

РАЦИОНАЛЬНАЯ ФАРМАКОТЕРАПИЯ ЗАБОЛЕВАНИЙ КОЖИ И ИНФЕКЦИЙ, ПЕРЕДАВАЕМЫХ ПОЛОВЫМ ПУТЕМ

Под редакцией профессора А.В. Самцова, профессора Е.В. Соколовского



Оглавление

участники издания Список сокращений и условных обозначений	
РАЗДЕЛ І. БАЗИСНАЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ СРЕДСТВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИИ	11
Введение (Звартау Э.Э.)	12
Глава 1. Противомикробные средства	13
1.1. Антибиотики (<i>Мельников К.Н.</i>)	14
1.2. Синтетические противомикробные средства ($Mельников\ K.H.$)	
1.3. Противогрибковые средства (Кубынин А.Н.)	
1.4. Антисептики (<i>Бахтина С.М.</i>)	
1.5. Противовирусные средства ($Mельников\ K.H.$)	
Глава 2. Противовоспалительные и противоаллергические средства	
2.1. Глюкокортикоиды (Бахтина С.М.)	142
2.2. Нестероидные противовоспалительные средства (Пчелинцев М.В.)	176
2.3 . Блокаторы $\mathrm{H_1}$ -рецепторов (<i>Кубынин А.Н.</i>)	186
2.4. Прочие противовоспалительные	201
средства (Бахтина С.М., Пчелинцев М.В.)	
Глава 3. Противоопухолевые средства (Пчелинцев М.В.)	204
Глава 4. Средства, влияющие на течение иммунных процессов	
4.1. Иммунодепрессивные средства (Пчелинцев М.В.)	
4.2. Иммуномодулирующие средства (Пчелинцев М.В.)	
4.3. Иммуностимулирующие средства (Пчелинцев М.В.)	303
Глава 5. Средства, влияющие на водно-электролитный	01.4
$m{u}$ энергетический баланс	
5.1. диуретики (п <i>уоынин А.</i> н.) 5.2. Растворы для инфузий (<i>Кубынин А.</i> Н.).	321
Глава 6. Гормональные и антигормональные средства	
6.1. Комбинированные оральные контрацептивы (Бахтина С.М.)	331
6.2. Ингибиторы 5α -редуктазы и антиандрогены ($\textit{Faxmuna C.M.}$)	
Глава 7. Витамины и активные метаболиты (Ky бынин $A.H.$)	339
Глава 8. Психотропные средства (Пчелинцев М.В.)	353
Глава 9. Дерматотропные средства (Бахтина С.М.)	362
Глава 10. Прочие средства, используемые в дерматовенерологической	
практике	378
10.1. Адреномиметики (Мельников К.Н.)	379
10.2. Средства для лечения интоксикаций (Мельников К.Н.)	
10.3. Вазотропные средства (Мельников К.Н., Бахтина С.М.)	
10.4. Бронходилататоры (аденозинергические средства) (<i>Мельников К.Н.</i>) 10.5. Регуляторы фосфорно-кальциевого обмена,	402
препараты кальция (M ельников $K.H.$)	406

