

УДК 615.281

Жизненно важные антимикробные препараты, рекомендуемые ВОЗ

Дж. Д. Вильямс

*Главный директор Европейских конгрессов по химиотерапии**Переведена и перепечатана с разрешения International Journal of Antimicrobial Agents 1999;12:171-80*

Перечень жизненно важных препаратов, разрабатываемый ВОЗ, ожидают во многих странах как руководство для обеспечения основных потребностей здравоохранения. Однако следует помнить, что это только модель разработки подобного списка в каждой отдельной стране с учетом ее индивидуальных особенностей. В различных странах и даже в отдельно взятой стране перечень жизненно важных препаратов может широко варьировать, что практически предопределяет невозможность создания единого всемирного списка. В комментариях к Перечню подчеркивается, что это лишь примерная модель. Они содержат рекомендации по разработке национальных списков жизненно важных лекарственных средств, критерии выбора препаратов и другую

важную информацию. Такое длинное вступление необходимо для предупреждения возможных критических высказываний по поводу наличия одних и отсутствия других препаратов.

Широкое распространение во всем мире инфекционных болезней явилось причиной напечатать последнюю редакцию Перечня в журналах "Antibiotics/Chemotherapy Newsletter" и "International Journal of Antimicrobial Agents" – официальных изданиях Международного общества по химиотерапии. Эти издания с будут признательны за любые замечания по поводу внесенных изменений (опубликование следующей редакции Перечня ожидается в текущем году).

Ключевые слова: антимикробные препараты, ВОЗ, перечень препаратов.

The WHO Model List of Essential Drugs

J.D. Williams

*Chief director of the European Congresses of Chemotherapy**Translated and repainted with permission from International Journal of Antimicrobial Agents 1999;12:171-80*

The WHO Model List of Essential Drugs is eagerly awaited in many countries as a guide to what should be provided for basic health needs. Colloquially known as the "Essential Drugs List" it should perhaps be remembered that it is only a model list – a model which should be used to compile an essential drugs list. The essential drugs vary from country to country and even within a country so a single essential drug list cannot be compiled for the world. The text which accompanies the biennial updating of the list makes it clear that it is a

Model and provides guidelines for establishing a national regional program of essential drugs, criteria for selection of essential drugs and other supporting data. The list is a model only. This long preamble is necessary to forestall criticism of why some drugs are included and other are excluded. A good deal of informed debate goes on over what is included on the Model List because the model list does tend to be accepted as "The Essential Drugs List". Certainly the list does contain drugs which could make up the essential drugs for each country.

As one would expect from the prevalence of infection in the world the Model List contains many antimicrobials and for this reason we are publishing the latest list of compounds in the Antibiotics/Chemotherapy Newsletter and in the

Адрес для переписки:

J.D. Williams

Editorial Office IJAA,

7–9 William Road,

London, NW1 3ER, UK

International Journal of Antimicrobial Agents - the two official publications of the International Society of Chemotherapy. In the Newsletter we give only minimal information namely the list of anti-infective and anti-cancer drugs included on the list. In the International Journal of Antimicrobial Agents you

can find more detail on model and the indications made to the previous list. Needless to say the editors of both publications would like to receive comments on the list: the next revision is less than a year away.

Key words: antimicrobials, WHO, essential drugs.

От редакции

В Перечень жизненно важных лекарственных средств (Essential Drugs List) входят препараты, отсутствие которых создает реальную опасность для жизни пациентов. Отделение жизненно важных лекарственных средств от желательных, но необязательных и бесполезных, позволяет организовать лекарственное обеспечение с позиций интересов пациентов и реального состояния экономики.

Представляемый ВОЗ перечень является примерной моделью разработки подобного списка в каждой стране с учетом особенностей местного здравоохранения, и его нельзя расценивать как обязательный всемирный список. В России разработкой списка жизненно важных лекарственных средств в последние годы занимаются эксперты Министерства здравоохранения РФ. Первая редакция данного документа была проанализирована экспертами Европейского регионального бюро ВОЗ. Результаты оценки оказались неутешительными: из 600 препаратов лишь 158 входили в аналогичный перечень ВОЗ. Кроме того, 375 препаратов из отечественного перечня ВОЗ не рекомендуют в качестве жизненно важных.

