



Антибиотики

- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Главная

Английский микробиолог А. Флеминг в 1929 году открыл первый антибиотик - пенициллин. Это стало одним из самых значительных открытий XX века. Началась новая эра в биологии и медицине - эра антибиотиков. К ним стали относиться как к панацее, поскольку они справлялись с лечением заболеваний, ранее считавшихся безнадежными.

Термин "антибиотик" произошел от двух греческих слов: "анти" - "против" и "биос" - жизнь. Впервые он был предложен профессором Ваксманом в 1942 году. (Хотя грибковые плесени использовались в Элладе и Древнем Риме, только тогда они не назывались антибиотиками.)



Антибиотики - препараты микробного, животного или растительного происхождения, избирательно подавляющие жизнедеятельность определенных родов и видов микроорганизмов. Это самая многочисленная группа лекарственных препаратов. Так, в России сегодня используется более 200 препаратов (и это без учета аналогов). Они объединены по определенным качествам, несмотря на различия химической структуры и механизм действия. Существуют антибиотики с антибактериальной, противогрибковой, противовирусной и противоопухолевой активностью.

Специфика антибиотиков заключается в том, что, в отличие от большинства других лекарственных средств, они действуют на клеточном уровне. Однако их активность не постоянна: она снижается со временем. Это вызывается формированием лекарственной устойчивости (резистентности - неизбежного биологического явления). Дело в том, что бактерии чем-то "похожи" на крыс, которые привыкают к уже известным им ядам и впоследствии едят эти яды как безобидный порошок. И еще одна неприятность: микроорганизмы, выработавшие устойчивость к определенным антибиотикам, начинают заражать других людей, поэтому для борьбы с ними нужен уже новый антибиотик.

Первые антибиотики были очень простыми и имели слишком много недостатков, а именно: серьезные побочные действия; множество противопоказаний; необходимость частого и длительного приема препаратов; быстрое привыкание. Десятилетиями во многих странах мира проводилась напряженная работа по созданию антибиотиков новых поколений. В последние годы на фармацевтический рынок вышли препараты XXI века, которые вызывают намного меньше побочных явлений и, что еще более важно, "не дают привыкания". Принимать их достаточно всего 2 раза в день, так как их действие длится 12 часов (при внутривенном введении - 8 часов). Это такие антибиотики, как *максипим*, *меронем*, *роцефин* и другие.

Антибиотики помогают нам избавиться от многих болезней, и часто мы сами "прописываем" себе лечение. Но они далеко не безобидны, как, впрочем, и большинство других лекарственных препаратов. Информация, представленная на нашем сайте, поможет вам понять, когда антибиотики - лекарство, а когда - яд, а также избежать ошибок при их применении. По своей химической структуре антибиотики подразделяются на 12 основных групп. Поэтому рассматривать антибиотики мы будем по группам, чтобы получить более ясное представление об их действии.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Особенности применения антибиотиков

Антибиотики далеко не безобидны, как, впрочем, и большинство других лекарственных препаратов. Принимать антибиотики следует только в том случае, когда их прописал врач (в аннотации почти ко всем антибиотикам вы найдете предупреждение: "Отпускается по рецепту"). Почему?



Во-первых, мало кто из нас способен самостоятельно установить точный диагноз своей болезни, тем более когда речь идет об инфекционных заболеваниях. Даже если диагноз установлен, только врач может определить, какой именно антибиотик, в каких дозировках и с какой длительностью нужно его применять. И еще один немаловажный момент: прежде чем назначить тот или иной антибиотик, врач должен направить вас в лабораторию для определения чувствительности вашего организма к ряду препаратов, которые используются для лечения. В зависимости от реакции на препараты он выписывает подходящий для вас антибиотик, а именно тот, на который вы выдали максимальную реакцию.

Во-вторых, самолечение антибиотиками приводит к результату, обратному желаемому: вы по-прежнему больны, а вот определить, чем именно, врачу становится труднее, так как на фоне антибиотиков болезнь может иметь "стертые" симптомы.

При ряде заболеваний прием антибиотиков противопоказан. Например, при тяжелой печеночной и почечной недостаточности, бронхиальной астме, скарлатине, сахарном диабете и заболеваниях кроветворной системы. К тому же мало кто знает, что не только бесполезно, но и вредно использовать их при простуде, гриппе, повышенной температуре или расстройстве кишечника. Антибиотики действенны только при тех заболеваниях, которые вызываются бактериями. На вирусы эти препараты не действуют. Кроме того, антибиотики не обладают противовоспалительным, жаропонижающим и обезболивающим действием.

Многие антибиотики противопоказаны детям до 15 лет, а также женщинам в период беременности и кормления грудью. Побочными действиями антибиотиков могут являться: подавление флоры желудочно-кишечного тракта и ослабление иммунитета. Чтобы избежать этого, одновременно с приемом антибиотиков назначают витамины и препараты, повышающие иммунитет (например, иммунал).

Очень важно не прерывать курс лечения антибиотиком: если врач прописал вам принимать по таблетке 3 раза в день после еды в течение 5 дней, то так и нужно сделать, даже если вы почувствуете значительное улучшение уже на третий день. Только полный курс лечения может привести к выздоровлению. Если же курс был прерван или принимались меньшие дозы, может развиться устойчивость микроорганизма к препарату, а болезнь перейдет в хроническую форму, и тогда лечение придется начинать заново.

Ни в коем случае не принимайте антибиотики с истекшим сроком годности! Такие препараты уже не обладают необходимой эффективностью для борьбы с болезнью, и кроме того, могут нанести огромный вред вашему организму. К тому же - велик риск развития побочных действий.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины

- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

1 группа. Аминогликозиды



Аминогликозиды получили свое название в связи с наличием в молекуле аминсахара.

Антибиотики этой группы продуцируют лучистые грибы *Actinomyces* (неомицин, канамицин, тобрамицин), *Streptomyces* (стрептомицин) и *Micromonospora* (гентамицин и другие). Некоторые аминогликозиды получают синтетическим путем (так, амикацин является производным канамицина А и готовится из него).