РАЗДЕЛ ІІ. КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ	411
Глава 11. Акне (Самцов А.В.)	412
Глава 12. Атопический дерматит (Монахов К.Н., Соколовский Е.В.)	419
Глава 13. Буллезный пемфигоид (C амцов $A.B.$)	433
Глава 14. Васкулиты кожи (X айрутдинов В.Р.).	437
Глава 15. Вирусные дерматозы (Красносельских Т.В.) 15.1. Бородавки экстрагенитальные 15.2. Контагиозный моллюск 15.3. Опоясывающий герпес	448
Глава 16. Герпетиформный дерматит Дюринга (Самцов А.В.)	467
Глава 17. Дерматит себорейный ($Красносельских\ T.B.$)	470
Глава 18. Дискератоз фолликулярный Дарье–Уайта (${\it Красносельских}\ {\it T.B.}$)	479
Глава 19. Контактный дерматит (Самцов А.В.)	485
Глава 20. Кожные формы красной волчанки (X ай $pym\partial u$ нов $B.P.$)	488
Глава 21. Крапивница (Аравийская Е.Р., Соколовский Е.В.)	496
Глава 22. Локализованная склеродермия ($\Pi ampy wee\ A.B.$).	509
Глава 23. Многоформная эритема ($Xa \cupym \partial u hos\ B.P.$)	517
Γ лава ${f 24.0}$ чаговая алопеция (X ай $pym\partial u$ нов $B.P.$)	522
Γ лава 25. Пиодермии ($\Pi ampywes~A.B.$)	527
Глава 26. Плоский лишай ($\Pi ampy wes \ A.B.$).	536
Глава 27. Поверхностные микозы кожи (${\it Kompexosa}\ {\it J.II.}$)	544
Γ лава 28. Пруриго (C амиов $A.B.$).	572
$oldsymbol{\Gamma}$ лава $oldsymbol{29}$. П $oldsymbol{C}$ ориаз (X ай $oldsymbol{Z}$ оринов $B.P.$, B ак $oldsymbol{X}$ 0, B 0. B 1.)	577
Глава 30. Псориатический артрит (Бакулев А.Л., Соколовский Е.В.)	588
Γ лава 31. Пузырчатка (C ам ψ ов $A.B.$)	600
Глава 32. Розацеа (Аравийская Е.Р., Соколовский Е.В.)	607
Γ лава $33.$ Розовый лишай (X ай $pym\partial u$ нов $B.P.$)	613
Глава 34. Синдром Стивенса—Джонсона и токсический эпидермальный некролиз ($Xa\ddot{u}pym\partial u$ нов $B.P.$)	617
Глава 35. Токсикодермия (Соколовский Е.В.)	623
Глава 36. Экзема (Самцов А.В.)	633
Глава 37. Чесотка (Красносельских Т.В.)	640
Глава 38. Опухоли кожи (Белоусова И.Э.). 38.1. Эпителиальные опухоли кожи. 38.2. Меланоцитарные опухоли кожи. 38.3. Опухоли придатков с эккриновой и апокриновой дифференцировкой 38.4. Опухоли придатков кожи с фолликулярной дифференцировкой 38.5. Опухоли кожи с себацеозной дифференцировкой	653 667 670 678
38.6. Лимфомы и гемодермии	

Глава 39. Инфекции, передаваемые половым путем (Красносельских Т.В.)	716
39.1. Бактериальный вагиноз	717
39.2. Бородавки аногенитальные	723
39.3. Генитальная герпес-вирусная инфекция	
39.4. Гонококковая инфекция	739
39.5. Сифилис	746
39.6. Урогенитальная инфекция, вызванная Mycoplasma genitalium	763
39.7. Урогенитальные инфекции, вызванные Mycoplasma hominis	
и Ureaplasma spp	768
39.8. Урогенитальный кандидоз	773
39.9. Урогенитальный трихомониаз	779
39.10. Хламидийная инфекция	
РАЗДЕЛ III. ОПИСАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ	789

БАЗИСНАЯ И КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ СРЕДСТВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГИИ

Противомикробные средства

Противовоспалительные и противоаллергические средства

Противоопухолевые средства

Средства, влияющие на течение иммунных процессов

Средства, влияющие на водно-электролитный и энергетический баланс

Гормональные и антигормональные средства

Витамины и активные метаболиты

Психотропные средства

Дерматотропные средства

Прочие средства, используемые в дерматовенерологической практике

Введение

Авторы раздела «Базисная и клиническая фармакология средств, применяемых в дерматовенерологии» настоящего руководства старались решить две задачи:

- предоставить информацию о лекарственных препаратах в строгом соответствии с теми сведениями об их свойствах, показаниях к применению, эффективности и безопасности, на основании которых данные лекарственные средства были зарегистрированы и допущены к медицинскому применению в Российской Федерации;
- изложить материал по единому плану и по возможности в удобной для практического использования справочной форме (с этой целью была использована стандартизованная табличная форма изложения ключевых характеристик лекарственных препаратов).

В начале каждой главы и/или подглавы дана краткая характеристика описываемой группы препаратов. Далее для каждого из препаратов приведены сведения по таким показателям, как фармакодинамика, фармакокинетика, показания к назначению, способ применения и дозы, особые указания.

Эти данные объединены в два блока, которые обозначены как «Фармакодинамика и фармакокинетика» (включает описание механизма действия, фармакодинамики и фармакокинетики) и «Применение» (включает показания к назначению, способ применения и дозы, особые указания). Ограничения в объеме издания не позволили в полной мере охарактеризовать безопасность препаратов, но частично она отражена в материалах рубрики «Особые указания».

Строение таблиц может несколько отличаться в разных группах препаратов и у разных авторов. По некоторым позициям для ряда препаратов достоверная официальная информация может отсутствовать (данных нет).

