

ЛЕКАРСТВЕННЫЙ СПРАВОЧНИК

ДЛЯ ЛОР-ВРАЧА
И ВРАЧА ОБЩЕЙ ПРАКТИКИ

Санкт-Петербург
2010

УДК 616.21:615.03

ББК 56.8

Л43

ISBN 978-5-8469-0066-0

Лекарственный справочник для ЛОР-врача и врача общей практики. Коллектив авторов: доц. Александров А.Н., проф. Бобошко М.Ю., доц. Глухова Е.Ю, проф. Карпищенко С.А., доц. Катинас Е.Б., проф. Лавренова Г.В., д.м.н. доц. Никитин К.А., проф. Филимонов С.В.
Технический редактор: врач Долгов О.И. – Санкт-Петербург: Издательство «Диалог», – 2010. – стр. 620

В справочнике представлена информация о препаратах, наиболее часто применяемых в ЛОР практике. В издании включена информация о препаратах, их международных и торговых названиях, формах выпуска и дозировках. Для удобства использования справочник разделен на разделы, посвященные различным нозологическим единицам.

Справочник дает возможность врачу самому выбрать тот или иной препарат, руководствуясь своим опытом.

Для практикующих врачей-отоларингологов, врачей общей практики и студентов медицинских ВУЗов.

ISBN 978-5-8469-0066-0

© Издательство «Диалог», 2010

© Коллектив авторов, 2010

ПРЕДИСЛОВИЕ

Предлагаемый вашему вниманию справочник, не ставит задачей всеобъемлюще охватить возможности фармакотерапии в отоларингологии. Размещенные в справочнике схемы лечения ни что иное, как результат личного клинического опыта сотрудников нашей кафедры. Постоянно нарастающее, и без того огромное число препаратов на химико-фармацевтическом рынке, не всегда позволяет в обыденной практике доктору своевременно сориентироваться порою даже и в простой ситуации. Наше издание предназначено именно для разрешения подобных ситуаций.

Изложенные в справочнике принципы фармакотерапии, по нашему мнению, должны оказать реальную помощь в повседневной практической деятельности, как отоларингологам, так и врачам общей практики.

Коллектив кафедры отоларингологии
с клиникой Санкт-Петербургского
Государственного Медицинского
Университета им. акад. И.П. Павлова

Санкт-Петербург, июнь, 2010 год.

СОДЕРЖАНИЕ:

Предисловие.....	3
Глава 1. Лекарственные препараты в практике отоларинголога и врача общей практики	5
Глава 2. Иммуномодулирующие препараты, применяемые для лечения патологии ЛОР органов	545
Глава 3. Взаимодействие лекарственных препаратов (Бородулин В.Г.)	581
Глава 4. Фармакотерапия ЛОР заболеваний	589
БОЛЕЗНИ ГЛОТКИ	589
БОЛЕЗНИ НОСА	593
БОЛЕЗНИ УХА.....	595
БОЛЕЗНИ ГОРТАНИ.....	612
Алфавитный указатель	613

Глава 1.

ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ В ПРАКТИКЕ ОТОЛАРИНГОЛОГА И ВРАЧА ОБЩЕЙ ПРАКТИКИ

Абактал

Латинское название: АВАКТАЛ

Синонимы: Перти, Пефлоксацин, Пефлацин

Фармакологическое действие. Синтетический антибактериальный препарат из группы фторхинолонов. Оказывает бактерицидное действие, ингибируя репликацию ДНК бактерий, оказывает также действие на РНК и синтез белков бактерий. Эффективен в отношении грамотрицательных бактерий, находящихся как в стадии деления (фаза роста), так и в стадии покоя. В отношении грамположительных штаммов действует только на клетки, находящиеся в процессе митотического деления. Проявляет активность в отношении внутриклеточных возбудителей.

Фармакокинетика. После приема внутрь пефлоксацин быстро абсорбируется из ЖКТ. После однократного приема внутрь 400 мг пефлоксацина через 20 минут абсорбируется 90% дозы, при этом максимальная концентрация достигается через 1–2 часа.

Показания: лечение инфекционно-воспалительных заболеваний, вызванных чувствительными к препарату микроорганизмами, в частности, инфекций ЛОР-органов. В сурдологии назначают для лечения экссудативных средних отитов.

Побочное действие: функциональные нарушения пищеварительной системы; головная боль, бессонница; миалгия, артралгия; тромбоцитопения (при применении суточной дозы 1,6 г); фотосенсибилизация. При использовании препарата в терапевтических дозах побочные эффекты возникают редко, носят обратимый характер и не требуют прекращения лечения.

Противопоказания: недостаточность глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы; беременность (в экспериментальных исследованиях установлено токсическое воздействие монофторхинолонов на хрящевую ткань); лактация (грудное вскармливание); детский и подростковый возраст до 15 лет; повышенная чувствительность к фторхинолонам.

С осторожностью назначают препарат пациентам с заболеваниями нервной системы (т.к. увеличивается риск развития неврологических симптомов). При тяжелых заболеваниях печени требуется индивидуальный подбор дозы в зависимости от степени нарушений функции печени. Вследствие возможной фотосенсибилизации в период лечения Абакталом следует избегать УФ излучения.

Лекарственное взаимодействие. При одновременном применении Абактала и непрямых антикоагулянтов возможно усиление действия

последних. Абсорбция пefлоксацина замедляется при одновременном приеме с антацидами, содержащими алюминия гидроксид и магния гидроксид. Абактал замедляет метаболизм теофиллина в печени, что приводит к повышению концентрации теофиллина в плазме.