Сравнение Перечня жизненно важных лекарственных средств, рекомендуемых ВОЗ, и Перечня жизненно необходимых и важнейших лекарственных средств, утвержденного приказом МЗ РФ № 30 от 26.01.2000 г., показывает, что количество антимикробных препаратов в обоих перечнях практически

Препараты	ВОЗ	Минздрав РФ
Антибактериальные (системные)	26	25
Противотуберкулезные	9	8
Противогрибковые	6	7

совпадает. Однако в отечественном перечне отсутствуют препараты, входящие во все современные схемы антибактериальной терапии: амоксициллин, амоксициллин/клавуланат, феноксиметилпенициллин, оксациллин. В то же время в российский перечень внесено 6 цефалоспоринов (в перечне ВОЗ – 2 цефало-

спорина), 2 карбапенема (ВОЗ – только имипенем) и т.д. В качестве антисинегнойного пенициллина в нашей стране рекомендуется использовать карбенициллин, препарат, который в мире практически не применяется последние 10 лет.

Анахронизмом является включение в список почти не изученного противогрибкового препарата амфотерицина В с метилглюкамином в таблетках. Гораздо современнее и полнее выглядит отечественный список противотуберкулезных средств, однако и в него, к сожалению, не вошли комбинированные препараты.

Поскольку в нашей стране продолжается разработка федерального и региональных перечней жизненно важных лекарственных средств, знакомство с рекомендациями ВОЗ будет полезно для врачей и организаторов здравоохранения.

Для лучшего понимания Перечня внимательно изучите следующие пояснения

Квадратом □ отмечены препараты, альтернативой которым могут быть другие представители данной группы. Выбор зависит от стоимости и доступности эквивалентного препарата.

Цифры в круглых скобках после названий препаратов означают:

- (1) – препарат может применяться только по назначению специалиста, необходимы уточнение диагноза, индивидуальный расчет дозы или специальное оборудование;
- (2) – особое значение или высокая эффективность препарата;
- (3) – при почечной недостаточности препарат противопоказан или необходима коррекция дозы;
- (4) – улучшение комплаентности;
- (5) – особые фармакокинетические свойства препарата;
- (6) – нежелательные реакции снижают соотношение пользы и риска от применения препарата;
- (7) – ограниченные показания к применению или узкий спектр активности;

(8) – имеются пролонгированные формы препарата;

(9) – для улучшения безопасности и эффективности рекомендуется терапевтический лекарственный мониторинг.

Буквами в круглых скобках после названий препаратов поясняется причина включения дополнительных препаратов:

(А) – если препарат из основного списка недоступен;

(Б) – когда известно, что препарат из основного списка неэффективен или не может быть назначен конкретному пациенту;

(В) – препарат используется при редких заболеваниях или в исключительных случаях.

Когда активностью обладает определенная соль или эфир, это указано в скобках. Если активная составляющая препарата является солью или эфиром, то их названию, взятому в скобки, предшествует союз «как».