Для описания вошедших в руководство лекарственных препаратов были привлечены традиционные литературные источники — фармакологические и клинические статьи, обзоры, монографии. Вместе с тем приведенная в таблицах информация базируется в основном на утвержденных Минздравом России инструкциях по медицинскому применению препаратов (ИМП), включенных в Государственный реестр лекарственных средств РФ (ГРЛС). Это в большой степени гарантирует объективность и актуальность приводимых сведений. При извлечении информации из ИМП акцент делали на применении препаратов в дерматовенерологической практике, но также упоминали и другие возможные показания к применению.

Глава 1. Противомикробные средства

Указатель описаний ЛС

Антибиотики *Аминогликозиды*

неомицин канамицин тобрамицин гентамицин амикацин спектиномицин

бацитрацин + неомицин

Макролиды эритромицин рокситромицин кларитромицин азитромицин

мидекамицин спирамицин джозамицин **Тетрациклины**

тетрациклин доксициклин **Пенициллины**

оксациллин бензилпенициллин

феноксиметилпенициллин ампициллин

амоксициллин

бензатина бензилпенициллин бензатина бензилпенициллин + бензилпенициллин прокаина амоксициллин + клавулановая

Цефалоспорины

цефтриаксон цефотаксим цефиксим **Линкозамиды** линкомицин клиндамицин

Антибиотики полициклической структуры и прочие антибио-

тики

фузидовая кислота

мупироцин

Синтетические противомикроб-

ные средства

Сульфаниламиды комбиниро-

ванные

сульфасалазин ко-тримоксазол **Сульфоны** дапсон

Фторхинолоны

ципрофлоксацин офлоксацин ломефлоксацин норфлоксацин Нитроимидазолы

метронидазол тинидазол орнидазол

метронидазол + миконазол

Противогрибковые средства Противогрибковые антибиотики

амфотерицин В

амфотерицин В [липосомальный]

натамицин нистатин гризеофульвин

Азолы

вориконазол итраконазол позаконазол флуконазол бифоназол бутоконазол кетоконазол клотримазол оксиконазол оссиконазол эконазол

Аллиламины нафтифин

тербинафин

Эхинокандины

анидулафунгин каспофунгин микафунгин **Морфолины**

Прочие противогрибковые средства

хлорнитрофенол циклопирокс

ундециленовая кислота + ундеци-

ленат цинка

Антисептики

бензилдиметил[3-

(миристоиламино)пропил]аммо-

ний хлорид моногидрат

бензилдиметил-миристоиламино-

пропиламмоний

бензоила пероксид

борная кислота + резорцин + фе-

нол + фуксин

бриллиантовый зеленый водорода пероксид йод + [калия йодид + этанол] калия перманганат метилтиониния хлорид

хлоргексидин

Противовирусные средства

ацикловир валацикловир фамцикловир

иммуноглобулин человека нор-

мальный

аммония глицирризинат

Противопаразитарные сред-

хлорохин

гидроксихлорохин

мефлохин дапсон клиндамицин перметрин сера бензилбензоат

1.1. Антибиотики

В дерматологической практике широко применяют антибиотики — препараты, подавляющие функционирование других клеток (патогенных микроорганизмов, опухолевых клеток и т.д.). В основном это продукты жизнедеятельности грибков, бактерий, их синтетические аналоги и гомологи, то есть соединения различной химической структуры, различного спектра и механизма действия. Они также отличаются друг от друга показаниями к применению и побочными эффектами. Антибиотик должен обладать избирательной токсичностью, то есть наличием повреждающих свойств в отношении возбудителя заболевания и отсутствием таковых в отношении клеток организма хозяина. При болезнях кожи часто рекомендуют местную терапию, хотя некоторые дерматологические заболевания лучше реагируют на системное назначение антибиотиков. Выбор антибиотика зависит от диагноза, результатов исследования и чувствительности клинических образцов in vitro. Комбинированные препараты, содержащие два антибиотика и более, имеют преимущества при смешанных инфекциях, поскольку у них обычно более широкий спектр действия и микробная резистентность к ним развивается медленнее.

Аминогликозиды

Аминогликозиды (аминогликозидные аминоциклитолы) — группа природных и полусинтетических антибиотиков, сходных по химическому строению, спектру противомикробной активности, фармакокинетическим свойствам и спектру побочных эффектов. В настоящее время группа аминогликозидов насчитывает более 10 природных антибиотиков, продуцируемых лучистыми грибами Actinomyces (неомицин, канамицин, тобрамицин и др.), Micromonospora (гентамицин и др.), и несколько полусинтетических, полученных на их основе (например, амикацин). К группе аминогликозидов относят также структурно похожий природный аминоциклитольный антибиотик спектиномицин.