Режим дозирования. Взрослым и подросткам старше 15 лет назначают препарат в средней дозе 800 мг в сутки (как при приеме внутрь, так и при парентеральном введении). Максимальная суточная доза – 1,2 г. Средняя доза при приеме внутрь составляет по 1 таблетке (400 мг) 2 раза в сутки.

Форма выпуска. Таблетки, содержащие 400 мг пefлоксацина (в упаковках по 2 и по 10 штук) и раствор для инъекций в ампулах по 1 мл, содержащих 80 мг пefлоксацина, и по 5 мл, содержащих 400 мг пefлоксацина.

Rp.: Tab. Pefloxacinі 0,4 N. 10

D.S. По 1 таблетке 2 раза в день во время еды в течение 5–10 дней.

Авамис см. Флутиказон

Авиа-Море

Групповая принадлежность: Гомеопатическое средство

Описание для торгового наименования: Авиа-Море

Фармакологическое действие:

Гомеопатический препарат, действие которого обусловлено входящими в его состав компонентами.

Показания:

Морская и воздушная болезнь, укачивание в автомобильном транспорте (профилактика и лечение).

Противопоказания: Гиперчувствительность.

Побочные действия: Аллергические реакции.

Способ применения и дозы:

Внутрь, по 5 гранул каждые 30 мин, первый прием за 1 ч до посадки на транспортное средство. Гранулы держат во рту до полного растворения.

Адиранол

Международное наименование: Трамазолин+Фенилэфрин
(Tramazoline+Phenylephrine)

Групповая принадлежность:

Противоконгестивное средство – вазоконстриктор (альфа-адреномиметик)

Описание действующего вещества (МНН): Трамазолин+Фенилэфрин

Лекарственная форма: капли назальные, капли назальные [для детей]

Фармакологическое действие:

Комбинированный препарат для местного применения. Обладает сосудосуживающим действием. Уменьшает выраженность местных экссудативных процессов, улучшает носовое дыхание, снижает риск возникновения отита при рините.

Показания: Острый ринит (в т.ч. аллергический).

Противопоказания:

Гиперчувствительность, тиреотоксикоз, феохромоцитома, ХПН, глаукома, артериальная гипертензия.

Побочные действия: Аллергические реакции, тахикардия, повышение АД.

Способ применения и дозы:

Интраназально. Взрослым и детям старше 7 лет – по 1–3 кап в каждый носовой ход 4 раза в сутки. Грудным детям – по 1 кап за 30 мин до кормления; детям 1–5 лет – по 2 кап 3 раза в сутки в каждый носовой ход.

Азитромицин

Латинское название: Azithromycin

Торговые названия: Азитромицин

Фарм. группа: Антибиотик, азитид

Описание действующего вещества (МНН): Азитромицин

Лекарственная форма:

гранулы для приготовления суспензии для приема внутрь, капсулы, лиофилизат для приготовления раствора для инфузий, порошок для приготовления суспензии для приема внутрь, таблетки покрытые оболочкой

Фармакологическое действие:

Антибактериальное средство широкого спектра действия, азитид, действует бактериостатически. Связываясь с 50S субъединицей рибосом, угнетает пептидтранслоказу на стадии трансляции, подавляет синтез белка, замедляет рост и размножение бактерий, в высоких концентрациях оказывает бактерицидный эффект. Действует на вне- и внутриклеточных возбудителей. Активен в отношении грамположительных микроорганизмов: *Streptococcus* spp. (групп С, F и G, кроме устойчи-

вых к эритромицину), *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus pyogenes*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus viridans*, *Staphylococcus epidermidis*, *Staphylococcus aureus*; грамотрицательных бактерий: *Haemophilus influenzae*, *Moraxella catarrhalis*, *Bordetella pertussis*, *Bordetella parapertussis*, *Legionella pneumophila*, *Haemophilus ducreyi*, *Campylobacter jejuni*, *Neisseria gonorrhoeae* и *Gardnerella vaginalis*; некоторых анаэробных микроорганизмов: *Bacteroides bivius*, *Clostridium perfringens*, *Peptostreptococcus* spp; а также *Chlamydia trachomatis*, *Chlamydia pneumoniae*, *Mycoplasma pneumoniae*, *Mycobacterium avium* complex, *Ureaplasma urealyticum*, *Treponema pallidum*, *Borrelia burgdorferi*. Неактивен в отношении грамположительных бактерий, устойчивых к эритромицину.

Показания:

Инфекции верхних отделов дыхательных путей и ЛОР-органов, вызванные чувствительными возбудителями: фарингит, тонзиллит, ларингит, синусит, средний отит; скарлатина; инфекции нижних отделов дыхательных путей: пневмония (в т.ч. атипичная, обострение хронической), бронхит; инфекции кожи и мягких тканей: рожа, импетиго, вторично инфицированные дерматозы; инфекции мочевыводящих путей: гонорейный и негонорейный уретрит, цервицит; болезнь Лайма (начальная стадия – *erythema migrans*), язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки, ассоциированная с *Helicobacter pylori* (в составе комбинированной терапии).

Противопоказания:

Гиперчувствительность (в т.ч. к макролидам), печеночная и/или почечная недостаточность. С осторожностью. Беременность (может применяться в тех случаях, когда польза от его применения значительно превышает риск, существующий всегда при использовании любого препарата в течение беременности), аритмия (возможны желудочковые аритмии и удлинение интервала Q-T), детский возраст (до 16 лет – в/в, таблетки, капсулы), детям с выраженными нарушениями функции печени или почек, новорожденным (пероральная суспензия), период лактации.