**ПЕРЕЧЕНЬ
ЖИЗНЕННО ВАЖНЫХ АНТИМИКРОБНЫХ ПРЕПАРАТОВ,
РЕКОМЕНДУЕМЫХ ВОЗ
(10-я редакция)**

Препарат, путь введения, лекарственные формы и действующее вещество	Предложения и изменения, внесенные в настоящую редакцию
1	2
6. Антимикробные препараты	
6.1 Антигельминтные препараты	
6.1.1 Применяемые при кишечных гельминтозах	
<i>Альбендазол</i> – жевательная таблетка, 400 мг	Комментарий (8) снят для левамизола, так как этот препарат признан одним из четырех антигельминтных средств первого ряда
<i>Левамизол</i> – таблетки, 50 и 150 мг (как гидрохлорид)	
<i>Мебендазол</i> – пастилки, 100 и 500 мг	
<i>Никлозамид</i> – пастилки, 500 мг	
<i>Празиквантел</i> – таблетки, 160 и 600 мг	
<i>Пирантел</i> – пастилки, 250 мг (как эмбонат) суспензия, 50 мг (как эмбонат)/мл	
6.1.2 Действующие на филярии	
<i>Диэтилкарбамазин</i> – таблетки, 50 и 100 мг (дигидроцитрат)	<i>Диэтилкарбамазин</i> дополнительно выпускается в таблетках по 100 мг
<i>Ивермектин</i> – таблетки, 3 и 6 мг	<i>Ивермектин</i> дополнительно выпускается в таблетках по 3 мг
Препараты резерва	
<i>Сурамин натрий</i> (Б) (2, 7) – порошок для инъекций, 1 г в ампулах	
6.1.3 Противошистосомные и другие противотрематодные препараты	
<i>Празиквантель</i> , таблетки, 600 мг	
<i>Триклабендазол</i> , таблетки, 250 мг	
Название этого раздела изменено в связи с включением триклабендазола, который назначается для лечения фасциоза и парагонимоза. Данный препарат использовался в программах ВОЗ, так как эффективен и хорошо переносится пациентами. Это пример того, как, используя Перечень, можно добиться выпуска необходимого препарата в ситуации, когда фармацевтическая промышленность не заинтересована в разработке лекарственного средства. Комитет по безопасности отмечает, что препарат использовался у относительно небольшого числа пациентов, однако проблем, связанных с токсичностью, опасаться не следует.	
<i>Метрифонат</i> , назначавшийся при инвазиях, вызванных <i>Schistosoma haematobium</i> , исключен, так как больше не используется для лечения шистосомоза.	

1	2
<p>Препараты резерва</p>	
<p><i>Оксамниксин</i> (В) (8) – капсулы, 250 мг и сироп, 250 мг/5 мл</p>	<p><i>Оксамниксин</i> отнесен в раздел “Дополнительные препараты”, ему присвоены (В) и (8)</p>
<p>6.2 Антибактериальные препараты</p>	
<p>6.2.1 Бета-лактамы антибиотиков</p>	
<p><i>Амоксициллин</i> – капсулы или таблетки, 250 и 500 мг (ангидрид), порошок для приготовления суспензии, 125 мг (ангидрид)/5 мл</p>	<p>Несмотря на широкое распространение во многих регионах пенициллинорезистентных пневмококков, <i>амоксициллин</i>, <i>ампициллин</i>, <i>бензилпенициллин</i> и их производные остаются ведущими препаратами для лечения инфекций дыхательных путей. Пероральные формы <i>амоксициллина</i> более предпочтительны, чем пероральные формы <i>ампициллина</i>, за исключением шигеллеза, при котором рекомендован <i>ампициллин</i>. Комментарий (4) снят для <i>амоксициллина</i> и <i>ампициллина</i>; <i>амоксициллин</i> и <i>клоксациллин</i> дополнительно выпускаются в таблетках по 1 г</p>
<p><i>Ампициллин</i> – порошок для инъекций, 500 мг и 1 г (натриевая соль), во флаконах</p>	
<p><i>Бензатин бензилпенициллин</i> – порошок для инъекций, 1,44 г бензилпенициллина (= 2,4 млн ЕД), в ампулах, 5 мл</p>	
<p><i>Бензилпенициллин</i> – порошок для инъекций, 600 мг (= 1 млн ЕД) натриевой или калиевой соли, во флаконах</p>	
<p>□ <i>Клоксациллин</i> – капсулы, 500 мг и 1 г (как натриевая соль), порошок для перорального применения, 125 мг (как натриевая соль)/5мл, порошок для инъекций, 500 мг (как натриевая соль), во флаконах</p>	
<p><i>Феноксиметилпенициллин</i> – таблетки, 250 мг (как калиевая соль), порошок для приготовления суспензии для приема внутрь, 250 мг (как калиевая соль)/5мл</p>	
<p><i>Прокаин бензилпенициллин</i> – порошок для инъекций, 1 г (= 1 млн ЕД), 3 г (= 3 млн ЕД), в ампулах</p>	
<p><i>Амоксициллин + клавулановая кислота</i> – таблетки, 500 мг + 125 мг</p>	<p><i>Амоксициллин+клавулановая кислота</i> включены для лечения заболеваний, вызванных микроорганизмами, резистентными к ампициллину из-за выработки β-лактамаз. Возможно назначение других ингибиторов β-лактамаз, таких, как сульбактам.</p>
<p><i>Цефтазидим</i> – порошок для инъекций, 250 мг (как пентагидрат), во флаконах</p>	<p><i>Цефтазидим</i> предназначен для лечения инфекций, вызванных <i>Pseudomonas</i> spp., резистентных к аминогликозидам.</p>
<p>□ <i>Цефтриаксон</i> – порошок для инъекций, 250 мг (как натриевая соль), во флаконах</p>	<p>Квадрат перед словом «<i>цефтриаксон</i>» означает, что могут назначаться другие парентеральные цефалоспорины, например цефотаксим для терапии бактериального менингита. Ни один из этих препаратов не рекомендуется с профилактической целью в хирургии, где более предпочтительны цефуроксим или цефазолин; продолжительность терапии следует ограничить до минимального срока</p>
<p><i>Имипенем + циластатин</i> – порошок для инъекций, 250 мг (как моногидрат) + 250 мг (как натриевая соль), 500 мг (как моногидрат) + 500 мг (как натриевая соль), во флаконах</p>	<p><i>Имипенем+циластатин</i> включены в данный раздел для терапии тяжелых госпитальных инфекций, вызванных множественно резистентными микроорганизмами, такими, как <i>Pseudomonas aeruginosa</i> и <i>Acinetobacter</i> spp.</p>

