста от 0,03 до 0,07 г.
Таб. шипучие 0,5 и 1 г	Лечебные дозы детям для приема внутрь по 0,05—0,1 г в день; парентерально — 1—2 мл 5% раствора.
Порошок для р-ра для приема внутрь в пакетиках по 2,5 г; 10%	В профилактических целях назначают детям — по 0,025 г в день.
раствор (капли) для приема внутрь во флаконах по 30 мл; 5% и 10% растворы для	Противопоказания Тромбофлебиты, склонность к тромбозам, сахарный диабет, дефицит сахаразы/изомальтазы, непереносимость фруктозы, глюкозо-галактозная мальабсорбция, повышенная чувствительность.
	Побочные эффекты Со стороны ЦНС: головная боль, чувство усталости, при длительном применении больших доз - повышение возбудимости ЦНС, нарушения сна.
	Со стороны ЖКТ: раздражение слизистой ЖКТ, тошнота, рвота, диарея, спазмы же-

инъекций в ампулах по 1, 2 и 5 мл.	лудка. Со стороны эндокринной системы: угнетение функции инсулярного аппарата поджелудочной железы (гипергликемия, глюкозурия). Со стороны МВС: при применении в высоких дозах — гипероксалурия и образование мочевых камней и кальция оксалата. Со стороны ССС: тромбоз, при применении в высоких дозах повышение АД, развитие микроангиопатий, миокардиодистрофия. Аллергические реакции: кожная сыпь; редко - анафилактический шок. Лабораторные показатели: тромбоцитоз, гиперпротромбинемия, эритропения, нейтрофильный лейкоцитоз, гипокалиемия. Прочие: гиповитаминоз, ощущение жара, при длительном применении больших доз - задержка натрия (Na⁺) и жидкости, нарушение обмена цинка (Zn²⁺), меди (Cu²⁺). Торговые названия Аскорбиновая кислота
Бетакаротен + альфа-токоферола ацетат + аскорбиновая кислота (20 мг + 8 мг + 8 мг) Капли д/приема внутрь: 20 мл, фл.-капельн.	Использование в педиатрии* Разрешен для применения, зависит от формы выпуска препарата. Показания и режим дозирования Профилактика дефицита витамина А, при снижении иммунитета, в том числе в период сезонных респираторных инфекций и эпидемий гриппа, при интенсивном занятии спортом, при начальной катаракте, дистрофических изменениях сетчатки. Внутрь. Детям 3–6 лет — по 0,15–0,3 мл (3–8 капель), детям 7–12 лет— по 0,25 (5–6 капель) 1 раз в день. Противопоказания Индивидуальная непереносимость компонентов комплекса Побочные эффекты При превышении рекомендуемой дозы возможно пожелтение кожи. В таких случаях необходимо временное прекращение приема препарата. После исчезновения желтизны прием можно возобновить.

	Примечание и комментарии *Может применяться у детей с 1 года, начиная с дозы 60-90 мг 1-2 раза/сут при эритропоэтической протопорфии. <i>Britain National Formulary for children</i>, 2011-2012. В двойном, слепом, плацебо контролируемом исследовании показана возможность предупреждения развития приступов астмы физического напряжения при применении бета-каротина (64 мг/сутки в течение 7 дней). <i>Neuman I, Nahum H, Ben-Amotz A. Ann Allergy Asthma Immunol. 1999 Jun; 82(6): 549-53.</i> В плацебо контролируемых исследованиях применение бета-каротина (1 мг/кг в течение 12 недель) приводило к снижению параметров окислительного стресса, частоты легочных осложнений и повышению качества жизни детей с муковисцидозом. <i>Rust P, et al. Ann Nutr Metab. 2000; 44(1): 30-7.</i> Прием бета-каротина (1,2 мг/сутки в течение 6 мес) у детей с аскоридозом приводит к значительному повышению уровня витамина А в крови по сравнению с плацебо. <i>Haque R, et al. J Health Popul Nutr. 2010 Jun; 28(3): 230-7.</i> Торговые названия Веторон для детей.
Пиридоксин порошок; таб. по 0,002; 0,005 и 0,01 г (N. 10, 50) и 0,04 г; 1%, 2,5% и 5% р-ры в амп. по 1 и 2 мл.	Использование в педиатрии Без ограничений в педиатрии Показания и режим дозирования Гиповитаминоз, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, гипохромная и микроцитарная анемии, паркинсонизм, хорея, токсикоз беременных, гепатит, дерматит, экссудативный диатез, нейродермиты, псориаз. Внутрь. Профилактическая доза - 0,002 г в день, лечебная соответственно возрасту. Парентерально — по 0,02 г. Суточная потребность для детей от 6 мес до 1 года — 0,5 мг, 1–1,5 лет — 0,9 мг, 1,5–2 лет — 1 мг, 3–4 лет — 1,3 мг, 5–6 лет — 1,4 мг, 7–10 лет — 1,7 мг, 11–13 лет — 2 мг, для юношей 14–17 лет — 2,2 мг, для девушек 14–17 лет — 1,9 мг. Противопоказания Повышенная чувствительность к пиридоксину.

	Побочные эффекты В отдельных случаях: аллергические реакции, гиперсекреция соляной кислоты.
	Торговые названия Пиридоксин, Пиридоксина гидрохлорид
Ретинол Др. по 3300 МЕ (0,00114 г); таб. по 33 000 МЕ (0,0114 г); р-р в масле: а) для приема внутрь — 3,44% и 8,6%; 0,568%, 0,86% и 5,68% в капсулах по 0,2 г; б) для в/м в амп. по 25000, 50000 и 100000 МЕ/мл.	Использование в педиатрии Без ограничений в педиатрии
	Показания и режим дозирования Гипо- и авитаминоз А, некоторые заболевания глаз (пигментный ретинит, ксерофтальмия, гемералопия, кератомалация, конъюнктивиты, экзематозные поражения век), поражения и заболевания кожи (обморожения, ожоги, раны, ихтиоз, фолликулярный дискератоз), комплексная терапия -инфекционных заболеваний, рахита, гипотрофии, острых и хронических респираторных заболеваний, воспалительных и эрозивно-язвенных поражений кишечника, хронических гастритов, цирроза печени Лечебные дозы витамина А при авитаминозах легкой и средней тяжести от 1000 до 5000 МЕ в сутки в зависимости от возраста. При заболеваниях кожи - 5000—20000 МЕ в сутки.
	Противопоказания Гиперчувствительность, желчнокаменная болезнь, хронический панкреатит,
	Побочные эффекты Проявления гипervитаминоза А: повышение температуры тела, сонливость, повышенная потливость, рвота, кожные высыпания, повышение внутричерепного давления (у детей грудного возраста могут развиваться гидроцефалия, выпячивание родничка).
	Торговые названия Ретинола пальмитат, Ретинола ацетата раствор в масле, Видестим
Токоферол ацетат р-р для приема внутрь масляный 300 мг/1 мл: фл.-капельн. 25 мл или 50	Использование в педиатрии Разрешен без возрастных ограничений
	Показания и режим дозирования Гиповитаминоз, состояния реконвалесценции после заболеваний, протекавших с лихорадочным синдромом, высокие физические нагрузки, заболевания связочного аппарата