Перечень препаратов

Ниже приведены международные непатентованные наименования (МНН), торговые наименования и лекарственные формы препаратов, наиболее часто применяемых в дерматологии.

- Аминогликозиды.
 - Гентамицин (препарат, входящий в Перечень жизненно необходимых и важнейших препаратов для медицинского применения на 2020 г. ЖНВЛП; препарат, входящий в Перечень лекарственных препаратов, назначаемых по решению врачебной комиссии, ЛПНРВК). Лекарственные формы: раствор для внутримышечного (в/м) и внутривенного (в/в) введения (4%, ампулы по 2 мл); мазь для наружного применения (0,1%, тубы по 15 г).
 - о Гентамицин⁴.
 - о Гентамицина сульфат⁴.
 - о Гентамицин-Ферейн®. м.
 - о Гентамицин-АКОС. А.
- Аминогликозиды для местного применения в комбинации.
 - Бацитрацин + неомицин.
 - Банеоцин®♠ (референтный препарат, далее — Q). Лекарственные формы: порошок для наружного применения (250 МЕ/г + 5000 МЕ/г, банки по 10 г), мазь для наружного применения (250 МЕ/г + 5000 МЕ/г, тубы по 5 и 20 г).
- Аминоциклотолы.
 - Спектиномицин.
 - ⊙ Кирин[♠]. Лекарственная форма: порошок для приготовления суспензии для в/м введения (флаконы по 2 г).

Фармакодинамика и фармакокинетика

Подробные сведения о механизмах действия, фармакологических эффектах и фармакокинетике некоторых аминогликозидных антибиотиков, применяемых в дерматологии, приведены в табл. 1.1.

Применение

Подробные сведения о показаниях к назначению, способах применения и дозах некоторых аминогликозидных антибиотиков, используемых в дерматовенерологии, а также особые указания по их применению приведены в табл. 1.2.

Использование данной группы лекарственных препаратов в дерматовенерологии рассмотрено в главах «Атопический дерматит», «Дерматит себорейный», «Пиодермии», «Чесотка», «Экзема», «Инфекции, передаваемые половым путем».

Макролиды и азалиды

Макролиды — класс антибиотиков, основу химической структуры которых составляет макроциклическое лактонное кольцо. В зависимости от числа атомов углерода в кольце макролиды подразделяют на 14-членные (эритромицин, рокситромицин, кларитромицин), 15-членные (азитромицин) и 16-членные (мидекамицин, спирамицин, джозамицин). Основное клиническое значение имеет активность макролидов в отношении грамположительных кокков и внутриклеточных возбудителей (микоплазм, хламидий, кампилобактеров, легионелл). Макролиды относят к числу наименее токсичных антибиотиков.

Перечень препаратов

Ниже приведены МНН, торговые наименования и лекарственные формы препаратов макролидов и азалидов, наиболее часто применяемых в дерматологии.

- Эритромицин: таблетки, покрытые кишечнорастворимой пленочной оболочкой (по 0,1; 0,25 и 0,5 г), мазь для наружного применения (10 000 ЕД/г, тубы по 15 г).
 - Эритромицин ...
 - Эритромицин-ЛекТ.
- Кларитромицин (ЖНВЛП, ЛПНРВК): капсулы, таблетки, покрытые пленочной оболочкой (по 0,25 и 0,5 г).
 - Кларитромицин♠.
 - Бактикап .
 - Клацид® **(**Q).
 - Кларитромицин СР-ВЕРТЕКС[♠].
 - Кларитромицин Санофи[♠].
 - Кларитромицин-Дж[♠].
- Джозамицин (ЖНВЛП, ЛПНРВК): таблетки диспергируемые (по 1 г); таблетки, покрытые пленочной оболочкой (по 0,5 г); гранулы для приготовления суспензии для приема внутрь (флаконы

Таблица 1.1. Фармакодинамика и фармакокинетика некоторых антибиотиков-аминогликозидов