1	2
6.2.2 Другие антибиотики	
<p><i>Хлорамфеникол</i> (7) – капсулы, 250 мг, суспензия для приема внутрь, 150 мг (как пальмитат)/5 мл, порошок для инъекций, 1 г (натрия сукцинат), во флаконах</p>	
<p><i>Ципрофлоксацин</i> – таблетки, 250 мг (как гидрохлорид)</p>	
<p><i>Доксициклин</i> (5, 6) – капсулы или таблетки, 100 мг (гидрохлорид)</p>	<p><i>Доксициклина гиклат</i> заменен на <i>доксициклина гидрохлорид</i></p>
<p><i>Эритромицин</i> – капсулы или таблетки, 250 мг (как стеарат или этил сукцинат), порошок для приготовления суспензии, 125 мг (как стеарат или этил сукцинат) в ампулах, порошок для инъекций, 500 мг (как лактобионат), в ампулах</p>	
<p><i>Гентамицин</i> (2, 4, 7, 11) – 10 мг и 40 мг (как сульфат)/мл в 2 мл ампулах для инъекций</p>	<p>Комментарии (2) и (7) оставлены для <i>гентамицина</i> с целью избежать его неоправданного назначения. Добавлен комментарий (11). Дозу препарата необходимо всегда рассчитывать исходя из массы тела пациента и клиренса креатинина</p>
<p><i>Метронидазол</i> – таблетки, 200–500 мг, для инфузий, 500 мг во флаконах, 100 мл, свечи, 500 мг и 1 г, суспензия, 200 мг (как бензоат)/5мл</p>	
<p><i>Налидиксовая кислота</i> (8) – таблетки, 250 и 500 мг</p>	
<p><i>Нитрофурантоин</i> (4, 8) – таблетки, 100 мг</p>	<p>Комментарий (7) исключен для <i>нитрофурантоина</i></p>
<p><i>Спектиномицин</i> (8) – порошок для инъекций, 2 г (как гидрохлорид), во флаконах</p>	
<p><i>Сульфадиазин</i> (4) – таблетки, 500 мг для инъекций, 250 мг (натриевая соль), в ампулах, 4 мл</p>	<p><i>Сульфадимидин</i> заменен <i>сульфадиазином</i>, так как последний в сочетании с <i>пиреметином</i> более эффективен для лечения токсоплазмоза. Следует обратить внимание на более низкую растворимость <i>сульфадиазина</i> по сравнению с <i>сульфадимидином</i>, в связи с чем во время лечения необходимо назначать обильное питье</p>
<p><i>Сульфаметоксазол + триметоприм</i> <i>Ко-тримоксазол</i> (4) – таблетки, 100 мг + 20 мг, 400 мг + 80 мг, суспензия, 200 мг + 40 мг/5 мл для инъекций, 80 мг + 16 мг/мл, в ампулах 5 мл, 80 мг + 16 мг/мл, в ампулах, 10 мл</p>	<p>Добавлены две внутривенные формы <i>ко-тримоксазола</i> для пациентов, у которых невозможна пероральная терапия. Внутривенные формы <i>триметоприма</i> добавлены с той же целью. Комитет счел невозможным однозначно заявить о чувствительности <i>Streptococcus pneumoniae</i> к <i>ко-тримоксазолу</i>. Препарат сохраняет значение в лечении инфекций дыхательных путей</p>
<p><i>Триметоприм</i> (8) – таблетки, 100 и 200 мг для инъекций, 20 мг/мл, в ампулах, 5 мл</p>	
Препараты резерва	
<p><i>Хлорамфеникол</i> (B) – масляная суспензия, 0,5 мг (как натрия сукцинат)/мл, в ампулах, 2 мл</p>	<p>Масляная суспензия <i>хлорамфеникола</i> предназначена для применения во время массовых вспышек менингококкового менингита. Поэтому ее следует назначать во время вспышек менингококковой инфекции и тогда, когда другие формы антибактериальной терапии неэффективны</p>
<p><i>Клиндамицин</i> (B) (8) – капсулы, 150 мг для инъекций, 150 мг (как фосфат)/мл</p>	
<p><i>Ванкомицин</i> – порошок для инъекций, 250 мг (как гидрохлорид), во флаконах</p>	