Побочные действия:

Со стороны пищеварительной системы: при приеме внутрь – диарея (5%), тошнота (3%), боль в животе (3%); 1% и менее – метеоризм, рвота, мелена, холестатическая желтуха, повышение активности "печеночных" трансаминаз; кроме того, у детей – запоры, снижение аппетита, гастрит; кандидамикоз слизистой оболочки полости рта. Со стороны ССС: сердцебиение, боль в грудной клетке (1% и менее). Со стороны нервной системы: головокружение, головная боль, вертиго, сонливость; у детей – головная боль (при терапии среднего отита), гиперки-

незия, тревожность, невроз, нарушения сна (1% и менее). Со стороны мочеполовой системы: вагинальный кандидиамикоз, нефрит (1% и менее). Аллергические реакции: сыпь, крапивница, зуд кожи, ангионевротический отек; при в/в введении – бронхоспазм (1% и менее). Местные реакции: при в/в введении – боль и воспаление в месте инъекции. Прочие: астения, фотосенсибилизация; у детей – конъюнктивит; изменение вкуса (1% и менее). Передозировка. Симптомы: сильная тошнота, временная потеря слуха, рвота, диарея.

Способ применения и дозы:

Внутрь, за 1 ч до или через 2 ч после еды 1 раз в сутки. Взрослым при инфекциях верхних и нижних отделов дыхательных путей – 0.5 г/сут за 1 прием в течение 3 дней (курсовая доза – 1.5 г). При инфекциях кожи и мягких тканей – 1 г/сут в первый день за 1 прием, далее по 0.5 г/сут ежедневно с 2 по 5 день (курсовая доза – 3 г). При острых инфекциях мочеполовых органов (неосложненный уретрит или цервицит) – однократно 1 г. При болезни Лайма (боррелиоз) для лечения I стадии (erythema migrans) – 1 г в первый день и 0.5 г ежедневно с 2 по 5 день (курсовая доза – 3 г). При язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки, ассоциированной с *Helicobacter pylori*, – 1 г/сут в течение 3 дней в составе комбинированной антихеликобактерной терапии. Детям назначают из расчета 10 мг/кг 1 раз в сутки в течение 3 дней или в первый день – 10 мг/кг, затем 4 дня – по 5–10 мг/кг/сут в течение 3 дней (курсовая доза – 30 мг/кг). При лечении erythema migrans у детей доза – 20 мг/кг в первый день и по 10 мг/кг с 2 по 5 день. При лечении пневмонии – в/в, 0.5 г один раз в сутки, в течение не менее 2 дней, в последующем – внутрь, по 2 капсулы (по 0.25 г); курс – 7–10 дней. При инфекциях малого таза – в/в, 0.5 г однократно, в последующем – внутрь, по 2 капсулы (по 0.25 г); курс – 7 дней. Срок перехода на пероральный прием зависит от динамики клинических и лабораторных показателей. Правила приготовления раствора для в/в введения: 0.5 г развести в 4.8 мл воды для инъекций, перемешать до полного растворения. Для в/в инфузии: 0.5 г развести 5% раствором декстрозы, 0.9% раствором NaCl, раствором Рингера до 500 мл (концентрация: 1 мг/мл, вводить в течение 3 ч), до 250 мл (концентрация: 2 мг/мл, вводить в течение 1 ч).

Особые указания:

В случае пропуска приема дозы пропущенную дозу следует принять как можно раньше, а последующие – с интервалом в 24 ч. Необходимо соблюдать перерыв в 2 ч при одновременном применении антацидов. Окончательно не установлена безопасность назначения (в/в, а также в виде капсул и таблеток) азитромицина у детей и подростков младше 16 лет (возможно применение в виде пероральной суспензии у детей с 6

мес и старше). После отмены лечения реакции гиперчувствительности у некоторых пациентов могут сохраняться, что требует специфической терапии под наблюдением врача.

Взаимодействие:

Антациды (Al^{3+} и Mg^{2+} -содержащие), этанол и пища замедляют и снижают абсорбцию азитромицина. При совместном назначении варфарина и азитромицина (в обычных дозах) изменения протромбинового времени не выявлено, однако, учитывая, что при взаимодействии макролидов и варфарина возможно усиление антикоагуляционного эффекта, пациентам необходим тщательный контроль протромбинового времени. Повышает концентрацию дигоксина за счет ослабления его инактивации кишечной флорой. Эрготамин и дигидроэрготамин: усиление токсического действия (вазоспазм, дизестезия). Триазолам: снижение клиренса и увеличение фармакологического действия триазолама. Замедляет выведение и повышает концентрацию в плазме и токсичность циклосерина, не прямых антикоагулянтов, метилпреднизолона, фелодипина, а также ЛС, подвергающихся микросомальному окислению (карбамазепин, терфенадин, циклоспорин, гексобарбитал, алкалоиды спорыньи, вальпроевая кислота, дизопирамид, бромкриптин, фенитоин, пероральные гипогликемические ЛС, теofilлин и др. ксантиновые производные), за счет ингибирования микросомального окисления в гепатоцитах азитромицином. Линкозамиды ослабляют, а тетрациклин и хлорамфеникол усиливают эффективность азитромицина. Фармацевтически несовместим с гепарином.