MULL STORESTON		
форма препарата	<i>←</i> армакоДипамика	←apimanonnine i nna
Гентамицин : раствор для	Связывается с 30S-субъединицей рибосом и нарушает	Всасывание. После в/м введения всасывается быстро и
в/м и в/в введения, мазь для	синтез белка, препятствуя образованию комплекса	полностью. Максимальная концентрация (С _{тах}) после в/м
наружного применения	транспортной и матричной РНК. При этом проис-	введения достигается через 0,5-1,5 ч; после 30 мин в/в
	ходит ошибочное считывание генетического кода и	инфузии — через 30 мин; после 60 мин в/в инфузии — черє
	образование нефункциональных белков. В больших	15 мин; величина С _{тах} после в/м или в/в введения — 1,5 мг
	концентрациях нарушает барьерную функцию цито-	$\kappa_\Gamma - 6$ м $\kappa_\Gamma/$ мл.
	плазматической мембраны и вызывает гибель микро-	Связь с белками плазмы низкая, до 10%. V _d у взрослых —
	организмов.	0,26 л/кг (другие категории — см. ИМП).
	Эффективен в отношении многих грамположительных	Распределение. В терапевтических концентрациях при-
	и грамотрицательных бактерий. Высокочувствительны	сутствует в печени, почках, легких, в плевральной, перикар
	грамотрицательные микроорганизмы — <i>Proteus spp.</i>	диальной, синовиальной, перитонеальной, асцитической и
	(в том числе индолположительные и индолотрица-	лимфатической жидкости, моче, в гнойном отделяемом, гр
	тельные штаммы), Escherichia coli, Klebsiella spp.,	нуляциях. В низких концентрациях — в жировой ткани, мыш
	Salmonella spp., Shigella spp., Campylobacter spp., a	цах, костях, желчи, грудном молоке, водянистой влаге глаз
	также грамположительные — Staphylococcus spp. (в	бронхиальном секрете, мокроте и спинномозговой жидкос
	том числе пенициллинорезистентные); чувствитель-	(СМЖ). В терапевтических концентрациях у взрослых не пр
	ны — Serratia spp., Pseudomonas spp. (в том числе	никает через ГЭБ, при менингите его концентрация в СМЖ
	P. aeruginosa), Acinetobacter spp., Citrobacter spp.,	увеличивается. У новорожденных — более высокие концен
	Providencia spp.; резистентны — Neisseria meningiti-	трации в СМЖ, чем у взрослых. Проникает через плаценту.
	dis, Treponema pallidum, Streptococcus spp. (включая	Метаболизм . Не подвергается метаболизму.
	Str. pneumoniae и штаммы группы D), Bacteroides spp.,	Выведение. Т _{1/2} у взрослых — 2-4 ч (другие категории —
	Clostridium spp., Providencia rettgeri.	CM. UMI).
	В комбинации с пенициллинами, действующими на	Выводится почками в неизмененном виде; в незначительн
	синтез клеточной стенки микроорганизмов, проявляет	количествах — с желчью. У пациентов с нормальными функ
	активность в отношении Enterococcus faecalis, E. fae-	циями почек за первые сутки выводится 70-95%, при этом
	cium, E. durans, E. avium, практически всех штаммов	в моче создаются концентрации более 100 мкг/мл. У паци-
	Str. faecalis и их разновидностей (в том числе Str. fae-	ентов со сниженной клубочковой фильтрацией выведение
	calis liguifaciens, Str. faecalis zymogenes), Str. faecium,	снижается.
	Str. durans.	Выводится при гемодиализе; каждые 4-6 ч концентрация
	Не действует на анаэробы, грибы, вирусы, простейшие	уменьшается на 50%. Перитонеальный диализ менее эффе

ар-гра-гра-заа, эсти эсти ж ж ж

фек-При повторных введениях накапливается главным образом тивен: за 48-72 ч выводится 25% дозы.

ется. С больших участков кожи, поврежденной или покрытой **Мазь**. При наружном применении практически не всасывагрануляционной тканью, всасывание происходит очень быстро мальных отделах почечных канальцев.