1	2
6.2.3 Противолепрозные препараты	
<i>Клофазимин</i> – капсулы, 50 и 100 мг	
<i>Дапсон</i> – таблетки, 25, 50 и 100 мг	Добавлены таблетки <i>дапсона</i> , 25 мг, так как он используется в схемах лечения лепры у детей до 10 лет
<i>Рифампицин</i> – капсулы или таблетки, 150 и 300 мг	
6.2.4 Противотуберкулезные препараты	
<i>Этамбутол</i> (4) – таблетки, 100–400 мг (гидрохлорид)	
<i>Изониазид</i> – таблетки, 100–300 мг	
<i>Изониазид</i> + <i>этамбутол</i> (5) – таблетки, 150 мг + 400 мг	С целью повышения комплаентности, комментарий (5) добавлен для комбинированных препаратов <i>изониазид</i> + <i>этамбутол</i> , <i>рифампицин</i> + <i>изониазид</i> и <i>рифампицин</i> + <i>изониазид</i> + <i>пиразинамид</i> в списке основных препаратов и для комбинации <i>тиоацетазон</i> + <i>изониазид</i> в списке резервных препаратов. Все комбинации, содержащие <i>рифампицин</i> , обладают одинаковой биодоступностью
<i>Пиразинамид</i> – таблетки, 400 мг	
<i>Рифампицин</i> – капсулы или таблетки, 150 и 300 мг	
<i>Рифампицин</i> + <i>изониазид</i> (5) – таблетки, 150 мг + 75 мг, 300 мг + 150 мг, 150 мг + 150 мг	
<i>Рифампицин</i> + <i>изониазид</i> + <i>пиразинамид</i> (5) – таблетки, 150 мг + 75 мг + 400 мг, 150 мг + 150 мг + 500 мг	Для еженедельного применения
<i>Стрептомицин</i> (4) – порошок для инъекций, 1 г (как сульфат), во флаконах	
Препараты резерва	
<i>Тиоацетазон</i> + <i>изониазид</i> (А) (5, 7) – таблетки, 50 мг + 100 мг, 150 мг + 300 мг	
6.3 Противогрибковые препараты	
<i>Амфотерицин В</i> (4) – порошок для инъекций, 50 мг, во флаконах	
<i>Гризеофульвин</i> (7) – капсулы или таблетки, 125 и 250 мг	
<i>Кетоконазол</i> (2) – таблетки, 200 мг суспензия, 100 мг/5 мл	<i>Кетоконазол</i> оставлен как прототип пероральных имидазолов. <i>Флуконазол</i> и <i>итраконазол</i> более эффективны и менее гепатотоксичны, чем <i>кетоконазол</i> , но более дороги. <i>Флуконазол</i> является самым эффективным препаратом для лечения криптококкового менингита, действует на большинство штаммов <i>Candida</i> spp., но не активен против <i>Aspergillus</i> spp. <i>Итраконазол</i> является препаратом выбора для лечения аспергиллеза, гистоплазмоза и пенициллеза у пациентов с иммунодефицитом и при поддерживающей терапии криптококковой инфекции, после отмены амфотерицина В
<i>Нистатин</i> – таблетки, 100 000 и 500 000 ЕД, лешки, 100 000 ЕД, пессарии, 100 000 ЕД	
Препараты резерва	
<i>Флюцитозин</i> (Б) (4, 8) – капсулы, 250 мг раствор для инъекций, 2,5 г в 250 мл	
<i>Калия йодид</i> (А) – насыщенный раствор	
6.4 Противовирусные препараты	
6.4.1 Противогерпетические препараты	
<i>Ацикловир</i> (8) – таблетки, 200 мг, порошок для инъекций, 250 мг (как натриевая соль), во флаконах	Для лечения диссеминированных форм <i>herpes simplex</i> и <i>herpes zoster</i> у пациентов с иммунодефицитом и герпетического энцефалита добавлен комментарий (8)