Все антибиотики этой группы имеют широкий спектр действия: тормозят рост или убивают многие грамположительные и особенно грамотрицательные бактерии. В относительно малых концентрациях они останавливают синтез белка, в больших - нарушают проницаемость и оказывают бактерицидный эффект. Отдельные препараты различаются по активности, широте и длительности действия.

Все антибиотики первой группы обладают характерными токсическими свойствами: отрицательно воздействуют на почки и особенно на уши.

К первой группе относятся следующие антибиотики:

- амикацин
- виомицин
- гентамицин
- дигидрострептомицин
- канамицин
- неомицин
- нетилмицин
- сизомицин
- спектиномицин (тробицин)
- тобрамицин (бруламицин)
- фрамицетин



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины

- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

2 группа. Амфениколы



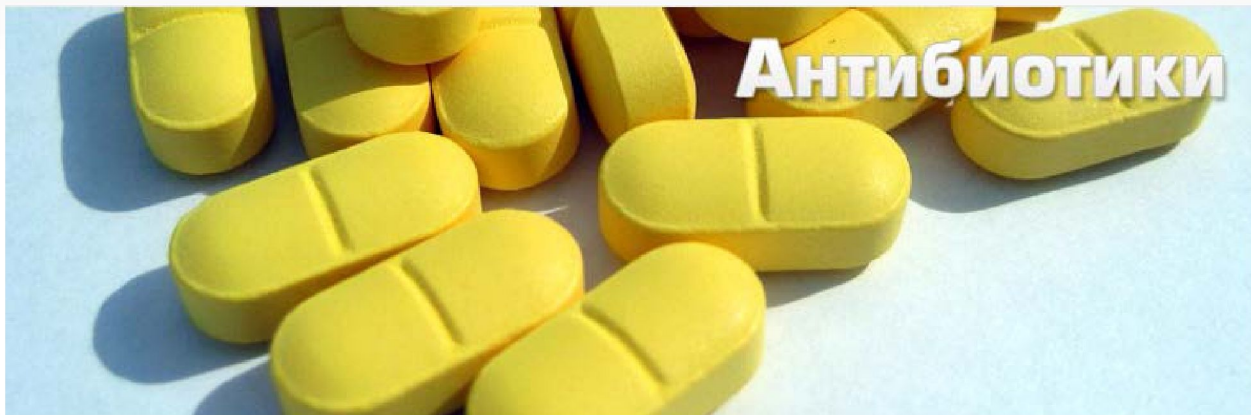
Основным антибиотиком этой группы является хлорамфеникол - продукт жизнедеятельности микроорганизма *Streptomyces venezuelae*.

Антибактериальными свойствами обладает левомецетин. Этот антибиотик имеет широкий спектр действия; эффективен в отношении многих грамположительных и грамотрицательных бактерий, спирохет и некоторых крупных вирусов (например, возбудителей трахомы); действует на штаммы бактерий, устойчивые к пенициллину, стрептомицину и сульфаниламидам. Малоактивен в отношении кислотоустойчивых бактерий, синегнойной палочки и простейших. В обычных дозах вызывает временное прекращение роста и размножения бактерий.

Механизм антимикробного действия хлорамфеникола (левомецетина) связан с нарушением синтеза белков микроорганизмов. Устойчивость микроорганизмов к хлорамфениколу развивается относительно медленно, при этом, как правило, устойчивости к другим химиотерапевтическим средствам не возникает.

Во вторую группу входят следующие антибиотики:

- кортомицетин
- левомецетин
- левомецетина раствор 0,25%;
- левомецетина таблетки;
- левомецетина сукцинат натрия
- синтомицина линимент
- синтомицина линимент 1%
- синтомицина линимент 10%
- синтомицина линимент 5%
- суппозитории вагинальные с синтомицином 0,25 г
- хлорамфеникол



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины

- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

3 группа. Ансамицины

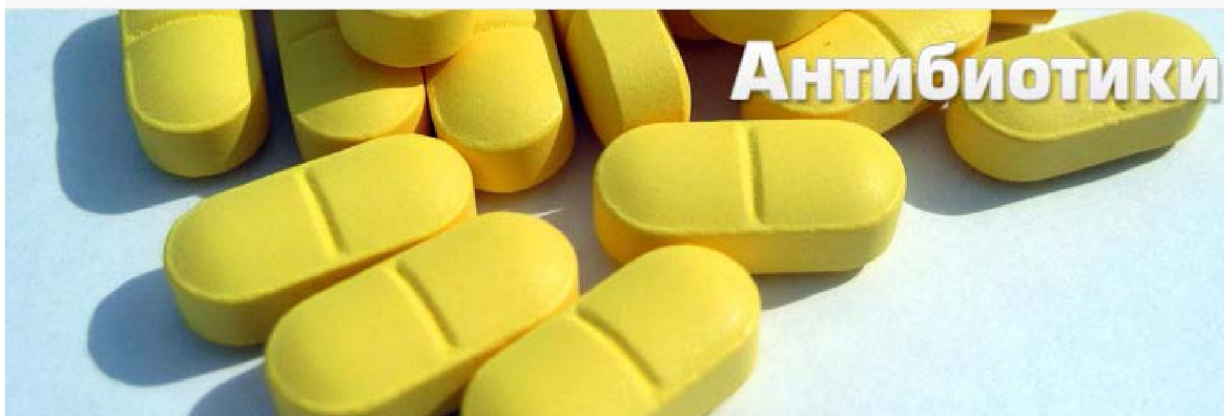
Ансамицины - группа антибиотиков, образуемых лучистым грибом *Streptomyces mediterranei*. Преобразование химической структуры природных ансамицинов (рифамицинов) позволило получить полусинтетические производные - рифампицин (основной компонент). Этот антибиотик обладает широким спектром действия и эффективен в отношении многих микроорганизмов, возбудителей бруцеллеза, проказы и туберкулеза. Действует он бактерицидно, хорошо проникает через клеточные мембраны и подавляет синтез белка микроорганизмов. Как правило, сочетание с другими антибиотиками усиливает антибактериальный эффект. Устойчивость к рифампицину развивается быстро.