в лимфатическом пространстве внутреннего уха и в прокси-

Окончание табл. 1.1

МНН и лекарственная форма препарата	Фармакодинамика	Фармакокинетика
Бацитрацин + неомицин : порошок для наружног при- менения, мазь для наружно- го применения	Комбинированный антибактериальный пре- парат, предназначен для местного применения. Бацитрацин — полипептидный антибиотик, инги- бирукощий синтез клеточной оболючки бактерий. Неомицин — аминотликозидный антибиотик, ингиби- рукощий синтез белков бактерии. Активен в отношении ряда грамположительных (в том числе Staphylococcus spp., Streptococcus spp., Enterococcus faecalls, Corynebacterium diphtheriae, Bacillus anthracis) и грамотрицательных (в том числе Proteus spp., Enterobacter aerogenes, Haemophilus influenzae, Klebsiella pneumoniae, Yersinia multocida, panee Pasteurella, Borrelia spp., Treponema pallidum; Leptospira interrogans, Fusobacterium spp.) имкроор- ганизмов. Резистентность к бацитрацину встречается чрезвычайно редко. Благодаря использованию комби- нации достигаются широкий спектр действия и синер- гизм в отношении ряда микроорганизмов, например, стафилококков	Действующие вещества не абсорбируются (даже поврежденной кожей), их концентрация в коже высокая. Тканевая переносимость хорошая, инактивация биологическими продуктами, кровью и тканевыми компонентами не отмечена дуктами,
Спектиномицин : порошок для приготовления суспен- зии для в/м введения	Спектиномицин — антибиотик трициклической структуры группы аминоциклотолов. Обладает бактериостатическим действием. Ингибирует синтез белков у бактерий, связываясь с 308-субъединицей бактериальных рибосом; в результате нарушается осмотическая стабильность и происходит лизис бактериальных клеток. В более высоких концентрациях нарушает функционирование и структуру цитоллазматических мембран. Активен в отношении большинства штаммов гонококка, в том числе пенициллиназопродуцирующих, а также некоторых других грамотрицательных бактерий. На трепонемы и хламидии не действует. Перекрестная устойчивость к пенициллину отсутствует. Иногда возможна эндемическая резистентность гонококов к препарату. Эффективен при лечении гонореи в 95% случаев.	Быстро абсорбируется при в/м введении. При однократном введении в дозе 2 г С _{тах} (~100 мкг/мл) достигается в течение 1 ч. Эффективная концентрация в сыворотке сохраняется в течение 8 ч и составляет около 15 мкг/мл. Практически не связывается с белками. Биотрансформации не подвергается. Около 70–100% дозы выделяется с мочой в течение ется. Изух, что не имеет клинического значения при одноразовом применении

Сокращения и условные обозначения: Т_{1/2} — период полувыведения; С_{пах} — максимальная концентрация; V_d — объем распределения; СМЖ — спинномозговая жидкость; ГЭБ — гематоэнцефалический барьер.

М
=
$^{\circ}$
П
=
~
က
0
\sim
ž
Z
\subseteq
\Box
=
\circ
I
$\overline{}$
=
5
≂
ιu
\mathbf{m}
$\overline{}$
$ \forall$
ž
Z
=
'n
$_{\sim}$
Z
$\overline{}$
$\underline{}$
\mathbf{z}
\vdash
Ή.
≐
σ
å
\sim
$\overline{}$
_
\circ
d
9
тор
отор
котор
экотор
екотор
некотор
э некотор
е некотор
ие некотор
чие некотор
ние некотор
ение некотор
чение некотор
энение некотор
енение некотор
менение некотор
именение некотор
именение некотор
рименение некотор
Трименение некотор
Применение некотор
. Применение некотор
?. Применение некотор
2. Применение некотор
.2. Применение некотор
1.2. Применение некотор
1.2. Применение некотор
1.2. Применение неко
ја 1.2. Применение некотор
1.2. Применение неко