1	2
6.4.2 Антиретровирусные	
<p><i>Зидовудин</i> (8) – капсулы, 100 мг, таблетки, 250 мг, для инъекций, 10 мг/мл в ампулах, 20 мл, раствор для приема внутрь, 50 мг/5 мл</p>	<p>Препараты для терапии инфекций, вызванных вирусом иммунодефицита человека (ВИЧ)/синдрома приобретенного иммунодефицита (СПИД), включают нуклеозидные ингибиторы обратной транскриптазы, нуклеотидные ингибиторы обратной транскриптазы и ингибиторы протеазы. Применение <i>зидовудина</i> снижает или предотвращает трансплацентарную передачу ВИЧ-инфекции. Это единственное показание, для которого данный препарат включен в настоящий Перечень. Монотерапия зидовудином, за исключением случаев применения при беременности, в настоящее время признана устаревшей в силу развития резистентности к препарату. Стоимость тройной терапии антиретровирусными препаратами превышает бюджетные средства большинства национальных программ по лечению ВИЧ, поэтому особенности терапии ВИЧ/СПИД должны определяться в каждой стране индивидуально</p>
6.5 Противопроtoзойные препараты	
6.5.1 Противоамебные и противоямблиозные препараты	
<p><i>Дилоксанид</i> – таблетки, 500 мг (фураот) <i>Метронидазол</i> – таблетки, 200–500 мг, раствор для инъекций, 500 мг, во флаконах, 100 мл, суспензия для приема внутрь, 200 мг (как бензоат)/5мл</p>	
6.5.2 Противолейшманиозные препараты	
<p><i>Меглумина антимоиат</i> для инъекций, 30%, эквивалентно 8,5% сурьмы, в ампулах, 5 мл</p>	
<p><i>Пентамидин</i> (5) – порошок для инъекций, 200 и 300 мг (изотионат), в ампулах</p>	<p>В новой редакции добавлен <i>пентамидин</i>, порошок для инъекций, 300 мг (изотионат) во флаконах</p>
Препараты резерва	
<p><i>Амфотерицин В</i> (Б) (4) – порошок для инъекций, 50 мг, во флаконах</p>	
6.5.3 Противомаларийные препараты	
(а) Для лечения	
<p><i>Хлорохин</i> – таблетки, 100 и 150 мг (как фосфат или сульфат), сироп, 50 мг (как фосфат или сульфат)/5 мл, для инъекций 40 мг (как гидрохлорид, фосфат или сульфат)/мл, в ампулах, 5 мл</p>	
<i>Примахин</i> – таблетки, 7,5 и 15 мг (как дифосфат)	
<p><i>Хинин</i> – табетки, 300 мг (бисульфат или сульфат) для инъекций, 300 мг (как гидрохлорид)/мл, в ампулах, 2 мл</p>	
Препараты резерва	
<p><i>Доксициклин</i> (Б) – капсулы или таблетки, 100 мг (гидрохлорид)</p>	<p><i>Доксициклина гиклат</i> заменен на <i>доксциклина гидрохлорид</i>. Назначается только в сочетании с хинином</p>
<i>Мефлохин</i> (Б) – таблетки, 250 мг (как гидрохлорид)	
<p><i>Сульфадоксин + пириметамин</i> (Б) – таблетки, 500 мг + 25 мг</p>	
Для ограниченного применения	
<i>Артемеп</i> – для инъекций, 80 мг/мл, в ампулах, 1 мл	