мл р-р для приема внутрь (масляный) 100 мг/мл: 10 мл, 15 мл, 20 мл, 25 мл, 30 мл, 50 мл фл. или фл.-капельницы р-р масляный 50% в капс. по 100 и 200 мг: 10, 15, 25 или 30 шт. Раствор для в/м введения масляный 5%, 10% и 30% по 1 мл	рата и мышц, дисменорея, климактерические вегетативные нарушения, неврастения при переутомлении, астенический неврастенический синдром, первичная мышечная дистрофия, посттравматическая, постинфекционная вторичная миопатия, атеросклероз, гипертоническая болезнь, сердечно-сосудистая недостаточность, стенокардия, миокардиодистрофия, дегенеративные и пролиферативные изменения суставов и связочного аппарата позвоночника и крупных суставов. Новорожденным (в т.ч. с низкой массой тела, недоношенным), детям младшего возраста: для профилактики развития гемолитической анемии, бронхопульмональной дисплазии, при парентеральном питании, гипотрофии, синдроме мальабсорбции, нейропатии. Внутрь или в/м. В составе комплексной терапии обычно назначают по 100-300 мг/сут. При необходимости дозу можно увеличить до 1 г/сут Профилактика гиповитаминоза: взрослым мужчинам - 10 мг/сут, женщинам - 8 мг/сут, беременным - 10 мг/сут, кормящим матерям - 11-12 мг/сут; детям до 3 лет - 3-6 мг/сут, 4-10 лет - 7 мг/сут. Длительность лечения гиповитаминоза Е индивидуальна и зависит от тяжести состояния. Парентерально (подогрев до 37°C) вводят в тех же дозах, что и назначают внутрь ежедневно или через день.
	<i>Противопоказания</i> Повышенная чувствительность к токоферолу.
	<i>Побочное действие</i> Возможно: аллергические реакции; при приеме в высоких дозах - диарея, боли в эпигастрии; при в/м введении - болезненность, инфильтрат в месте введения.
	<i>Примечания и комментарии</i> Усиливает эффект ГКС, НПВП, сердечных гликозидов. Назначение витамина Е в высоких дозах может вызвать дефицит витамина А в организме. С осторожностью следует применять при тяжелом кардиосклерозе, инфаркте миокарда, при повышенном риске развития тромбозов. При одновременном применении с токоферолом возможно изменение эффектов варфарина и диккумарола. Имеются сообщения об умень-

	шении эффективности одновременного лечения препаратами железа у детей. При одновременном применении токоферола с циклоспорином повышается абсорбция циклоспорина. Торговые названия Витамин Е 400-Словакофарма, альфа-Токоферола ацетата (Витамина Е) раствор для инъекций в масле, альфа-Токоферола ацетата раствор в масле (Витамин Е)
Токоферол + ретинол капсулы 0,1 г по 10, 20, 25 или 50 шт. в упаковке	Использование в педиатрии Разрешен с 14 лет Показания и режим дозирования Периферическая невропатия, некротизирующая миопатия, абеталипопротеинемия; недостаток витаминов А и Е (гипо- и авитаминоз); повышенная потребность в витаминах А и Е при различных заболеваниях и состояниях (гастрэктомия, диарея, стеаторея, целиакия, болезнь Крона, синдром мальабсорбции, хронический холестаз, цирроз печени, атрезия желчных путей, обструктивная желтуха, кистозный фиброз поджелудочной железы, инфекционные заболевания, гемералопия, ксерофтальмия, кератомалиция, неполноценное и несбалансированное питание (в т.ч. парентеральное питание), быстрое похудание, никотиновая зависимость, наркомания, алкоголизм, состояние длительного стресса, прием колестирамина, колестипола, минеральных масел, неомицина). Внутрь, независимо от приема пищи, по 1-2 капсулы 2-3 раза в день в течение 10 - 14 дней. Или по 1-й капсуле в сутки в течение 30-40 дней. Повторный курс проводят при необходимости через 3-6 месяцев Противопоказания: гиперчувствительность к витаминам А и Е; тиреотоксикоз; хронический гломеруло-нефрит; цирроз печени, застойная сердечная недостаточность; холецистит, детский возраст (до 14 лет), гипопротромбинемия. Аевит применяют с осторожностью: тяжелый атеросклероз коронарных артерий; острый и хронический нефрит; инфаркт мио-

	карда; повышенный риск тромбозов, при беременности. Побочные действия: В случае применения в рекомендуемой дозировке побочные эффекты обычно не отмечаются. Возможны аллергические реакции к компонентам Аевита. В некоторых случаях могут наблюдаться диспепсические явления в виде чувства дискомфорта в эпигастриальной области, тошноты, диареи. При длительном приеме в больших дозах возможно обострение желчнокаменной болезни и хронического панкреатита. Примечания и комментарии Диета с повышенным содержанием Se и серосодержащих аминокислот снижает потребность в витамине E. Ретинол ослабляет эффект препаратов кальция, увеличивает риск развития гиперкальциемии. Колестирамин, колестипол, минеральные масла, неомидин уменьшают абсорбцию витаминов A и E (может потребоваться повышение их дозы). Одновременное применение тетрациклина и ретинола в высоких дозах (50 тыс. ЕД и выше) увеличивают риск развития внутричерепной гипертензии. Токоферол (витамин E) повышает эффективность противосудорожных ЛС у больных эпилепсией. Одновременное применение витамина E в дозе более 400 ЕД/сут с антикоагулянтами (производными кумарина и индандиола) повышает риск развития гипопротромбинемии и кровотечений. Торговые названия Аевит
Фолиевая кислота таблетки 1 и 5 мг по 50 или 100 шт. в упаковке	Использование в педиатрии Без возрастных ограничений Показания и режим дозирования Макроцитарная гиперхромная анемия, вызванная дефицитом фолиевой кислоты. В составе комбинированной терапии следующих заболеваний: анемия и лейкопения, вызванные лекарственными средствами и ионизирующей радиацией; хронические гастроэнтериты; туберкулез кишечника. Профилактика дефицита фолиевой кислоты в организме (в т.ч. при беременности и в период лактации).