Препарат особенно эффективен при туберкулезе, воспалительных заболеваниях легких и дыхательных путей (в том числе бронхите и пневмонии), вызываемых стафилококками; острым и хроническом остеомиелите, инфекциях моче- и желчевыводящих путей.

В третью группу входят следующие антибиотики:

- [рифабутин](#)
- [рифамицин](#)
- [рифампицин](#)
- [римпин](#)
- [римпацин](#)



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

4 группа. Гликопептиды

Представителем этой группы является ванкомицин - высокомолекулярный углеводсодержащий антибиотик. Применяется в основном для лечения самых тяжелых инфекций, вызванных устойчивым к другим антибиотикам стафилококком. Эффективен при непереносимости пенициллинов и цефалоспоринов, абсцессе легкого, менингите, сепсисе и иных особо тяжелых инфекций. К четвертой группе относятся следующие препараты:

- ванколед
- ванмиксан
- ванкомицин
- капреомицин
- таргоцид
- тейкоплагин
- эдицин



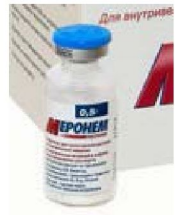
Антибиотики

- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

5 группа. Карбапенемы

Карбапенемы - антибиотики группы бета-лактамов. Они обладают широким спектром антимикробной активности, включающей многие грамположительные и грамотрицательные аэробы и анаэробы. В данную группу входят:

- имипенем
- меропенем
- тиенам



Антибиотики

- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

6 группа. Линкозамиды

Линкозамиды обладают бактериостатическим или бактерицидным свойством в зависимости от концентрации в организме и чувствительности микроорганизмов. Эффективны в отношении дифтерийной палочки, пневмококков, стафилококков и стрептококков, а также некоторых анаэробов, в том числе микоплазм, возбудителей газовой гангрены и столбняка.

Неэффективны в отношении вирусов, грамотрицательных бактерий и грибов. Показаниями к применению являются инфекции дыхательных путей, кожи и мягких тканей, костей и суставов, органов брюшной полости и др. В шестую группу входят следующие антибиотики:

- далацин
- далацин Ц
- климицин
- клиндамицин
- линкомицин
- линкомицина гидрохлорид
- нелорен



Антибиотики

- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

7 группа. Макролиды и азалиды

Группа макролидов и азалидов представлена природными антибиотиками и рядом полусинтетических макролидов (азитромицин, кларитромицин, рокситромицин). Основная особенность полусинтетических макролидов - улучшенные фармакокинетические свойства при высокой антибактериальной активности широкого спектра. Они хорошо всасываются и создают в крови и тканях длительно сохраняющуюся высокую концентрацию, что позволяет вводить их всего 1-2 раза в сутки и значительно сокращает продолжительность курса лечения.



Препараты седьмой группы обладают высокой эффективностью при инфекциях дыхательных путей, кожи и мягких тканей, половых органов, мочевыводящих путей и др.

В группу входят следующие антибиотики:

- [азивок](#)
- [азитромицин](#)
- джозамицин
- [зинерит](#)
- [клабакс](#)
- [кларитромицин](#)
- [клацид](#)
- [клеримед](#)
- [макропен](#)
- [мидекамицин](#)
- олеандомицин
- [пилобакт](#)
- [ровамицин](#)
- [рокситромицин](#)
- [рулид](#)
- [спирамицин](#)
- [сумамед](#)
- [фрамилид](#)
- [хеомомицин](#)
- [эритромицин](#)

Антибиотики

- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

8 группа. Монобактамы

Эта группа антибиотиков структурно отличается от других бета-лактамов. В основном монобактамы действуют на грамотрицательные анаэробы. Выгодно отличается от пенициллинов, цефалоспоринов и карбапенемов тем, что не вызывает перекрестной алергизации. Группа представлена всего одним антибиотиком: азтреонамом.

- азтреонам



Антибиотики

- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины

- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

9 группа. Пенициллины

В группу пенициллинов входят природные антибиотики - производные различных видов плесневого гриба *Penicillium*, и ряд синтетических.

Существует градация пенициллинов по четырем поколениям. Первое поколение - природные пенициллины (бензилпенициллин и бициллины). Второе поколение - полусинтетические пенициллины, действующие преимущественно на грамположительные бактерии и некоторые грамотрицательные дикокки (клоксациллин, оксациллин и другие). Пенициллины третьего поколения активны в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных бактерий (ампициллин, амоксициллин, карбенициллин и другие). Наконец, пенициллины четвертого поколения активны главным образом в отношении грамотрицательной флоры (азлоциллин и мезлоциллин).



Пенициллины оказывают бактерицидное действие на находящиеся в фазе роста микроорганизмы. Пенициллины неэффективны в отношении вирусов, возбудителя амебиаза, грибов, микобактерий туберкулеза, риккетсий и некоторых грамотрицательных микроорганизмов. Микроорганизмы способны вырабатывать устойчивость к пенициллинам, что лишает препараты антибактериальной активности и приводит к развитию устойчивых штаммов микроорганизмов.