Азитромицин в составе Зетамакса ретард

Азитромицин – азалидный пероральный антибиотик, успешно используется для лечения инфекций различной локализации (верхних и нижних дыхательных путей); его клиническая эффективность сопоставима с эффектом других антимикробных препаратов (например, β -лактамов). Азитромицин относится к группе макролидов благодаря сходству антибактериального спектра и механизмов развития бактериальной резистентности. Вместе с тем он имеет ряд важных фармакокинетических особенностей: длительный период полувыведения ($T_{1/2} > 50$ часов), высокий уровень тканевых концентраций, в частности в респираторной системе, что обеспечивает эффективность короткого курса лечения (1–3 дня).

Применение азитромицина 5- и 3-дневным курсами лечения обеспечивает терапевтическую концентрацию препарата в течение 10 дней при его высоком накоплении в очаге инфекции. Высокая клиническая эф-

эффективность данных режимов применения азитромицина послужила основанием для более глубокого изучения возможности модификации дозирования азитромицина в однократной “нагрузочной” дозе, что более удобно для применения в амбулаторной практике.

Для азитромицина основными фармакокинетическими/фармакодинамическими предикторами антибактериальной эффективности являются: уровень максимальной концентрации в плазме крови ($C_{max}/\text{МИК}^*$) и AUC ** ($\text{AUC}/\text{МИК}$).

Потенцировать антибактериальную азитромицина активность можно путем создания высоких тканевых концентраций и целенаправленной доставки к очагу инфекции. Сочетание фармакокинетических характеристик с длительным периодом элиминации обеспечивает условия для удержания субингибиторных концентраций на срок от 14 до 20 дней.

Зетамакс ретард (препарат, разработанный компанией «Pfizer») - новая ЛФ азитромицина ER в микросферах, позволяющая назначать препарат в однократной курсовой пероральной дозе. Препарат безопасен в использовании и хорошо переносится пациентами.

Азитромицин в составе Зетамакса ретард встроен в матрикс микросфер. После приема внутрь происходит медленное высвобождение активного вещества путем диффузии через поры микросфер в более дистальных отделах тонкой кишки (илеоцекальном отделе). После всасывания препарат целенаправленно доставляется нейтрофилами крови в очаг инфекции. В результате эта лекарственная форма обеспечивает доставку полной курсовой дозы препарата в очаг инфекции уже в первые сутки.

Новая пероральная форма азитромицина ER позволяет отсрочить всасывание после приема внутрь в более дистальных отделах желудочно-кишечного тракта (ЖКТ), препарат не вступает в контакт с мотилиновыми рецепторами верхних отделов ЖКТ (наибольшая плотность рецепторов имеет место в антральном отделе желудка и 12-перстной кишке).

Микросферы в качестве носителя лекарства предотвращают его взаимодействие со слизистой оболочкой верхних отделов ЖКТ, что уменьшает местное раздражающее действие и предупреждает прокинетический эффект (развитие диареи и диспепсических расстройств).

ЛФ на основе микросфер позволяет существенно уменьшать уровень максимальной концентрации препарата в плазме крови и обеспечивать отсроченное высвобождение азитромицина по сравнению с обычной пероральной ЛФ, что предполагает лучшую переносимость.

После однократного приема Зетамакса ретард в дозе 2 г в первый день обеспечивается более высокий уровень системного воздействия, чем при приеме обычного азитромицина. Так называемая нагрузочная доза

препарата усиливает антимикробное действие азитромицина благодаря увеличению отношения AUC₂₄/МИК в 2–3 раза, что способствует более быстрому бактерицидному действию и благоприятно сказывается на исходе заболевания.

Оптимизация фармакокинетических и фармакодинамических параметров антимикробного действия обеспечивает высокую эффективность Зетамакса ретард.

Применение азитромицина ER в виде Зетамакса ретард характеризуется достижением более высоких тканевых концентраций в сравнении с 3-дневным курсом приема обычной ЛФ азитромицина. Аналогичные результаты получены при исследовании концентрации препарата в ткани легкого, альвеолярных клетках и эпителиальной жидкости у пациентов с раком легких, получавших разные формы азитромицина.

К настоящему времени в ряде клинических исследований с применением однократной “нагрузочной” дозы азитромицина ER (Зетамакса ретард) для лечения инфекций верхних и нижних дыхательных путей у взрослых доказана высокая клинико-бактериологическая эффективность этой ЛФ, сопоставимая с таковой других препаратов, используемых стандартным курсом.

Наиболее частые побочные эффекты, связанные с применением препарата, наблюдались со стороны ЖКТ и носили легкий характер, были непродолжительными и исчезали в течение нескольких дней. Частота основных побочных эффектов со стороны ЖКТ при применении Зетамакса ретард по результатам исследований III фазы составляет: диарея – 12 %, тошнота – 4 %, абдоминальная боль – 3 %, рвота – 1 %.

Препарат характеризуется высокой комплаентностью. В реальной жизни каждый второй российский пациент не соблюдает график приема препаратов при длительных курсах лечения традиционными антибиотиками. Это приводит к снижению эффективности терапии и назначению дополнительных лекарственных средств, развитию резистентности к препарату и хронизации заболевания, что в итоге значительно увеличивает длительность и стоимость лечения.

Таким образом, в условиях наблюдаемой низкой приверженности пациентов антибактериальной терапии Зетамакс ретард обеспечивает 100%-ную комплаентность вне зависимости от поведения и образа жизни пациента. Это обусловлено тем, что Зетамакс ретард принимается всего один раз, действует быстро и эффективно, характеризуется благоприятным профилем безопасности.