	Суточная потребность в фолиевой кислоте составляет для детей 1-6 мес - 25 мкг, 6-12 мес - 35 мкг, 1-3 года - 50 мкг, 4-6 лет - 75 мкг, 7-10 лет - 100 мкг, 11-14 лет - 150 мкг, 15 лет и старше - 200 мкг, для беременных - 400 мкг, во время лактации - 260-280 мкг. С лечебной целью взрослым назначают внутрь по 5 мг 1 раз в сутки, у детей дозировка определяется исходя из характера заболевания. Курс лечения 20-30 дней.
	Противопоказания Повышенная чувствительность к фолиевой кислоте.
	Побочное действие Аллергические реакции: возможны кожная сыпь, зуд.
	Примечания и комментарии При пернициозной анемии фолиевую кислоту следует применять только совместно с цианокобаламином, поскольку фолиевая кислота, стимулируя гемопоэз, не предупреждает развития неврологических осложнений (в т.ч. фуникулярного миелоза). Совместное использование с анальгетиками, противосудорожными препаратами, антацидами, холестирамином, сульфаниламидами, антибиотиками, цитостатиками снижает их эффект.
	Торговые названия Фолиевая кислота, Фолацин, 9 месяцев Фолиевая кислота
Тиоктовая кислота р-р для в/в введения 25 мг/1 мл: амп. 24 мл 5шт таблетки, покр. пленочной оболочкой, 600 мг: 30, 60 или 100 шт	Использование в педиатрии Эффективность и безопасность применения у детей не установлены
	Показания и режим дозирования Диабетическая и алкогольная полинейропатия. Внутривенно (струйно, капельно), внутримышечно. При тяжелых формах полинейропатий — внутривенно медленно (50 мг/мин), по 600 мг или внутривенно капельно, на 0,9% растворе NaCl 1 раз в день (в тяжёлых случаях вводят до 1200 мг) в течение 2—4 недель. Внутривенное введение возможно с помощью перфузора (длительность введения — не менее 12 мин). При внутримышечной инъекции в одно и то же место доза препарата не должна превышать 50 мг. В

	дальнейшем переходят на пероральную терапию в течение 3 мес.
	Противопоказания Гиперчувствительность, беременность, период грудного вскармливания, детский возраст.
	Побочное действие Аллергические реакции (крапивница, кожный зуд, анафилактический шок). При внутривенном введении — точечные кровоизлияния в слизистые оболочки, кожу, тромбоцитопатия, геморрагическая сыпь (пурпура), тромбоз, тромбоз вен, повышение внутричерепного давления (быстрое введение), затруднение дыхания, гипогликемия (в связи с улучшением усвоения глюкозы), судороги, диплопия.
	Примечания и комментарии Усиливает действие инсулина и пероральных гипогликемических ЛС. У больных сахарным диабетом, особенно в начале лечения, необходим частый контроль глюкозы крови. Усиливает действие карнитина. Инфузионный раствор тиоктовой кислоты несовместим с раствором декстрозы, раствором Рингера и с растворами, реагирующими с дисульфидными и S-группами, этанолом. Препарат является светочувствительным, поэтому ампулы следует доставать из упаковки только непосредственно перед использованием.
	Торговые названия Липоевая кислота, Тиогамма, Берлитион 300, Тиоктацид
Тиамин хлорид таб. по 0,002; 0,005; 0,01 и 0,1 г; 2,5% и 5% р-ры в амп. по 1 и 2 мл; тиамин бромид	Использование в педиатрии Без ограничений в педиатрии
	Показания и режим дозирования Гиповитаминоз и авитаминоз В1 (в т.ч. у пациентов, находящихся на зондовом питании, на гемодиализе, страдающих синдромом мальабсорбции), сниженное поступление витамина в организм — нарушение всасывания в кишечнике, голодание, выраженные нарушения функции печени, тиреотоксикоз, повышенная потребность в витамине — период интенсивного роста; неврит, периферический парез или паралич, атония кишечника, миокардиодистрофия, дерматозы, лишай, псориаз, экзема, инток-

таб. по 0,00258; 0,00645 и 0,0129 г; 3% и 6% р-ры в амп. по 1 мл.	сикация. Детям в возрасте до 3 лет назначают по 0,005 г (5 мг) через день, 3—8 лет — 3 раза в день через сутки, старше 8 лет — по 0,01 г 1—3 раза в день. Внутримышечно детям назначают по 0,0125 г (0,5 мл 2,5% раствора) или по 0,015 г (0,5 мл 3% раствора) соответственно 1 раз в день. Противопоказания Гиперчувствительность Побочные эффекты Аллергические реакции — отек Квинке, крапивница, кожный зуд. Торговые названия Тиамин хлорида раствор для инъекций, Тиамин хлорид, Тиамин
Тиамин + Пиридоксин + Цианокобаламин Таблетки, покрытые пленочной оболочкой, 20 шт.	Использование в педиатрии Безопасность и эффективность применения у детей не установлены. Детям вопрос о назначении препарата и режиме дозирования решает невролог. Показания к применению Гиповитаминоз и авитаминоз витаминов B1, B6, B12. Восстановительный период после перенесенных заболеваний, оперативного лечения, выраженных физических и психоэмоциональных нагрузок. В составе комплексной терапии следующих неврологических заболеваний: полинейропатии различной этиологии; межреберная невралгия; невралгия тройничного нерва; корешковый синдром, вызванный дегенеративными изменениями позвоночника; шейный синдром; плече-лопаточный синдром; поясничный синдром; люмбоишалгия. Противопоказания Индивидуальная непереносимость к компонентам препарата Побочное действие В единичных случаях: тошнота, тахикардия, кожные реакции в виде зуда и крапивницы. Режим дозирования Внутрь по 1 таблетке 1-3 раза/сут Продолжительность курса определяется индивиду-