В девятую группу входят следующие антибиотики:

- азлоциллин
- амоксиклав
- амоксициллин
- ампициллин
- ампициллина тригидрат
- аугментин
- бензатина бензилпенициллин
- бензилпенициллина прокаин
- бензилпенициллин
- бициллин-1
- бициллин-3
- бициллин-5
- диклоксациллина натриевая соль
- карбенициллин
- карфециллин
- клавацин
- клоксациллин
- метициллин
- оксациллин
- оспен
- оспен-750 сироп
- феноксиметилпенициллин
- флемоксин солютаб
- экстенциллин

Антибиотики

- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамцины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

10 группа. Тетрациклины

Группа тетрациклинов включает ряд антибиотиков и их полусинтетических производных, родственных по химическому строению, антимикробному спектру и механизму действия. Тетрациклины являются антибиотиками широкого спектра действия. Они активны в отношении грамположительных и грамотрицательных бактерий, спирохет, лептоспир, риккетсий и крупных вирусов, в первую очередь таких, как возбудители трахомы и орнитоза. Отдельные препараты отличаются один от другого силой действия, скоростью всасывания и выведения из организма, степенью трансформации. В обычных дозах тетрациклины действуют бактериостатически. В группу тетрациклинов входят такие антибиотики, как:



- вибрамицин
- дитетрациклин
- доксилан
- доксциклин
- доксициклина гидрохлорид
- метациклин
- окситетрациклин
- тетрациклин
- тетрациклина гидрохлорид
- тетрациклиновая мазь
- юнидокс солютаб

Антибиотики

- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамцины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

11 группа. Цефалоспорины



Цефалоспорины - антибиотики, в основе химического строения которых лежит 7-аминоцефалоспориновая кислота. Основными особенностями цефалоспоринов являются широкий спектр действия, высокая бактерицидность и большая по сравнению с пенициллинами резистентность по отношению к бета-лактамазам. Все цефалоспорины обладают высокой химиотерапевтической активностью. По спектру антимикробной активности цефалоспорины делятся на четыре поколения.

Первое поколение: цефазолин, цефалотин, цефалексин - обладает высокой активностью в отношении стрептококков и гонококков, а также стафилококков, в том числе продуцирующих пенициллиназу, устойчивы к бензилпенициллину штаммов. Неэффективны в отношении энтерококков.

Второе поколение: цефуроксим, цефотиам, цефаклор - активно в отношении стафилококков, в том числе пенициллиноустойчивых штаммов, а также в отношении клебсиелл, протеев и эшерихий.

Третье поколение: цефотаксим, цефтриаксон, цефтазидим, цефоперазон - обладают более широким спектром действия и большей активностью в отношении грамотрицательных бактерий.

Четвертое поколение: цефметазол и цефпирон - имеют дополнительные преимущества: они устойчивы не только к плазмидным бета-лактамазам грамотрицательных бактерий, как второе и третье поколения, но и к действию хромосомных бета-лактамаз и, кроме того, более активны в отношении практически всех анаэробных бактерий и бактериоидов.

К одиннадцатой группе антибиотиков относятся следующие препараты:

- кетоцеф
- клафоран
- лендацин
- лизалин
- лифаксон
- лифоран
- максипим
- оризолин
- офрамакс
- роцефин
- сульперазон
- суперо
- тазицеф
- тарациф
- тарцефандол
- тарцефоксим
- цефабол
- цефалдроксил
- цефазолин
- цефаклор
- цефалексин
- цефалотин
- цефамандол
- цефамизин
- цефепим
- цефиксим
- цефокситин
- цефоперазон
- цефотаксим
- цефрадин
- цефтибутен
- цефтазидим
- цефтидин
- цефтизоксим
- цефтриабол
- цефтриаксон
- цефуроксим

Антибиотики

- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамидины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

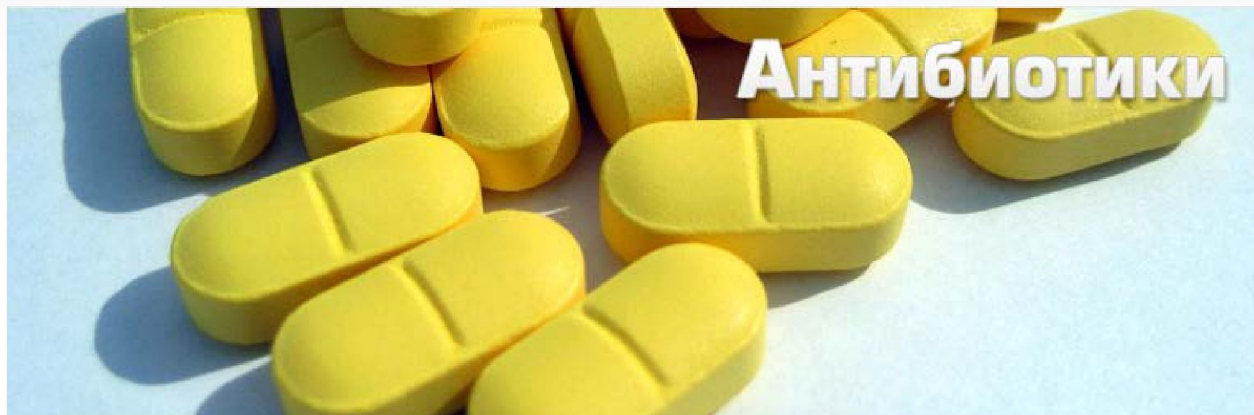
12 группа. Другие антибиотики

Двенадцатую группу составляют антибиотики, отличающиеся по химическому составу от антибиотиков всех остальных 11 групп и не образующие собственной группы. В эту же группу включены антибиотики, являющиеся сочетанием двух препаратов, например, антибиотика с гормоном, или двух разных антибиотиков.

В 12-ю группу входят такие антибиотики, как:

- бактробан
- банеоцин (бацитрацин)
- биопарокс
- граммицидин
- линезолид (зивокс)
- микогептин
- мупиरोцин
- полимиксин В
- полимиксин М
- римпин ИПЗ
- ристомицин
- фосфомицин
- фугентин
- фузидиевая кислота
- фюзафюнжин
- циклосерин





- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамидины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Внимание, антибиотики!

Антибиотики очень эффективны при лечении многих опасных заболеваний. Но хотелось бы еще раз напомнить самые важные истины:

1. Нельзя забывать о том, что каждый антибиотик действует на определенные микроорганизмы. И только врач может определить, какой препарат нужен при том или ином заболевании.

2. Самолечение антибиотиками не приводит ни к чему хорошему. Оно способствует распространению инфекций и "стиранию" признаков заболевания. В результате врачу будет невероятно трудно установить диагноз. А ведь от этого напрямую зависит наше здоровье, а нередко и жизнь. При неправильном лечении антибиотиком заболевание может перейти из острой формы в хроническую.