Показания к применению

Лечение от легких до средней степени тяжести инфекций определенной локализации, вызванных чувствительными штаммами перечисленных микроорганизмов:

- острый бактериальный синусит, вызванный *Haemophilus influenzae*, *Moraxella catarrhalis* или *Streptococcus pneumoniae*;
- внебольничная пневмония, вызванная *Chlamydothila pneumoniae*, *Haemophilus influenzae*, *Mycoplasma pneumoniae* или *Streptococcus pneumoniae* (при возможности пероральной терапии).

Противопоказания

Повышенная чувствительность к азитромицину, эритромицину и любым макролидным или кетолидным антибиотикам.

Тяжелая печеночная недостаточность.

Эффективность и безопасность препарата Зетамакс ретард при применении у детей в возрасте 12 лет и младше не изучалась.

С осторожностью.

Нарушение функции печени (т.к. азитромицин выводится в основном печенью); терминальная почечная недостаточность с СКФ < 10 мл/мин (опыт применения препарата у таких пациентов ограничен).

Аритмия (возможны желудочковые аритмии и удлинение интервала QT).

Беременность и период кормления грудью.

Адекватных контролируемых исследований у беременных женщин не проводилось, поэтому азитромицин можно применять при беременности только в случае явной необходимости.

Сведений о выведении азитромицина с грудным молоком нет. Многие лекарственные средства выводятся с грудным молоком, поэтому следует соблюдать осторожность при назначении азитромицина женщинам, кормящим грудью.

Способ применения и дозы

Полный курс антибактериальной терапии препаратом Зетамакс ретард предполагает его однократный прием внутрь в дозе 2,0 г. Содержимое флакона растворяют в 60 мл воды. Перед употреблением хорошо взбалтывают и принимают однократно внутрь. Препарат следует принимать на голодный желудок (по крайней мере за 1 час до или через 2 часа после еды).

Побочное действие

При приеме препарата Зетамакс ретард однократно в дозе 2,0 г, наиболее часто наблюдаются легкие или умеренно выраженные нежелательные реакции со стороны желудочно-кишечного тракта: диарея/неустойчивый стул (11,6%), тошнота (3,9%), боль в животе (2,7%), головная боль (1,3%) и рвота (1,1%). Частота желудочно-кишечных нарушений, связанных с применением препарата Зетамакс ретард и препаратов сравнения составляла 17,2% и 9,7% соответственно. Частота остальных связанных с терапией нежелательных реакций у пациентов, получавших Зетамакс ретард, не превышала 1%.

В тех случаях, когда были известны результаты наблюдения, лабораторные отклонения были обратимыми.

Передозировка

При передозировке можно ожидать развития вышеперечисленных побочных явлений в более выраженной форме.

Лечение: симптоматическая и поддерживающая терапия.

Азицид

Латинское название: Azicid

Торговые названия: Азитромицин

Фарм. группа: Антибиотик, азалид

Описание действующего вещества (МНН): Азитромицин

Лекарственная форма:

Таблетки, покрытые оболочкой от белого до почти белого цвета, круглые, двояковыпуклые. азитромицин (в форме дигидрата) 250 мг, 500 мг.

Фармакологическое действие:

Активен в отношении грамположительных кокков: *Streptococcus pneumoniae*, *Streptococcus pyogenes*, *Streptococcus agalactiae*, *Streptococcus viridans*, стрептококки групп CF и G, *Staphylococcus aureus*; грамотрицательных бактерий: *Haemophilus influenzae*, *Haemophilus ducrei*, *Moraxella catarrhalis*, *Bordetella pertussis*, *Bordetella parapertussis*, *Legionella pneumophila*, *Campylobacter jejuni*, *Neisseria gonorrhoeae* и *Gardnerella vaginalis*; некоторых анаэробных микроорганизмов: *Bacteroides bivius*, *Clostridium perfringens*, *Peptostreptococcus* spp.; а также *Chlamydia trachomatis*, *Mycoplasma pneumoniae*, *Ureaplasma urealyticum*, *Treponema pallidum*, *Borrelia burgdoferi*.

Азитромицин не активен в отношении грамположительных бактерий, устойчивых к эритромицину.

Показания к применению

Инфекционно-воспалительные заболевания, вызванные чувствительными к препарату микроорганизмами:

- инфекции верхних отделов дыхательных путей и ЛОР-органов (ангина, синусит, тонзиллит, фарингит, средний отит);
- скарлатина;
- инфекции нижних отделов дыхательных путей (бактериальные и атипичные пневмонии, бронхит);
- инфекции кожи и мягких тканей (рожа, импетиго, вторично инфицированные дерматозы);
- инфекции урогенитального тракта (неосложненный уретрит и/или цервицит);

- болезнь Лайма (боррелиоз) в начальной стадии (erythema migrans);
- заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки, ассоциированные с *Helicobacter pylori*.

Режим дозирования

Азицид принимают внутрь 1 раз/ за 1 ч до или через 2 ч после еды.

Взрослым при инфекциях верхних и нижних отделов дыхательных путей назначают по 500 мг/ за 1 прием в течение 3 дней (курсовая доза – 1.5 г).

При инфекциях кожи и мягких тканей назначают в дозе 1 г/ за 1 прием в первый день, далее – по 500 мг/ ежедневно со 2 по 5 день (курсовая доза – 3 г).

При неосложненном уретрите или цервиците назначают однократно 1 г.