МНН, лекарственная форма и дозировка препарата	Способ применения и дозы	Особые указания
Гентамицин: раствор для в/м и в/в введения (4%, ампулы по 2 мл), мазь для наружного применения (0,1%, тубы по 15 г)	Раствор. Суточная доза для в/в и в/м введения при заболеваниях средней тяжести — 3 мкг /кг в сутки. Кратность введения — 2–3 раза в сутки. В/в капельно вводят в течение 1,5–2,0 ч в 0,9% растворе натрия хлорида или 5% растворе декстрозы, вводимый объем — 50–300 мл. У детей объем вводимой жидкости должен быть меньшим (концентрация не должна превышать 1 мг/мл, или 0,1%). При тяжелом течении заболеваний суточная доза — 5 мг/кг, кратность — 3–4 раза в сутки, после улучшения состояния дозу снижают до 3 мг/кг. Для пациентов с инфекционно-воспалительными заболеваниями мочевыводящих путей и нормальными заболеваниями мочевыводящих путей и нормальными функциями почек кратность — 1 раз в сутки, доза — 120–160 мг, длительность лечения — 7–10 сут. При гонорее назначают по 240–280 мг однократно. Детям в возрасте от 1 мес до 2 лет — 6 мг/кг при частоте введения 3 раза в сутки. Детям в возрасте от 1 мес до 2 лет — 6 мг/кг при частоте введения 3 раза в сутки. При тяжелом течении инфекций рекомендовано назначение меньших разовых доз с большей кратностью. С _{твах} нение меньших разовых доз с большей кратностью. С при тяжелони чефро-, ото- и нейротоксичности). При отчек и после сеанса гемодиализа назначают: взрослым — 1,0–1,7 мг/кг (в зависимости от тяжести инфекции), детям — 2,0–2,5 мг/кг. Мазь применяют для лечения сром ожаз наносят на пораженный участок сожи 3–4 раза в сутки. Курс лечения — 7–14 сут. Мазь применяют для лечения сром ожемы или псориаза). При необходимости накладывания дрывают повязку дывают повязку	Содержащийся в ампулах натрия дисульфит может обу- словливать развитие у больных аллергических ослож- нений. Пациентам с инфекционно-воспалительными заболева- ниями мочевыводящих путей рекомендовано принимать повышенное количество жидкости. Во время лечения следует определять концентрацию препарата в сыворотке крови, а также контролировать КК, особенно у пациентов пожилого возраста. Вероятность развития нефротоксичности выше у паци- ентов с нарушенными функциями почек, а также при назначении высоких доз или в течение длительного времени, поэтому регулярно (1 или 2 раза в неделю, а у больных, получающих высокие дозы или находящихся на лечении более 10 сут, — ежедневно) следует прове- рять функции почек. Для того чтобы избежать развития нарушений слуха, необходимо регулярно (1 или 2 раза в неделю) прово- дить исследование для определения потери слуха на высоких частотах. Влияние на способность управлять транспортным средством или потенциально опасными механиз- мами. Необходимо соблюдать осторожность. Применять с осторожностью при миастении, паркин- сонизме, ботулизме, дегидратации, почечной недоста- точности, в пожилом возрасте. Применение при беременности и в период грудного вскармливания. Категория действия на плод по FDA — В. При беременности назначают только при наличии жизненно важных показаний. На время лечения необхо- димо прекратить грудное вскармливание.

Окончание табл. 1.2

мин, некарственная форма и Способ примовнения и дозы Бацитрации + некомищин поро- напосят тонким слоем на пораженные участки кожи шок для черожного применения 2-4 раза в сутки. У пащенто с сожогами, занимающим мышечной проведимости, сосбенно у пащенто с сожогами, занимающим мышечной (250 МЕ/г + 5000 ME/г + 5000 M			כאסו ומוואס ומסוי. י.יב
- Наносят тонким слоем на пораженные участки кожи 2–4 раза в сутки. У пациентов с ожогами, занимающими более 20% поверхности тела, препарат нельзя применять чаще чем 1 раз в сутки. При местном применении доза неомицина не должна превышать 1 г/сут (около 200 г порошка для наружного применения) в течение 7 сут. При повторном курсе максимальная доза — не более 100 г Приготовление суспензии, содержащей по 400 мг/мл спектиномицина. Для взрослых одна доза для в/м введения — 2 г (5 мл). Вводить необходимо глубоко в верхний наружный квадрант ясрдичной мыщцы. Дозу можно разделить на два введения. В тяжелых случаях дозу можно увеличить до 4 г (10 мл). Особые группы пациентов — см. ИМП	МНН, лекарственная форма и дозировка препарата	Способ применения и дозы	Особые указания
приготовление суспензии — см. ИМП. Каждый флакон — 5 мл суспензии, содержащей по 400 мг/мл спектиномицина. Для взрослых одна доза для в/м введения — 2 г (5 мл). Вводить необходимо глубоко в верхний наружный квадант ягодичной мышцы. Дозу можно разделить на два введения. В тяжелых случаях дозу можно увеличить до 4 г (10 мл). Особые группы пациентов — см. ИМП	Бацитрацин + неомицин: поро- шок для наружного применения (250 МЕ/г + 5000 МЕ/г, банки по 10 г), мазь для наружного при- менения (250 МЕ/г + 5000 МЕ/г, тубы по 5 и 20 г)		Существует риск потенциальной блокады нервномышечной проводимости, особенно у пациентов с ацидозом, сопутствующей тяжелой миастенией (<i>myasthenia gravis</i>) или другими нервно-мышечными заболеваниями. При длительном лечении возможно появление устойчивых микроорганизмов. Больным, у которых развилась аллергия или суперинфекция, препарат необходимо отменить. Применение при беременности и в период грудного вскармливания. Применять препарат во время беременности и грудного вскармливания можно, только если предполагаемая польза для матери превышает потенциальный риск для плода и младенца
	Спектиномицин: порошок для приготовления суспензии для в/м введения (флаконы по 2 г)	Приготовление суспензии — см. ИМП. Каждый флакон — 5 мл суспензии, содержащей по 400 мг/мл спектиномицина. Для взрослых одна доза для в/м введения — 2 г (5 мл). Вводить необходимо глубоко в верхний наружный квадрант ягодичной мыщцы. Дозу можно разделить на два введения. В тажелых случаях дозу можно увеличить до 4 г (10 мл). Особые группы пациентов — см. ИМП	Не применяют при фарингеальной гонорее. У пациентов с нарушениями функций почек Т _{1/2} увеличен. Спектиномицин нельзя назначать за 24 ч до сеанса диализа. Лечение гонореи может маскировать инкубационный период сифилиса. Больных, которых лечат от гонореи, необходимо наблюдать в течение 4—6 нед. Не следует вводить препарат, приготовленный на основе приложенного растворителя (вода для инъекций с бензило-вым спиртом), поскольку у детей в возрасте до 3 лет бензиловый спирт может вызывать неврологические и другие осложнения. Применение при беременности и в период грудного вскармливания. Спетиницин можно применять при беременности только в случаях, когда потенциальная польза для женщины превышает возможный вред для плюда. На время лечения кормление грудью следует прекратить