3. Хотя в каждой упаковке с препаратом и прилагается детальное описание - инструкция по его применению, только врач может определить показанную вам дозу, а также длительность курса лечения.

4. Помните, что "безобидных" лекарственных препаратов практически не существует. Следовательно, при выборе антибиотика следует учитывать также возможные побочные эффекты (аллергия, индивидуальная непереносимость, токсическое действие на почки, печень, кровь и др.). Поэтому применять антибиотики следует под постоянным наблюдением врача. Сообщать врачу о любых изменениях самочувствия на фоне лечения - это необходимость!



Антибиотики

- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамидины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Амикацин

Фармакологическое действие

Антибактериальное. В больших концентрациях амикацин вызывает гибель микроорганизмов (клебсиеллы, провиденсии, синегнойной и кишечной палочек, сальмонеллы, стафилококков, шигеллы). Амикацин практически не всасывается из желудочно-кишечного тракта, при этом легко проникает в ткани и накапливается в тканевой жидкости, но не в клетках. Выводится в основном почками, создавая высокие концентрации препарата в моче.



Применение

Амикацин выпускается в ампулах, а также в виде геля. Вводится внутривенно или внутримышечно по 10 мг на 1 кг веса 2-3 раза в сутки. Курс лечения при внутривенном введении - 3-7 дней, при внутримышечном введении - 7-10 дней. При наружном применении гель наносят на пораженные участки кожи один раз в сутки, не втирая, но слегка массируя.

Показания

Инфекционные заболевания, в первую очередь такие, как пневмония, абсцесс легкого, перитонит, сепсис, менингит и остеомиелит. Амикацин также используется при лечении эндокардита, гнойных инфекций кожи и мягких тканей, инфицированных язв и пролежней различного происхождения, ожогов, инфекций почек и мочевыводящих путей. Хорошо зарекомендовал себя амикацин и при лечении послеоперационных инфекций.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к препарату, неврит слухового нерва, нарушения функции почек, почечная недостаточность и уремия. При беременности препарат назначается только по жизненным показаниям.

Побочные эффекты

Понижение слуха, головная боль, тошнота и рвота, аллергические реакции типа кожного зуда или крапивницы. Возможны поражение почек, изменения клеточного состава крови (анемия, лейкопения, тромбоцитопения).



Антибиотики

- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Гентамицин

Синонимы

Гентамицин-К, гентамицин-Тева, гентамицина сульфат 0,08 г.

Фармакологическое действие

Антибактериальное. Эффективен в отношении многих бактерий, в том числе синегнойной и кишечной палочек, протей, стафилококков и др. В больших концентрациях вызывает гибель микроорганизмов. Из желудочно-кишечного тракта всасывается плохо, поэтому для системного действия гентамицин вводят внутримышечно. Максимальный эффект достигается через час после инъекции. Антимикробные концентрации в крови сохраняются в течение 8-12 часов. Выделяется в основном в неизмененном виде почками, где и создается его высокая концентрация.



Применение

Гентамицин выпускают в ампулах, вводят внутримышечно и внутривенно. Суточная доза для взрослых - 3 мг на 1 кг веса, в тяжелых случаях доза может быть увеличена до 5 мг. Препарат вводится в 3 приема. Курс лечения - 6-7 дней.

Показания

Инфекционные заболевания, вызванные чувствительными микроорганизмами: пневмония, абсцесс легкого, перитонит, сепсис, менингит и остеомиелит. Гентамицин эффективен также при лечении эндокардита, гнойных инфекций, а также инфекций почек и мочевыводящих путей.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к препарату, неврит слухового нерва, тяжелая почечная недостаточность и уремия. При беременности препарат назначается только по жизненным показаниям. В младенческом возрасте и при нарушении функции почек может применяться ограниченно по рекомендации лечащего врача. Детям младшего возраста гентамицин назначают только по жизненным показаниям. Максимальная суточная доза для детей всех возрастов - 5 мг на 1 кг массы тела.

Побочные эффекты

Нарушения слуха, головная боль, тошнота и рвота, аллергические реакции типа кожного зуда или крапивницы. Возможно поражение почек, судороги, мышечная слабость, изменения клеточного состава крови (тромбоцитопения).

Совместимость

Гентамицин несовместим с препаратами, оказывающими токсическое воздействие на почки и уши. Одновременное применение мочегонных препаратов приводит к нарушениям слуха, а сочетание с препаратами, расслабляющими мускулатуру, может вызвать паралич дыхания. Гентамицин нельзя смешивать в одном шприце с другими лекарственными средствами.



Антибиотики

- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Канамицин

Синоним

Канамицина сульфат

Фармакологическое действие

Антибактериальное широкого спектра, бактерицидное. Канамицин нарушает синтез белка в микробной клетке. Из желудочно-кишечного тракта всасывается плохо. При внутримышечном введении быстро поступает в кровь. Терапевтическая концентрация сохраняется в течение 8-12 часов. Канамицин проникает в плевральную полость, синовиальную жидкость, бронхиальный секрет и желчь, преодолевает плацентарный барьер. Выводится почками за 1-2 суток. При приеме внутрь выделяется почти полностью с фекалиями (в неизмененном виде).

Применение

Канамицин выпускается в ампулах. Вводится внутримышечно и внутривенно, капельно и в полости. Также применяется ингаляционный ввод канамицина.

Показания

Сепсис, менингит, перитонит, септический эндокардит, инфекции почек и мочевыводящих путей. Очень эффективен при лечении пневмонии, абсцесса легкого; эмпиемы плевры и туберкулеза (при устойчивости к противотуберкулезным препаратам первого и второго ряда или в сочетании с другими противотуберкулезными препаратами).