При болезни Лайма (боррелиоз) для лечения начальной стадии (erythema migrans) назначают 1 г в первый день и по 500 мг ежедневно со 2 по 5 день (курсовая доза – 3 г).

При язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, ассоциированной с *Helicobacter pylori* назначают 1 г/ в течение 3 дней в составе комбинированной антихеликобактерной терапии.

Детям старше 3 лет препарат назначают из расчета 10 мг/кг 1 раз/ в течение 3 дней или в первый день – 10 мг/кг, затем 4 дня – по 5–10 мг/кг/ в течение 3 дней (курсовая доза – 30 мг/кг).

При лечении erythema migrans у детей старше 3 лет доза составляет 20 мг/кг в первый день и по 10 мг/кг со 2 по 5 день.

Побочное действие

Со стороны пищеварительной системы: диарея (5%), тошнота (3%), боли в животе (3%); 1% и менее – диспепсия, метеоризм, рвота, мелена, холестатическая желтуха, повышение активности печеночных трансаминаз; у детей – запоры, анорексия, гастрит. Возможен кандидомикоз слизистой оболочки полости рта.

Со стороны сердечно-сосудистой системы: сердцебиение, боль в грудной клетке (1% и менее).

Со стороны ЦНС: головокружение, головная боль, сонливость; у детей – головная боль (при терапии среднего отита), гиперкинезия, тревожность, невроз, нарушение сна (1% и менее).

Со стороны половой системы: 1% и менее – вагинальный кандидоз.

Со стороны мочевыделительной системы: 1% и менее – нефрит.

Дерматологические реакции: в отдельных случаях сыпь, фотосенсибилизация.

Аллергические реакции: сыпь, зуд, отек Квинке.

Прочие: повышенная утомляемость; у детей – конъюнктивит, зуд, крапивница.

Противопоказания к применению

- тяжелые нарушения функции печени;
- тяжелые нарушения функции почек;
- лактация (грудное вскармливание);
- детский возраст до 3 лет;
- дети с массой тела до 25 кг;
- повышенная чувствительность к компонентам препарата;
- повышенная чувствительность к другим антибиотикам группы макролидов.

С осторожностью следует применять препарат при беременности, у пациентов с аритмией (возможны желудочковые аритмии и удлинение интервала QT), у детей с выраженными нарушениями функции печени или почек.

Применение АЗИЦИД при беременности и кормлении грудью

Применение препарата при беременности возможно в том случае, когда предполагаемая польза для матери превосходит потенциальный риск для плода.

При необходимости применения препарата в период лактации следует приостановить грудное вскармливание.

Аква Марис

Международное наименование: Морская вода (Sea-water)

Групповая принадлежность: Средство лечения заболеваний носа

Описание действующего вещества (МНН): Морская вода

Лекарственная форма:

Спрей назальный дозированный 30 мл.

Капли назальные для детей 10 мл.

Состав:

100 мл раствора содержат 30 мл воды Адриатического моря с натуральными микроэлементами, очищенная вода 70 мл. Не содержит консервантов.

Присутствие ионов:

Na^+ – мин. 2,50 мг/мл;

Ca^{2+} – мин. 0,08 мг/мл;

Mg^{2+} – мин. 0,35 мг/мл;

Cl^- – мин. 5,50 мг/мл;

SO_4^{2-} – мин. 0,60 мг/мл;

HCO_3^- – мин. 0,03 мг/мл.

Фармакологическое действие:

Стерилизованная, изотоническая морская вода, способствует поддержанию нормального физиологического состояния слизистой оболочки полости носа.

Препарат способствует разжижению слизи и нормализации ее выработки в бокаловидных клетках слизистой оболочки носовой полости.

Микроэлементы, входящие в состав препарата, улучшают функцию мерцательного эпителия, что усиливает сопротивляемость слизистой оболочки полости носа и придаточных пазух к внедрению болезнетворных бактерий и вирусов.

При аллергических и вазомоторных ринитах препарат способствует смыванию и удалению аллергенов со слизистой носа, уменьшению местного воспалительного процесса.

Аква Марис, применяемый с гигиеническими целями, способствует очищению слизистой от осевшей на ней уличной и комнатной пыли.

Показания:

- при острых и хронических воспалительных заболеваниях полости носа, придаточных пазух и носоглотки;
- детям, страдающим аденоидами;
- в послеоперационном периоде после операций на полости носа;
- при аллергических и вазомоторных ринитах (особенно лицам, предрасположенным или страдающим повышенной чувствительностью к лекарственным препаратам, в том числе беременным женщинам и в период лактации);
- для профилактики инфекций полости носа в осенне-зимний период (в том числе беременным женщинам и в период лактации);
- пациентам, страдающим сухостью слизистой оболочки полости носа и лицам, живущим и работающим в помещениях с кондиционированным воздухом и/или центральным отоплением, с целью сохранения физиологических характеристик слизистой оболочки полости носа в измененных микроклиматических условиях;
- людям, 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).

Противопоказания: Повышенная чувствительность к компонентам препарата.

Побочные действия: Возможны аллергические реакции.

Способ применения и дозы:

С лечебными целями:

Аква Марис 10 мл, капли назальные для детей:

- детям с 1 дня жизни: 4 раза в день по 2 капли в носовой ход;
Аква Марис 30 мл, спрей назальный дозированный:
- 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.