	ально. Таблетки следует принимать после еды, не разжевывая и запивая небольшим количеством жидкости. Примечания и комментарии При одновременном применении препарата и леводопы отмечается снижение противопаркинсонической эффективности леводопы. При сочетанном применении с этанолом резко снижается абсорбция тиамина, входящего в состав препарата (уровень в крови может снизиться на 30%). Во время лечения препаратом не рекомендуется прием поливитаминных комплексов, включающих в состав витамины группы В. Торговые названия Нейромультивит
Комплекс витаминов: аскорбиновая кислота (вит. С) - 500 мг; тиамин (вит. В₁) - 15 мг; рибофлавин (вит. В₂) - 15 мг; пантотеновая кислота (вит. В₅) - 23 мг; пиридоксина гидрохлорид (вит. В₆) - 10 мг; фолиевая кислота (вит. В₉) - 400 мкг; цианокобаламин (вит. В₁₂) - 10 мкг; никотинамид (вит. РР) - 50 мг; биотин (вит. Н) - 150 мкг; кальций - 100 мг; магний - 100 мг; цинк - 10 мг. таблетки, покр. оболочкой	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 15 лет. Показания и режим дозирования — дефицит или состояния, сопровождающиеся повышенной потребностью в витаминах группы В, витамина С и цинка. Препарат принимают внутрь. Взрослым и детям в возрасте 15 лет и старше назначают по 1 таб/сут. Рекомендуемая продолжительность курса лечения составляет 30 дней. Необходимость проведения повторного курса лечения врач определяет индивидуально. При приеме таблетку, покрытую оболочкой, запивают водой; таблетку шипучую предварительно растворяют в стакане воды. Противопоказания — гиперкальциемия; — гипермагниемия; — мочекаменная болезнь (нефролитиаз, уролитиаз); — гемохроматоз; — гипероксалурия; — нарушение функции почек;

	— дефицит глюкозо-6-фосфат дегидрогеназы; — детский возраст до 15 лет; — повышенная чувствительность к компонентам препарата. <i>С осторожностью</i> следует применять препарат у пациентов с атрофическим гастритом, заболеваниями кишечника, поджелудочной железы, при синдроме недостаточности всасывания витамина В₁₂ или врожденном дефиците внутреннего фактора Кастла. <i>Побочные эффекты</i> <i>Со стороны ЖКТ:</i> < 5% - легкие преходящие желудочно-кишечные расстройства. <i>Аллергические реакции:</i> <0.01% - крапивница, сыпь, отек гортани. <i>Со стороны системы кроветворения:</i> у пациентов с дефицитом глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы аскорбиновая кислота может вызвать гемолитическую анемию. <i>Торговые названия</i> Берокка
Комплекс витаминов и минералов: Таблетка №1 Витамины: С 30 мг + В1 0,7 мг + А 300 мкг + Фолиевая кислота 50 мкг Минералы: Железо 10 мг + Медь 0,7 мг Таблетка №2 Витамины: С 30 мг + Никотинимид (РР) 9 мг + Е 6 мг + В2 0,8 мг + В6 0,7 мг + А 300 мкг Минералы: Магний 30 мг	<i>Использование в педиатрии</i> Разрешен к применению у детей в возрасте 7-14 лет. <i>Показания и режим дозирования</i> В качестве дополнительного источника витаминов, макро- и микроэлементов для детей от 7 до 14 лет. Детям старше 7 лет три таблетки (№1, №2, №3) в течение дня во время еды, по одной таблетке за завтраком, обедом и ужином в любой последовательности с интервалом 4—5 часов. <i>Противопоказания</i> Индивидуальная непереносимость отдельных компонентов, гиперфункция щитовидной железы. <i>Побочные эффекты</i> Редкие случаи аллергических реакций связаны с индивидуальной непереносимостью какого-либо из компонентов препарата. При приеме комплексов, в состав которых входит много веществ, вероятность реакций аллергического характера несколько уве-

+ Цинк 5 мг + Йод 50 мкг + Селен 20 мкг Таблетка №3 Витамины: Пантотеновая кислота 2 мг + Фолиевая кислота 50 мкг + B12 1,5 мкг + D3 0,6 мкг Минералы: Кальций 100 мг Жевательные таблетки 36 и 60 шт.	личивается, поскольку составляющие препарата влияют друг на друга. Примечания и комментарии Для минимизации вероятности нежелательных реакций в комплексе АЛФАВИТ Школьник использованы неаллергенные формы витаминов и минералов. Например, витамин PP включен в состав в форме никотинамида. Он намного лучше переносится, чем традиционно используемая никотиновая кислота, которая может вызвать расширение кровеносных сосудов, сопровождающееся жжением, и крапивницу. Не содержит искусственных красителей. Гипоаллергенность комплекса обеспечивается также за счет раздельного приема веществ, образующих вместе потенциально небезопасные пары (в частности, витаминов B₁₂ и B₁). Эффективность комплекса подтверждена в исследованиях: <i>Cavas L, Tarhan L. Effects of vitamin-mineral supplementation on cardiac marker and radical scavenging enzymes, and MDA levels in young swimmers. Int J Sport Nutr Exerc Metab. 2004 Apr;14(2):133-46.; Schoenthaler SJ et al. The effect of vitamin-mineral supplementation on the intelligence of American schoolchildren: a randomized, double-blind placebo-controlled trial. J Altern Complement Med. 2000 Feb;6(1):19-29.</i> Торговые названия АЛФАВИТ Школьник.
Комплекс витаминов и минералов: Таблетка №1 (утренняя, красная) «L-КАРНИТИН»: Витамины: B1 1,7 мг; C 40 мг; Фолиевая кислота 200 мкг; A 0,5 мг; Минералы: Железо 15 мг; Медь 1 мг Органические кислоты: Таурин 60 мг; L-карнитин	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 14 лет. Показания и режим дозирования В качестве дополнительного источника витаминов и минеральных веществ (макро- и микроэлементов), органических кислот, содержит элеутерозиды. Противопоказания - повышенная чувствительность к компонентам препарата. - гиперфункция щитовидной железы, бессонница, повышенная нервная возбудимость, повышенное АД, Побочные эффекты Возможны аллергические реакции.