Противопоказания

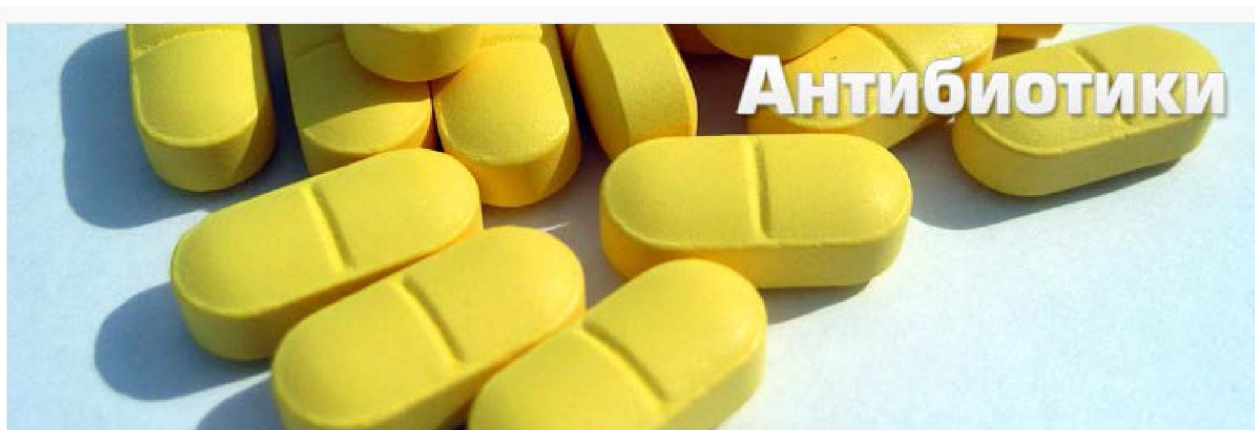
Повышенная чувствительность к препарату, воспаление слухового нерва, нарушения функции печени и почек, непроходимость кишечника. При беременности препарат назначается только по жизненным показаниям. Ограничено применение канамицина для детей первого месяца жизни и недоношенных детей.

Побочные эффекты

Тошнота и рвота, жидкий стул, неврит слухового нерва, нейромышечная блокада, парестезии, нарушения функции печени.

Совместимость

Не рекомендуется применять канамицин одновременно с другими антибиотиками первой группы (аминогликозидами).



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамидины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Неомицин

Фармакологическое действие

Противомикробное. Неомицин активен в отношении большинства микроорганизмов. Не влияет на стрептококки, анаэробную микрофлору, патогенные грибы, вирусы. В низких концентрациях нарушает синтез протеинов в микробной клетке. При более высоких концентрациях обладает бактерицидным действием, способствуя разрушению мембран и гибели микробной клетки. Всасывается легко и полностью при внутривенном и внутримышечном введении (плохо - при приеме внутрь). Максимальная концентрация достигается в период от 30 минут до 1,5 часов после приема. Хорошо проникает в органы и ткани за исключением мозга, костей, мышц, жировой ткани, молока и желчи. Проходит через плацентарный барьер. Выводится почками.

Применение

Неомицин выпускается в виде мази. В настоящее время не используется внутримышечно и внутривенно из-за высокой токсичности. Кратность и способ местного применения зависят от лекарственной формы и количественного содержания в ней неомицина.

Показания

Неомицин применяют для лечения инфекций органов зрения, таких как блефарит и блефароконъюнктивит, конъюнктивит, кератит и кератоконъюнктивит. Эффективно применение препарата при лечении инфекционно-воспалительных заболеваний кожи, а также в период предоперационной подготовки при операциях на кишечнике и при печеночной энцефалопатии.

Противопоказания

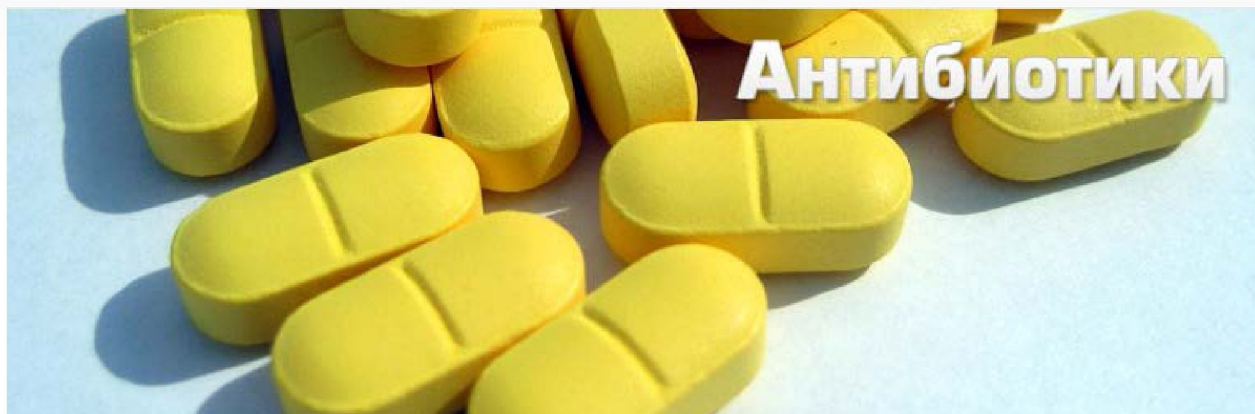
Беременность, повышенная чувствительность к препарату, поражение вестибулярного нерва, нарушение функции почек, паркинсонизм, миастения, ботулизм.

Побочные эффекты

Нарушения функции почек, центральной нервной системы: сонливость, слабость, мышечные подергивания, параличи, эпилептические припадки, покалывание и онемение конечностей. Во время лечения неомицином нежелательно садиться за руль автомобиля и выполнять работы, связанные с повышенной концентрацией внимания. Возможны снижение слуха (шум в ушах и их заложенность), вестибулярные расстройства (неустойчивость и шаткость походки, головокружение, тошнота, рвота), аллергические реакции и затруднение дыхания.

Совместимость

Неомицин усиливает действие сгущающих кровь препаратов. Снижает эффект препаратов наперстянки, некоторых противоопухолевых лекарств (метотрексат), феноксиметилпенициллина, витаминов А и В₁₂. Увеличивает токсичность других препаратов, воздействующих на слуховую и почечную функции.