1	2
<p>(б) Для профилактики</p> <p><i>Хлорохин</i> – таблетки, 150 мг (как фосфат или сульфат), сироп, 50 мг (как фосфат или сульфат)/5 мл</p> <p><i>Мефлохин</i> – таблетки, 250 мг (как гидрохлорид)</p> <p><i>Прогуанил</i> – таблетки, 100 мг (гидрохлорид)</p>	<p><i>Прогуанил</i> назначается только в сочетании с <i>хлорохином</i>. Ни один противомаларийный препарат не гарантирует 100% защиты. Профилактику обязательно следует проводить для беременных женщин, неиммунизированных лиц, находящихся в эндемичных районах, рабочих и военнослужащих, проживающих в тесных коллективах</p>
<p>6.5.4 Противопневмоцистные и противотоксоплазмозные препараты</p> <p><i>Пентамидин</i> (2) – таблетки, 200 и 300 мг</p> <p><i>Пириметамин</i> – таблетки, 25 мг</p>	<p>Этот раздел включен в связи с ростом числа пациентов с иммунодефицитными состояниями, такими, как лейкоз, рак или СПИД, и назначаются для лечения заболеваний, вызванных оппортунистическими микроорганизмами <i>Toxoplasma gondii</i> и/или <i>Pneumocystis carinii</i>. В раздел включены <i>пентамидин</i>, <i>пириметамин</i> и <i>ко-тримоксазол</i></p>
<p><i>Ко-тримоксазол</i> – для инъекций, 80 мг + 16 мг/мл в ампулах, 5 мл, 80 мг + 16 мг/мл в ампулах, 10 мл</p>	
<p>6.5.5 Противотрипаносомозные</p> <p>(а) <i>Африканский трипаносомоз</i></p> <p><i>Меларсопрол</i> (2) – для инъекций, 3,6% раствор</p>	
<p><i>Пентамидин</i> (2) – порошок для инъекций, 200 и 300 мг (изотионат), во флаконах</p>	<p>В новой редакции добавлен пентамидин, порошок для инъекций, 300 мг (изотионат) во флаконах</p>
<p><i>Сурамин натрий</i> – порошок для инъекций, 1 г, во флаконах</p>	
<p>Препараты резерва</p>	
<p>(б) <i>Американский трипаносомоз</i></p> <p><i>Бензнидазол</i> (7) – таблетки, 100 мг</p> <p><i>Нифуртимокс</i> (2, 8) – таблетки, 30, 120 и 250 мг</p>	
<p>6.6 Репелленты</p>	
<p><i>Диэтилтолуамид</i> – раствор для местного применения, 50 и 75%</p>	
<p>13. Дерматологические препараты (для местного применения)</p>	
<p>13.1 Противогрибковые препараты</p>	
<p><i>Бензойная кислота</i> + <i>салициловая кислота</i> – мазь или крем, 6 % + 3 %</p>	
<p><i>Миконазол</i> – мазь или крем, 2% (нитрат)</p>	
<p><i>Натрия тиосульфат</i> – раствор, 15%</p>	
<p>Препараты резерва</p>	
<p><i>Селена сульфид</i> (В) – поверхностно-активная суспензия, 2%</p>	
<p>13.2 Противомикробные препараты</p>	
<p><i>Метилросанилиума хлорид</i> (генциан фиолетовый) – водный раствор, 0,5% настойка, 0,5%</p>	