45 мг Растительные экстракты: Сибирский женьшень (экстракт корневища элеутерококка) - 100 мг; в т.ч. элеутерозиды 1 мг; Экстракт листьев зеленого чая 50 мг, в т.ч. полифенольные вещества 20 мг.	Примечание и комментарии Состав разработан в соответствии с рекомендациям НИИ Питания РАМН. Компоненты способствуют повышению физической выносливости, восстановлению организма после тренировки, снижению накопления молочной кислоты. Комплекс разработан с учетом научных рекомендаций по раздельному и совместному приему питательных веществ. В результате вероятность аллергических реакций сведена к минимуму, а эффективность витаминной профилактики повышена на 30-50%. Эффективность комплекса подтверждена в исследованиях: <i>Vaman V. Khadilkar, et al. Diet and exercise intervention, with specila reference to micronutrients, reduces cardiometabolic risk in overweigh children. Indian J Endocrinol Metab. 2012 Jan-Feb; 16(1): 124–133.</i>
Таблетка №2 (дневная, желтая) «АНТИОКСИДАНТЫ+» Витамины: А 0,5 мг; Е 15 мг; С 30 мг; В2 2 мг; Никотинамид (РР) 20 мг; В6 2 мг. Минералы: Магний 40 мг; Марганец 2 мг; Селен 70 мкг; Йод 150 мкг; Цинк 12 мг. Органические кислоты: Янтарная кислота 150 мг; Липоевая кислота 15 мг. Таблетка №3 (вечерняя, зеленая) «ВИТАМИН D+» Витамины: D3 5 мкг; Пантотенат кальция 5 мг; Фолиевая кислота 200 мкг;	Торговые названия Алфавит эффект

В12 - 3 мкг; Биотин (Н); 50 мкг; К1 - 120 мкг Минералы: Хром 50 мкг; Кальций 150 мг. Таблетки 30 и 120 шт.	
Альфакальцидол Капс. и таб. 0,25; 0,5 и 1 мг; 0,0009% масл. р-р для приема внутрь во флаконах-капельницах темного стекла по 5 и 10 мл; 0,0002% р-р для приема внутрь во флак. по 20 мл и для инъекций в ампулах по 0,5 и 1 мл.	Использование в педиатрии с осторожностью с 3-х лет
	Показания и режим дозирования Остеодистрофия (в т.ч. при хронической почечной недостаточности), гипопаратиреоз и псевдогипопаратиреоз, рахит и рахитоподобные заболевания, остеомалация различного генеза, остеопороз, почечный ацидоз, синдром Фанкони (наследственный почечный ацидоз с нефрокальцинозом, поздним рахитом и адипозогенитальной дистрофией). Детям с массой тела менее 20 кг по 0,01-0,05 мкг/кг и более 20 кг – 1 мкг в сутки
	Противопоказания Гиперкальциемия, гиперфосфатемия (за исключением гиперфосфатемии при гиперпаратиреозе), гипермагниемия, интоксикация витамином D, лактация (грудное вскармливание), повышенная чувствительность к альфакальцидолу. Побочные эффекты Со стороны ЖКТ: анорексия, тошнота, рвота, сухость во рту, дискомфорт в области эпигастрия, запор; редко - незначительное повышение активности АЛТ, АСТ. Со стороны ЦНС: слабость, утомляемость, головокружение, сонливость. Со стороны ССС: тахикардия. Аллергические реакции: кожная сыпь, зуд.

	Со стороны обмена веществ: редко - повышение ЛПВП в плазме; при выраженных нарушениях функции почек - гиперфосфатемия.
	Торговые названия альфа D3-Тева, Оксидевит, Эталфа
Кальцитриол Капс. 0,25 и 0,5 мкг	Использование в педиатрии С осторожностью у детей от 3-х лет до 18 лет.
	Показания и режим дозирования Остеодистрофии почечного генеза (при почечной недостаточности, в том числе на фоне гемодиализа), гипопаратиреоз (послеоперационном и идиопатическом), витамин-D-зависимый рахит, гипофосфатемический витамин-D-резистентный рахит (врожденный фосфат-диабет), остеопороз, тетания. Детям назначают по 0,01—0,1 мкг/кг.
	Противопоказания Гиперчувствительность, гиперкальциемия, гипervитаминоз D, детский возраст до 3-х лет.
	Побочные эффекты гиперкальциемия, головная боль, рвота, запор, расстройство чувствительности, лихорадка, жажда, полиурия, обезвоживание, апатия, задержка роста, инфицирование мочевых путей.
	Торговые названия Рокальтрол, Остеотриол
Колекальциферол (D3) Водный раствор 10 мл (500 МЕ/мл) Флак. по 10 мл для п/внутри	Использование в педиатрии Без возрастных ограничений (с 4-х недельного возраста)
	Показания и режим дозирования Профилактика и лечение: — дефицита витамина D; — рахита и рахитоподобных заболеваний;

	— гипокальциемической тетании; — остеомалации; — метаболических остеопатий (гипопаратиреоз и псевдогипопаратиреоз). Лечение остеопороза (в составе комплексной терапии). Дозу устанавливают индивидуально, с учетом количества витамина D, которое получает пациент в составе пищевого рациона и в форме лекарственных препаратов. Препарат принимают в 1 ложке жидкости (1 капля содержит 500 МЕ колекальциферола). При лечении остеопороза (в составе комплексной терапии) назначают 500-1000 МЕ (1-2 капли)/сут.
	Противопоказания: — гипервитаминоз D; — гиперкальциемия; — гиперкальциурия; — мочекаменная болезнь (образование кальциевых оксалатных камней в почках); — саркоидоз; — острые и хронические заболевания почек; — почечная недостаточность; — активная форма туберкулеза легких; — детский возраст до 4 недель; — повышенная чувствительность к витамину D₃ и другим компонентам препарата (особенно к бензиловому спирту). С осторожностью следует применять препарат у пациентов в состоянии иммобилизации; при приеме тиазидов, сердечных гликозидов; при беременности и в период лактации (грудного вскармливания).
	Побочное действие <i>Симптомы гипервитаминоза D:</i> потеря аппетита, тошнота, рвота; головные, мышечные и суставные боли; запоры; сухость в полости рта; полиурия; слабость; нарушение