Антибиотики

- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамидины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Сизомицин

Фармакологическое действие

Антибактериальное (бактериостатическое и бактерицидное). Действует на большинство микроорганизмов, протей, клебсиеллы, кишечную и синегнойную палочки. Проникает внутрь микробной клетки, затрудняет синтез белка и приводит к ее гибели. Плохо всасывается из желудочно-кишечного тракта. При внутримышечном введении быстро всасывается; Высокие концентрации создаются в почках, легких и печени. Остается в неизменном виде. Длительность действия для взрослых - 2-4 часа, для детей - 2,5-4 часа, для новорожденных - 5-8 часов. При повторных введениях способен к накоплению. Более 95 % препарата выводится почками в активной форме.

Применение

Сизомицин выпускается в ампулах. Вводится внутримышечно и внутривенно - капельницами. Взрослым - внутримышечно по 1 мг на 1 кг веса 2-3 раза в сутки, детям до 1 года - 4 мг на 1 кг веса в сутки в 2 приема, детям от 1 года до 14 лет - 3 мг на 1 кг веса в сутки в 3 приема. Для внутривенного введения разовую дозу разбавляют 5%-ным раствором глюкозы или изотоническим раствором хлорида натрия в объеме 50-100 мл для взрослых и 30-50 мл для детей. Раствор в этом случае вводится со скоростью 60 капель в минуту взрослым и 8-10 капель в минуту - детям.

Показания

Сизомицин применяют для лечения инфекций желчевыводящих и мочевыводящих путей, при остеомиелите, артрите и менингите. Препарат также эффективен в лечении пневмонии, перитонита, сепсиса, а также инфекционно-воспалительных заболеваний кожи и мягких тканей.

Противопоказания

Беременность и лактация (на время лечения необходимо прекратить грудное вскармливание), повышенная чувствительность к препарату, патология вестибулярного нерва, нарушения функции почек, паркинсонизм, миастения, ботулизм.

Побочные эффекты

Поражение почек, судороги, снижение слуха, шум в ушах и их заложенность, головокружение и шаткость походки. Возможны такие реакции, как тошнота и рвота, аллергические реакции и затруднение дыхания, кровоточивость. Нередко наблюдаются гиперемия и болезненность в месте введения препарата.

Совместимость

Сизомицин усиливает побочные эффекты расслабляющих мускулы препаратов, полимиксинов, а также препаратов, воздействующих на слуховую и почечную функции. Он снижает активность препаратов, усиливающих тонус мышц. При внутривенном или внутримышечном использовании индометацина замедляется выведение сизомицина из организма.



Антибиотики

- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Тобрамицин (бруламицин)

Синоним

Тобрекс.

Фармакологическое действие

Антибактериальное. Подавляет рост и развитие определенных микроорганизмов, таких как клебсиелла, морганелла, протей и др. Тобрамицин хорошо растворим в воде. В более высоких концентрациях провоцирует гибель клетки. Наиболее активен в отношении золотистого стафилококка, энтеробактерий, кишечной палочки и др. Плохо всасывается из желудочно-кишечного тракта при приеме внутрь и быстро - при внутримышечном введении. Максимальная концентрация достигается в период от 30 минут до 1,5 часов после введения. Однократная внутривенная или внутримышечная инъекция обеспечивает терапевтическую концентрацию в организме на 6-8 часов. Проникает в мокроту, перитонеальную и синовиальную жидкости, содержимое абсцесса. Проходит через плацентарный барьер. Выделяется почками в неизменном виде, примерно 93 % в сутки.

Применение

Тобрамицин выпускается в ампулах для инъекций и в форме глазных капель во флаконах. Для ввода препарата используются внутримышечные инъекции и внутривенные капельницы. Насыщающая доза для взрослых: 1,5-2 мг на 1 кг веса тела, поддерживающая - от 3 мг на 1 кг каждые 8 часов. Курс лечения - 7-10 дней. Детская доза составляет 6-7,5 мг на 1 кг веса в сутки в 3-4 приема. Недоношенным и новорожденным - до 4 мг на 1 кг веса в сутки в 2 приема.

Показания

Тяжелые бактериальные инфекции, такие как септицемия у новорожденных, детей и взрослых, инфекции нижних отделов дыхательного тракта, в том числе эмпиема плевры и менингит. Эффективен тобрамицин в лечении инфекций брюшной полости (перитонит), инфекций кожи и костей, осложненных и рецидивирующих инфекций мочевого тракта. В виде глазных капель применяется для лечения наружных инфекций глаза и его придатков.

Противопоказания

Беременность, пожилой возраст, повышенная чувствительность к препарату, паркинсонизм, миастения, хроническая почечная недостаточность, обезвоживание организма.