1	2										
<p><i>Неомицин + бацитрацин (7)</i> – мазь, 5 мг <i>Неомицин сульфат + 500 ЕД бацитрацин цинк</i> /г</p>	<p>Антибиотики широко используются для лечения инфекций кожи, но следует учитывать проблемы, связанные с их токсичностью и резистентностью микроорганизмов. Комбинация <i>неомицин + бацитрацин</i> сохранена в Перечне, хотя возможно использование и других препаратов, например <i>фузидиевой кислоты</i>. Неомицин исключен из раздела</p>										
<p><i>Калия перманганат</i> – водный раствор, 1:10 000</p>											
<p><i>Сульфадиазин серебра</i> – крем, 1% в 500-граммовых тубах</p>											
<p>13.6 Препараты для лечения чесотки и педикулеза</p>											
<p><i>Бензилбензоат</i> – лосьон, 25%</p>	<p>Можно использовать <i>осажденную серу</i></p>										
<p><i>Перметрин</i> – крем, 5%, лосьон, 1%</p>											
<p>Препараты резерва</p>											
<p><i>Меглумина иотроксат (В)</i> – раствор, 5–8 г йода в 100–250 мл</p>											
<p>15. Дезинфектанты и антисептики</p>											
<p>15.1 Антисептики</p>											
<p><i>Хлоргексидин</i> – раствор, 5% (диглюконат) для разведения</p>	<p>Перекись водорода исключена из данного раздела ввиду повреждающего действия на ткани и задержки заживления ран, для лечения которых используется препарат</p>										
<p><i>Поливидон</i> – йодный раствор, 10%</p>											
<p>15.2 Дезинфектанты</p>											
<p><i>Хлороксиленол</i> – раствор, 4,8%</p>	<p>Феноловые препараты заменены <i>хлороксиленолом</i>. Можно использовать другие дезинфектанты</p>										
<p><i>Глутарал</i> – раствор, 2%</p>											
<p><i>Хлорная известь</i> – порошок (0,1% хлора) для приготовления раствора</p>	<p>Кальция гипохлорид заменен <i>хлорной известью</i>, так как последняя более устойчива, удобна в применении и при приготовлении раствора дает высокие концентрации хлора – 0,1%. Возможно использование растворов с раз-ной концентрацией активного хлора</p>										
<p>17. Препараты, применяемые при лечении заболеваний желудочно-кишечного тракта</p>											
<p>17.7 Препараты для лечения диареи</p>											
<p>17.7.1 Пероральные препараты</p>											
<p><i>Соль для пероральной регидратации</i> (для приготовления глюкозо-солевых растворов) – порошок, 27,9 г/л</p>											
<table border="0"> <tr> <td>Компоненты</td> <td>г/л</td> </tr> <tr> <td><i>натрия хлорид</i></td> <td>3,5</td> </tr> <tr> <td><i>тринатрий цитрат дигидрат</i></td> <td>2,9</td> </tr> <tr> <td><i>калия хлорид</i></td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td><i>глюкоза</i></td> <td>20,0</td> </tr> </table>	Компоненты	г/л	<i>натрия хлорид</i>	3,5	<i>тринатрий цитрат дигидрат</i>	2,9	<i>калия хлорид</i>	1,5	<i>глюкоза</i>	20,0	<p><i>Тринатрий цитрат дигидрат</i> может быть заменен <i>натрия гидрокарбонатом</i> (натрия бикарбонатом) – 2,5 г/л. Однако последний нестабилен в тропиках, поэтому может быть рекомендован только для немедленного использования</p>
Компоненты	г/л										
<i>натрия хлорид</i>	3,5										
<i>тринатрий цитрат дигидрат</i>	2,9										
<i>калия хлорид</i>	1,5										
<i>глюкоза</i>	20,0										
<p>17.7.2 Антидиарейные (симптоматические)</p>											
<p><i>Кодеин (1а)</i> – таблетки, 30 мг (фосфат)</p>											

1

2

21. Препараты, используемые в офтальмологической практике**21.1 Антимикробные препараты**

Гентамицин – раствор (глазные капли), 0,3%
(как сульфат)

По данным Комитета, Союз за глобальную ликвидацию трахомы (Alliance for Global Elimination of Trachoma), созданный под эгидой ВОЗ, проводит исследования эффективности однократного назначения *азитромицина* внутрь для лечения трахомы. Так как результаты исследования еще не обнаружены, препаратом выбора остается *тетрациклин**

Йодоксурин – раствор (глазные капли), 0,1%,
глазная мазь, 0,2%

Серебра нитрат – раствор (глазные капли), 1%

Тетрациклин – глазная мазь, 1% (гидрохлорид)

* **От редакции.** В исследовании J. Schachter, K.S. West, D. Mabey, et al. (Azithromycin in control of trachoma. Lancet 1999; 354: 630-35) доказана эффективность 3-кратного приема азитромицина *per os* при трахоме.