С профилактическими целями:

Аква Марис 10 мл, капли назальные для детей:

- детям с 1 дня жизни проводить туалет в виде закапывания капель Аква Марис 2 – 3 раза в день по 1-2 капли в каждый носовой ход;
- Аква Марис 30 мл, спрей назальный дозированный:
- детям с 1 года до 7 лет: 1 - 3 раза в день по одному - двум 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 два - три 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.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами

Так как препарат не оказывает системного воздействия на организм, взаимодействия с другими лекарственными препаратами не отмечено. Возможно применение с другими лекарственными средствами, используемыми для лечения насморка.

Аква Марис спрей для горла

Торговое название препарата: АКВА МАРИС

Лекарственная форма Спрей для местного применения

Состав 100% стерильный гипертонический раствор воды Адриатического моря с натуральными солями и микроэлементами.

Не содержит консервантов.

Алфавитный указатель

Абактал.....	6	Аскорутин.....	49
Авамис.....	7	Аугментин.....	50
Авиа-Море.....	7	Африн.....	53
Адиранол.....	7	А-Церумен.....	54
Азитромицин.....	8	Ацетилцистеин.....	55
Азицид.....	15	Ацигерпин.....	57
Аква Марис.....	17	Ацикловир.....	58
Аква Марис спрей для горла.....	19	АЦЦ.....	62
Аква Марис Стронг.....	21	Аэровит.....	62
Актовегин.....	22	Аэрон.....	63
Акустин.....	23	Бактробан.....	64
Акутол.....	24	Беталейкин.....	546
Алекс Плюс.....	26	Беклометазон.....	65
Аллергодил.....	27	Бетагистин.....	69
Алоэ экстракт жидкий для инъекций.....	29	Биклотимол.....	70
Алталекс.....	29	Билобил.....	70
Алтея сироп.....	30	Биолайн Колд.....	71
Альдецин.....	31	Биопарокс.....	71
Амантадин.....	31	Бисептол.....	72
Амбазон.....	33	Бисольфон.....	77
Амбробене.....	34	Бонамин.....	77
Амброгексал.....	35	Бонин.....	77
Амброксол.....	35	Борный спирт.....	78
Амбросан.....	35	Бромгексин.....	79
Амбросол.....	35	Бронкатар.....	81
Амиксин.....	546	Бронхо-мунал.....	81
Аминокaproновая кислота.....	35	Бронхосан.....	82
Амоксиклав.....	36	Будесонид.....	84
Амоксициллин.....	40	Бурана.....	86
Анауран.....	43	Вазобрал.....	86
Анисовое масло Доктор Тайсс.....	44	Валацикловир.....	87
Анти-ангин.....	45	Валерианы настойка.....	87
Антисепт-Ангин.....	46	Валокормид.....	89
Антифунгол.....	46	Валтрекс.....	89
Апилак.....	48	Вертигохель.....	91
		Вестибо.....	92

Виброцил	94	Деринат	555
Вильпрафен	95	Джозамицин	155
Винканор	97	Диазолин	157
Винпоцетин	98	Диакарб	158
Виразол	100	Дибазол	159
Вира-МП	103	Димедрол	161
Виролекс	103	Димефосфон	163
Витамин В ₁	104	Длянос	165
Витамин В ₁₂	106	Доктор Мом	167
Витамин В ₆	108	Доктор Тайсс Назолин	167
Виферон	110	Домперидон	167
Виферон	549	Доналгин	169
ВОБЕНЗИМ	114	Драмина	170
Водорода перекись		Дузодрил	172
медицинская	339	Зинацеф	172
Галазолин	116	Зиннат	172
Галантомина гидробромид ..	118	Зиртек	174
Гаразон	119	Зитролид	176
Геделикс	121	Зовиракс	179
Гексализ	122	Зодак	179
Гексаспрей	123	Ибуклин	179
Гексетидин	124	Ибупрофен	180
Гексикон	125	Идебенон	182
Гексорал	125	Изопринозин	183
Геломиртол	126	Изофра	184
Гемостатическая губка с		Имудон	557
амбеном	127	Ингарон	558
Герпесин	128	Ингалипт	185
Гинкго Билоба	128	Инданазолин	186
Гиппферон	553	Инстенон	187
Глиатилин	130	Интераль	561
Глюкоза	131	ИРС-19	556
Грамицидин С	133	Ихтиоловая мазь	188
Грудной сбор N4	134	Йодинол	189
Далацин	135	Йокс	191
Дезоксирибонуклеаза	136	Кавинтон	192
Дексаметазон	137	Календулы настойка	195
Дексона капли ушные	139	Калия йодид	196
Дексона	140	Кальцид	198
Диоксидин	147	Кальция глицерофосфат	198
Дифлюкан	148	Кандибене	199
Дицинон	153	Кандибиотик	201