	психики, в т.ч. депрессия; потеря массы тела; нарушение сна; повышение температуры; в моче появляется белок, лейкоциты, гиалиновые цилиндры; повышение уровня кальция в крови и его выделение с мочой; возможен кальциноз почек, кровеносных сосудов, легких. При появлении признаков гипервитаминоза D необходимо отменить препарат, ограничить поступление кальция, назначить витамины А, С и В. <i>Прочие:</i> возможны реакции повышенной чувствительности.
	Торговые названия Аквадетрим
Колекальциферол (D3) Масляный раствор (200000 МЕ/мл) Флак. по 10 мл для п/внутрь Ампулы по 1 мл для в/м инъекций	Использование в педиатрии Без возрастных ограничений
	Показания и режим дозирования Профилактика и лечение рахита, спазмофилия, остеомалации различного генеза, метаболические остеопатии (гипопаратиреоз, псевдогипопаратиреоз), гипокальциемическая тетания.
	Режим дозирования – см. инструкцию.
	Противопоказания: гипервитаминоз D, гиперкальциемия, гиперкальциурия, мочекаменная болезнь с наличием кальциевых камней, саркоидоз, почечная недостаточность, повышенная чувствительность к колекальциферолу.
	Побочное действие Симптомы, обусловленные гиперкальциемией и/или гиперкальциурией наиболее вероятны при повышенной чувствительности к колекальциферолу и передозировке: анорексия, тошнота, рвота, головная боль, нарушения деятельности сердца, мышечные и суставные боли, слабость, раздражительность, депрессии, снижение массы тела, сильная жажда, полиурия, образование почечных камней, нефрокальциноз, кальциноз мягких тканей.
	Примечания и комментарии Может быть использован в комбинации с кальция карбонатом. С осторожностью

	применяют у пожилых пациентов, а также у больных при длительной иммобилизации. При применении у детей не рекомендуется превышать дозу 400 000-600 000 МЕ в год. Для детей, находящихся в условиях повышенной инсоляции разовую и курсовую дозу следует уменьшить. При одновременном применении с тиазидными диуретиками следует контролировать уровень кальция в крови и моче каждые 3-6 мес. При одновременном применении с противосудорожными препаратами, рифампицином, колестирамином снижается абсорбция колекальциферола. При одновременном применении с сердечными гликозидами возможно усиление токсического действия сердечных гликозидов (повышается риск развития нарушений ритма сердца). При одновременном применении с тиазидными диуретиками повышается риск развития гиперкальциемии. Торговые названия Вигантол
Кальция карбонат + Колекальциферол Таблетки жевательные (апельсиновые, мятные) по 20, 50 или 100 таб. в упаковке	Использование в педиатрии Разрешен с 3 лет Показания и режим дозирования. Профилактика и лечение дефицита кальция и/или витамина D3; профилактика и комплексная терапия остеопороза (менопаузного, сенильного, стероидного, идиопатического). Внутри разжевывая или рассасывая, во время еды. Лечение остеопороза: взрослым — по 1 таб. 2-3 раза в день; для профилактики — по 1 таб. 2 раза в день. При дефиците кальция и витамина D: взрослым и детям старше 12 лет — по 1 таб. 2 раза в день; детям с 5 до 12 лет — по 1-2 таб. В день; 3-5 лет — доза подбирается индивидуально. Противопоказания Детский возраст до 3 лет; саркоидоз; активная форма туберкулеза; тяжелая почечная недостаточность; гипервитаминоз витамина D; нефролитиаз; повышенная чувствительность к компонентам препарата; гиперкальциемия, гиперкальциурия.

	С осторожностью: в период беременности и грудного вскармливания. Суточная доза не должна превышать 1500 мг кальция и 600 МЕ витамина D3 <i>Побочные действия</i> Аллергические реакции, дисфункция ЖКТ (запоры или диарея, метеоризм, тошнота, боль в животе), гиперкальциемия и гиперкалициурия. <i>Примечания и комментарии</i> Таблетки Кальций-Д3 Никомед содержат аспартам и не должны приниматься при фенилкетонурии. Во избежание передозировки необходимо учитывать дополнительные поступления витамина D3 из других источников. Прием продуктов питания, содержащих оксалаты (щавель, шпинат) и фитин (крупы) снижает всасываемость кальция, поэтому не следует принимать Кальций-Д3 Никомед в течение 2 ч после приема щавеля, шпината, изделий из круп. Препарат необходимо применять с осторожностью у иммобилизованных больных с остеопорозом в связи с риском развития гиперкальциемии. При одновременном лечении сердечными гликозидами необходим контроль ЭКГ и клинического состояния, т.к. препараты кальция могут потенцировать терапевтические и токсические эффекты сердечных гликозидов. ГКС уменьшают всасываемость кальция, поэтому лечение этими препаратами может потребовать увеличения дозы. При одновременном применении диуретиков тиазидного ряда увеличивается риск возникновения гиперкальциемии, т.к. они увеличивают канальцевую реабсорбцию кальция. Фуросемид и другие петлевые диуретики — наоборот, увеличивают выведение кальция почками. У пациентов, принимающих одновременно сердечные гликозиды и/или диуретики, следует контролировать концентрацию кальция и креатинина в сыворотке крови. <i>Торговые названия</i> Кальций-Д3 Никомед, Кальций + Витамин D3 Витрум
--	---