Сокращения: КК — клиренс креатинина; FDA (*Food and Drug Administration*) — Федеральная служба США, контролирующая производство, хранение и реализацию пищевых продуктов, лекарственных препаратов и косметических средств.

- по 15 г, 125 мг/5 мл, 15 г, 250 мг/5 мл, 20 г, 500 мг/5 мл).
- Вильпрафен® (Q).
- Вильпрафен® Солютаб® ♠ (Q).
- Азитромицин (ЖНВЛП, ЛПНРВК): таблетки, покрытые пленочной оболочкой (по 0,125; 0,25 и 0,5 г); таблетки диспергируемые (по 0,125; 0,25; 0,5 и 1 г); капсулы (по 0,25 и 0,5 г); порошок для приготовления суспензии для приема внутрь (по 200 мг/5 мл, флаконы по 16,74; 29,29 и 35,57 г); лиофилизат для приготовления концентрата для приготовления раствора для инфузий (флаконы по 0,5 г).
 - Азитромицин[♠].
 - Зиромин .
 - Сумаклид 1000 .
 - Сумамед® (Q).
 - Зи-Фактор® .
 - Азитрокс®.
 - Сумамед® форте **^** (Q).

Фармакодинамика и фармакокинетика

Подробные сведения о механизмах действия, фармакологических эффектах и фармакокинетике некоторых макролидов и азалидов, применяемых в дерматовенерологии, приведены в табл. 1.3.

Применение

Подробные сведения о показаниях к назначению, способах применения и дозах некоторых макролидов и азалидов, используемых в дерматовенерологии, а также особые указания по их применению приведены в табл. 1.4.

Подробные сведения об антибиотикахмакролидах и азалидах, востребованных в клинической практике, приведены в табл. 1.3, 1.4.

Тетрациклины

В основе химического строения этой группы антибиотиков лежит конденсированная четырехциклическая система, имеющая общее название «тетрациклин».

Тетрациклины — антибиотики широкого спектра действия. Они активны в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, спирохет, лептоспир, риккетсий, крупных вирусов (возбудителей трахомы, орнитоза).

Отдельные препараты различаются между собой по силе действия, скорости всасывания и выведения из организма, метаболизму.

В основе механизма антибактериального действия тетрациклинов лежит подавление ими биосинтеза белка микробной клетки на уровне рибосом. В обычно применяемых дозах тетрациклины действуют бактериостатически.

Перечень препаратов

Ниже приведены МНН, торговые наименования и лекарственные формы препаратов, наиболее часто применяемых в дерматологии.

- Тетрациклин: мазь для наружного применения (3%, тубы по 15 г); таблетки, покрытые пленочной оболочкой (по 0,1 г).
 - Тетрациклин♠.
 - Тетрациклин-ЛекТ♠.
- Доксициклин (ЖНВЛП, ЛПНРВК): капсулы (по 0,1 г), таблетки диспергируемые (по 0,1 г).
 - Юнидокс Солютаб®♠ (Q).
 - Доксициклин Велфарм^{*}.

Фармакодинамика и фармакокинетика

Подробные сведения о механизмах действия, фармакологических эффектах и фармакокинетике некоторых антибиотиков группы тетрациклинов, применяемых в дерматологии, приведены в табл. 1.5.

Применение

Подробные сведения о показаниях к назначению, способах применения и дозах некоторых антибиотиков группы тетрациклинов, используемых в дерматовене-