Кандид Б	202	Лесмин	255
Канестен	203	Лидаза	256
Карбоцистеин	205	Лизобакт	257
Кармолис	207	Ликопид	258
Кестин	208	Лимфомиозот	260
Кетопрофен	209	Ловир	260
Кетотифен	212	Лонгидаза	260
Ким бальзам	214	Лоратадин	263
Кинедрил	214	Луцетам	264
Кислота аскорбиновая	215	Мазь Флеминга	264
Кислота никотиновая	219	Маннитол	264
Кислота фолиевая	221	Масло вазелиновое	266
Клабакс	223	Масло растительное	267
Кларитин	223	Медовир	267
Кларитромицин	223	Мексидол	267
Кларотадин	226	Мексикор	269
Клацид	226	Мелоксикам	269
Клацид СР	228	Мемоплант	272
Клиндамицин	230	Ментоклар	273
Клиндацин	233	Месна	273
Кокарбоксилаза	233	Метрогил	274
Коккулин	235	Микозолон	278
Коккулюс	235	Миконазола нитрат	279
Колдрекс	236	Микрозер	281
Коллализин	236	Мильгамма	282
Колларгол	237	Мирамистин	283
Коллоидное Серебро NSP	238	Митомин	286
<u>Компламин</u>	238	Мотилиум	286
Кортексин	238	Мукодин	287
Кромогексал	239	Мукопронт	287
Ксавин	241	Мукосольвин	288
Ксантинола никотинат	241	Назарел	290
Ксизал	243	Назол	290
Ксилометазолин	245	Назонекс	290
Ксимелин	246	Найз	292
Лазикс	248	Насобек	293
Ларипронт	252	Натрия аденозинтрифосфат	293
Левомеколь	253	Натрия бикарбонат	294
Левомецетин, новокаин, этанол	391	Натрия фторид	296
Леворин	253	Нафтизин	297
Леконил	255	Негрустин	298
		Нейромедин	300

Нейромидин	302	Реамберин.....	361
Нейромультивит	305	Реаферон-ЕС	568
Никошпан	305	Рибавирин.....	361
Нилогрин	306	Рибомунил.....	364
Нимесил	306	Риванол	365
Нимесулид	306	Ринитал	365
Нистатин	307	Ринофлуимуцил	366
Нистаформ.....	308	Ровамицин	366
Нитрофунгин.....	308	Рокситромицин	367
Ницерголин	309	Ронколейкин.....	571
Номигрэйн	311	Санорин	376
Ноотропил	313	Санорин-Аналергин.....	377
Нормакс	316	Себидин	369
Норфлоксацин	319	Севитин.....	370
Нурофен.....	322	Септогал	371
Нурофен плюс	322	Септолете	371
ОКИ.....	323	Сермион.....	372
Оксиметазолин	326	Синалар.....	374
Октенисепт	328	Синтомицин	378
Олинт	328	Синупрет	380
Отинум.....	329	Солкосерил.....	381
Отипакс.....	329	Солодки корня сироп	382
Отофа	330	Сорбитол-Д	383
Отривин	331	Софрадекс.....	384
Офлоксацин.....	331	Спарфло	386
Панклав.....	333	Спирамицин	389
Пентоксифиллин.....	336	Стекловидное тело.....	392
Пефлоксацин	340	Стоптуссин-Фито.....	393
Пимафукорт.....	341	Стрепсилс плюс	393
Пимафуцин	342	Стрептоцид.....	394
Пиносол	343	Стрепфен	395
Пирацетам	344	Стугерон	397
Пирогенал.....	347	Сульбактам\ампициллин.....	399
Полидекса.....	348	Сульфадиметоксин	401
Полидекса с фенилэфрином.....	350	Сульфатон	402
Полиоксидоний	565	Сульфацил натрия	404
Полудан	567	Сумамед.....	405
Преднизолон.....	351	Супракс.....	408
Предуктал	356	Супрастин.....	410
Прозерин.....	357	Суприма-ЛОР.....	411
Протаргол	359	Таваник	412
Пустырника настойка	360	Тавегил	415

Тайлед Минт	417	Флуимуцил	467
Танакан	418	Флуимуцил антибиотик ИТ	467
Тантум верде	419	Флуифорт	468
Тафен назаль	420	Флуконазол	469
Телфаст	422	Флутиказон	473
Теоникол	423	Флуцинар	477
Тетрациклиновая мазь	423	Флюдитек	479
Тизин	424	Флюкостат	479
Тизин ксило	426	Фрамицетин	483
Тиссукол Кит	426	Фромилид	483
Тиэтилперазин	428	Фромилид уно	485
Тонзилгон	428	Химопсин	489
Тонзилотрен	429	Химотрипсин	490
Тонзипрет	430	Хлоргексидин	492
Торекан	431	Хлорофиллипт	494
Траумель С	432	Хофитол	495
Трентал	433	Церебрамин	496
Триамтерен	433	Церебролизин	499
Тридерм	434	Церебро	497
Триметазидин	435	Цетрин	500
Трипсин кристаллический	437	Цефазолин	501
Тромбин	438	Цефаклор	502
Туаминогептан	439	Цефиксим	504
Умкалор	440	Цефтриаксон	506
Фалиминт	440	Цефуроксим	509
Фарингосепт	441	Цикловир	509
Фезам	442	Цикловирал	509
Фексадин	443	Циклоферон	574
Фенибут	444	Цитивир	509
Фенкарол	446	Циннабсин	509
Фенспирид	447	Циннаризин	510
Фенюльс	447	Циплокс	512
Фервекс	448	Ципринол	516
Фервекс спрей от насморка	450	Ципробай	516
Ферроплекс	450	Ципробид	516
Физиомер	452	Ципролет	516
Фитин	453	Ципромед	514
Флемоклав Соллютаб	454	Ципросан	516
Флемоксин Соллютаб	457	Ципрофлоксацин	516
Фликсоназе	460	Цитивир	509
Флогэнзим	460	Цитофлавин	522
Флорацид	461	Цитохром-С	524

Цифран.....	525
Экзацил	529
Экзодерил	531
Эконазол-ЛХ	532
Энерлит.....	533
Эреспал	534
Эритромицин.....	535
Эритромициновая мазь.....	535

Эриус	536
Эссенциале	538
Этакридина лактат.....	539
Этамзилат	539
Эуфорбиум композитум.....	542
Янтавит	543
Янтарная кислота.....	543