Глюкозамина гидрохлорид + хондроитин сульфат натрия + ибупрофен (250 мг + 200 мг + 100 мг) капс. 30, 60 или 120 шт.	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 12 лет Показания и режим дозирования — остеоартроз крупных суставов; — остеохондроз позвоночника, сопровождающийся умеренным болевым синдромом. Внутрь. Назначают по 2 капсулы 3 раза/сут. после приема пищи. Капсулы принимают внутрь, запивая небольшим количеством воды. Длительность приема без консультации врача не должна превышать 3-х недель. Дальнейшее использование препарата следует согласовывать с врачом. Противопоказания — эрозивно-язвенные заболевания органов ЖКТ (в т.ч. язвенная болезнь желудка и 12-ПК в стадии обострения, болезнь Крона, неспецифический язвенный колит); — "аспириновая" астма; — гемофилия и другие нарушения свертываемости крови (в т.ч. гипокоагуляция); — геморрагические диатезы; — желудочно-кишечные кровотечения и внутричерепные кровоизлияния; — беременность; — период лактации (грудного вскармливания); — детский возраст до 12 лет; — повышенная чувствительность к любому из ингредиентов, входящих в состав препарата; — повышенная чувствительность к ацетилсалициловой кислоте или другим НПВС в анамнезе. С <i>осторожностью</i> следует назначать препарат при сердечной недостаточности, артериальной гипертензии, циррозе печени с портальной гипертензией, печеночной и/или почечной недостаточности, нефротическом синдроме, гипербилирубинемии, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки (в анамнезе), гастрите, энте-
---	---

	рите, колите, заболеваниях крови неясной этиологии (лейкопения и анемия), бронхиальной астме, сахарном диабете, а также пациентам пожилого возраста. При непереносимости морепродуктов (креветки, моллюски) вероятность развития аллергических реакций на препарат возрастает. Побочные эффекты При применении препарата Терафлекс Адванс возможны тошнота, боль в животе, метеоризм, диарея, запор, аллергические реакции. Эти реакции исчезают после отмены препарата. Следует учитывать возможность развития побочных реакций, связанных с входящим в состав препарата ибупрофеном (см. инструкцию). Примечания и комментарии Хондроитин и глюкозамин являются наиболее безопасными препаратами для лечения остеоартроза. <i>Рекомендации Европейской антиревматической лиги (EULAR) 2003 года: доказательный подход к лечению остеоартроза коленных суставов.</i> Торговые названия Терафлекс Адванс
Глюкозамина гидрохлорид + хондроитин сульфат натрия (500 мг + 400 мг) капс. 30, 60 или 100 шт.	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 15 лет Показания и режим дозирования — дегенеративно-дистрофические заболевания суставов и позвоночника: остеоартроз I-III степени, остеохондроз. Внутрь (Терафлекс). Взрослым и детям старше 15 лет в течение трех первых недель препарат назначают по 1 капсуле 3 раза/сут; в последующие дни - по 1 капсуле 2 раза/сут. Продолжительность лечения - 3-6 мес. При необходимости возможно проведение повторных курсов лечения, продолжительность которых устанавливается индивидуально. Препарат принимают внутрь, независимо от приема пищи, запивая небольшим коли-

	чеством воды. Противопоказания — почечная недостаточность тяжелой степени; — беременность; — период лактации (грудного вскармливания); — возраст до 15 лет; — повышенная чувствительность к компонентам препарата. С <i>осторожностью</i> следует назначать препарат при сахарном диабете, склонности к кровотечениям, бронхиальной астме.
	Побочные эффекты Со стороны ЖКТ: боли в эпигастрии, метеоризм, диарея, запор. Со стороны ЦНС: головокружение, головная боль, сонливость, бессонница. Прочие: тахикардия, периферические отеки, боль в ногах, аллергические реакции.
	Примечания и комментарии Можно применять в составе комбинированной терапии с ГКС и НПВС. Крем не следует наносить на поврежденные участки кожи.
	Торговые названия Терафлекс
	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 12 лет.
глюкозамина сульфат калия хлорид - 4 г. Крем для н/примен. 8% в ПЭ тубе, 50 или 100 или 250 г.	Показания и режим дозирования Остеоартроз периферических суставов и суставов позвоночника.
	Наружно. 2–3 раза в день наносят на кожу над местом поражения полоской длиной 2–3 см и втирают до полного всасывания в кожу. Длительность использования препарата не менее 3–4 нед. Возможно повторение курса. Противопоказания - повышенная чувствительность к компонентам препарата. - повреждение кожных покровов в месте нанесения препарата, детский возраст до 12

	лет, беременность, период лактации.
	Побочные эффекты Возможны аллергические реакции
	Торговые названия Хондроксид Максимум

РЕГИДРАТИРУЮЩИЕ, ДЕТОКСИЦИРУЮЩИЕ, МЕТАБОЛИЧЕСКИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ	
Декстроза + калия хлорид + натрия хлорид + натрия цитрат пакетики по 18,9 г	Использование в педиатрии Разрешен к применению.
	Показания и режим дозирования Восстановление водно-электролитного равновесия (при инфекционных заболеваниях), коррекция ацидоза при острой диарее, при тепловых поражениях, связанных с нарушениями водно-электролитного обмена; с целью профилактики - тепловые и физические нагрузки, приводящие к интенсивному потоотделению Регидратационная пероральная терапия при острой диарее с легкой (потеря веса составляет 3-5%) или средней (потеря веса - 6-10%) степенью дегидратации.
	Противопоказания Нарушения функции почек; Инсулинзависимый сахарный диабет; Инсулиннезависимый сахарный диабет; Бессознательное состояние; кишечная непроходимость; Повышенная чувствительность к компонентам препарата
	Побочные эффекты При соблюдении рекомендованных доз Регидрона побочные эффекты маловероятны. Потенциально возможны аллергические реакции
	Примечания и комментарии Новорожденным и детям младшего возраста Регидрон назначают по 1-2 чайные лож-

	ки каждые 5-10 мин в течение 4-6 ч. Общее количество раствора при легком течении диареи составляет 40-50 мл/кг/сут, при диарее средней тяжести - 80-100 мл/кг/сут. Перед началом лечения пациента следует взвесить, чтобы оценить потерю веса и степень дегидратации. Регидрон принимают внутрь, независимо от приема пищи. Содержимое пакета растворяют в 1 л свежеекипяченной охлажденной питьевой воды. Приготовленный раствор должен храниться в прохладном месте при температуре 2-8°C. Раствор годен к употреблению внутрь в течение суток. В раствор нельзя добавлять никакие другие компоненты, чтобы не нарушить действие препарата. Торговые названия Регидрон, Гидровит форте, Гидровит
Диметилноксобутилфосфонилдиметилат р-р д/приема внутрь 15%: фл. 100 мл	Использование в педиатрии Разрешен к применению.
	Показания и режим дозирования Патологические состояния, сопровождающиеся ацидозом Пневмония, хронические неспецифические заболевания легких, хронический бронхит, бронхиальная астма, сахарный диабет. Нарушения мозгового кровообращения, в том числе ишемический и геморрагический инсульт Для лечения ран, рожистого воспаления, угревой сыпи.
	Противопоказания Хроническая почечная недостаточность умеренной и тяжелой степени, эпилепсия, повышенная чувствительность к димефосфону.
	Побочные эффекты Тошнота, рвота, изжога, диарея, сонливость Хроническая почечная недостаточность умеренной и тяжелой степени, эпилепсия, повышенная чувствительность к димефосфону
	Примечания и комментарии Назначают после еды (детям рекомендуется запивать молоком, фруктовым соком,

	сладким чаем) - 50 мг/кг в сутки или 1-1,5 мл на 5 кг массы тела. Курс лечения - от 3 дней до 2 мес.
	Торговые названия Димефосфон
Меглюмина натрия сукцинат 1,5% р-р д/инф во фл по 200 мл	Использование в педиатрии Разрешен к применению с 1 года
	Показания и режим дозирования В качестве антигипоксического и дезинтоксикационного средства при острых эндогенных и экзогенных интоксикациях различной этиологии у взрослых и детей старше 1 года
	Противопоказания Состояние после черепно-мозговой травмы, сопровождающееся отеком головного мозга Выраженные нарушения функции почек Беременность, период лактации (грудного вскармливания) Повышенная чувствительность к компонентам препарата С осторожностью препарат следует применять при алкалозе
	Побочные эффекты При быстром введении препарата кратковременное чувство жара, покраснения верхней части тела
	Примечания и комментарии Детям в возрасте старше 1 года реамберин вводят в/в капельно из расчета 6-10 мл/кг массы тела 1 раз/сут со скоростью 3-4 мл/мин. Суточная доза препарата не должна превышать 400 мл. Продолжительность курса введения препарата не должна превышать 11 дней.
	Торговые названия Реамберин, Меглюмина натрия сукцинат
	Использование в педиатрии Разрешен к применению
Натрия гидрокарбонат	

порошок в упаковке по 100 г; таблетки по 0,3 г, 0,5 г и 1,0 г, ампулы 20 мл 4% раствора, суппозитории ректальные по 0,3 г, 0,5 г и 0,7 г	<i>Показания и режим дозирования</i> Изжога, неприятные ощущения в эпигастрии, связанные с повышенной кислотностью желудочного сока, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Метаболический ацидоз (в т.ч. при инфекциях, интоксикациях, сахарном диабете, в послеоперационном периоде), гипертоническая болезнь, почечная гипертензия, хроническая почечная недостаточность. Воспалительные заболевания глаз, полости рта, слизистых оболочек верхних дыхательных путей (в т.ч. при раздражении их кислотами); для разрыхления ушной серы. Дети - по 0,1-0,75 г на прием (в зависимости от возраста). В/в капельно - 1%, 3%, 4% или 5% раствор. При ринитах, конъюнктивитах, стоматитах - в виде полосканий, промываний, ингаляций 0,5-2% раствором Для коррекции метаболического ацидоза (инфекции, интоксикации) вводят внутрь или в/в при ацидозе - по 3-5 г (можно в капельных клизмах 4% раствор). Внутривенно капельно. В зависимости от степени выраженности ацидоза применяют неразбавленным или разбавленным в 0,9% растворе натрия хлорида или 5% растворе глюкозы). Взрослым по 50-100 мл 5% раствора. Детям в зависимости от возраста и массы тела - от 3 до 8 мл/кг (2-5 мЭкв/кг), доза вводится в течение 4-8 часов. Для детей до 2-х лет - максимальная доза 13 мл (8 мЭкв) на кг массы тела в сутки. Необходимо контролировать кислотно-основное состояние крови. <i>Противопоказания</i> Состояния, сопровождающиеся развитием метаболического алкалоза <i>Побочные эффекты</i> При длительном применении - алкалоз: потеря аппетита, тошнота, рвота, боли в животе, беспокойство, головные боли, тетанические судороги, повышение АД. При использовании свечей - послабляющий эффект, позывы на стул, понос, вздутие живота, урчание.
---	--

	Торговые названия Натрия гидрокарбонат, Натрия бикарбонат, Натрия гидрокарбоната таблетки 0,5 г
Оротат калия	Использование в педиатрии Разрешен к применению
таблетки по 0,1 г для детей и по 0,5 г	Показания и режим дозирования Заболевания печени (за исключением циррозов печени с асцитом), вызванные острыми и хроническими интоксикациями, дистрофия миокарда, алиментарная и алиментарно-инфекционная дистрофия у детей. Прогрессирующая мышечная дистрофия. Аритмии (особенно при экстрасистолии и мерцательной аритмии) Для улучшения анаболических процессов при напряженных физических нагрузках. Детям (при алиментарной и алиментарно-инфекционной гипотрофии, анемиях, в период реконвалесценции и т. д.) назначают из расчета 10-20 мг/кг в сутки (в 2-3 приема). Курс лечения 3-5 недель.
гранулы для сиропа для детей в банках темного стекла по 30 г (0,5 г)	Противопоказания Гиперчувствительность, нефроуролитиаз; почечная недостаточность; цирроз печени с асцитом С осторожностью: беременность, период лактации
	Побочные эффекты Аллергические реакции (в т.ч. аллергический дерматит), кожная сыпь, диспепсия, неустойчивый стул, диарея. В высоких дозах - гепатодистрофия (на фоне малобелковой диеты)
	Торговые названия Калия оротат

ФЕДЕРАЛЬНОЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО

ФОРМУЛЯРНОЕ РУКОВОДСТВО
ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ
В ДЕТСКО-ЮНОШЕСКОМ СПОРТЕ

Москва, 2014 г.

Ключников Сергей Олегович,
Козлов Иван Генрихович
Самойлов Александр Сергеевич

Компьютерная верстка и техническая редакция:
МВР-agency