Побочные эффекты

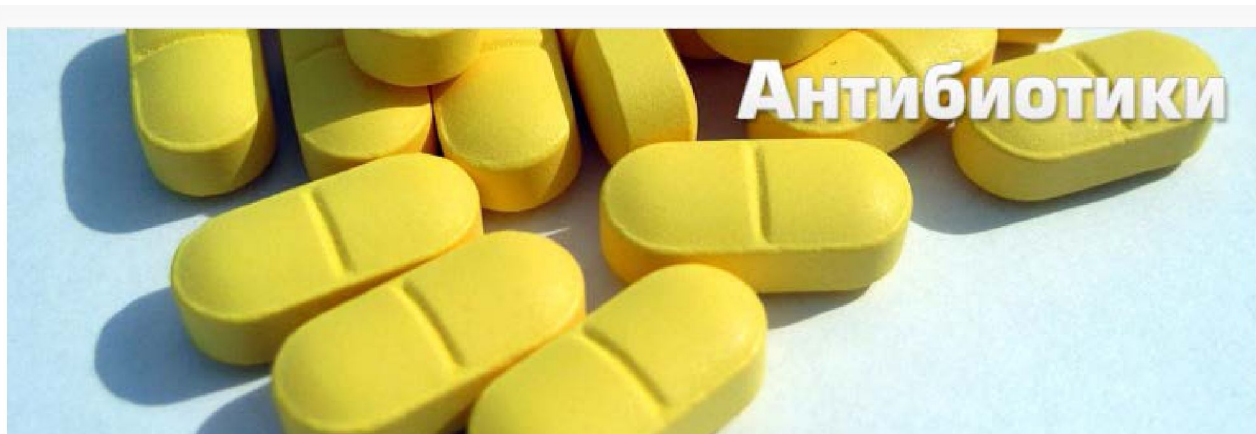
Необратимое поражение вестибулярной и слуховой ветвей восьмой пары черепно-мозговых нервов с частичной или полной двухсторонней глухотой, головокружениями, шумом в ушах, головной болью, сонливостью и нарушениями ориентации. Возможны парестезии, судороги, нарушение функции почек, изменения клеточного состава крови (анемия, лейкопения, лейкоцитоз, эозинофилия). Вероятны диарея и тошнота, лихорадка, сыпь, кожный зуд, шок. При закапывании в глаза побочным действием могут быть местные аллергические реакции в виде зуда и припухания век.

Совместимость

Повышает токсичность других препаратов, воздействующих на слуховую и почечную функции. Вероятность побочных эффектов увеличивается на фоне одновременного приема мочегонных препаратов (фуросемид, этакриновая кислота).

Внимание!

Пациенты должны находиться под строгим врачебным контролем из-за высокого потенциального риска нейротоксических и нефротоксических эффектов: рекомендуется регулярно проводить тесты на проверку слуха. Следует иметь в виду, что у ряда пациентов необратимая частичная или полная глухота может сформироваться после окончания лечения. Длительное местное применение может привести к суперинфекции, в том числе грибковой. Кормящим матерям необходимо приостановить грудное вскармливание.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамцины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Фрамицетин

Фармакологическое действие

Антибактериальное и бактерицидное. Препарат активен в отношении бактерий, вызывающих инфекционно-воспалительные процессы верхних дыхательных путей.

Применение

Выпускается в виде спрея для носа и капель в нос. Спрей впрыскивается по 1 разу в каждую ноздрю 4-6 раз в сутки взрослым и 3 раза в сутки детям. Лечение не должно продолжаться более 7-10 дней. Капли закапываются по 1-2 в каждую ноздрю 4-6 раз в сутки с интервалом в 2-3 часа между закапываниями. Не применяется для промывания придаточных носовых пазух.

Показания

Риниты и острые ринофарингиты, а также синуситы - при условии, что носовые перегородки не повреждены. Фрамицетин зарекомендовал себя как эффективный препарат для профилактики и лечения послеоперационных инфекций.

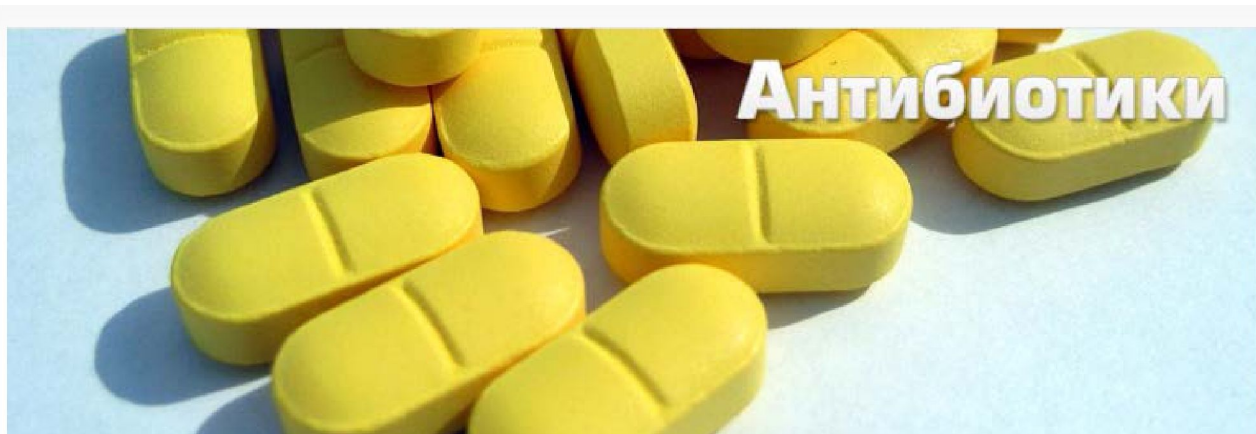
Противопоказания

Повышенная чувствительность к препарату и другим аминогликозидам, беременность, кормление грудью. На время лечения грудное вскармливание необходимо приостановить.

Побочные эффекты

Аллергические реакции типа кожного зуда, высыпаний и крапивницы.

<<



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Кортомицетин

Фармакологическое действие

Противовоспалительное, противомикробное, противоаллергическое, противозудное.

Применение

Кортомицетин - комбинированный препарат, в состав которого входят левомицетин (200 мг) и гидрокортизон (500 мг). Выпускается в виде мази по 15 г. Применяется наружно. Наносят тонким слоем на пораженные участки кожи 2-3 раза в сутки (под повязку - раз в сутки) в течение 7-10 дней. Максимальный срок применения - месяц. Допустимая суточная доза - от 2 до 30 г, в зависимости от площади поражения и тяжести заболевания.

Показания

Инфицированная экзема, нейродермит, аллергический дерматит и псориаз.

Противопоказания

Беременность, туберкулезные, грибковые и вирусные поражения кожи.

Побочные эффекты

Зуд, покраснение и болезненность в месте нанесения.

<<



Антибиотики

- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Левомецетин

Фармакологическое действие

Антибиотик широкого спектра действия. Эффективен в отношении многих бактерий, спирохет и некоторых крупных вирусов (возбудителей трахомы, венерической лимфогранулемы и др.). Действует на разновидности бактерий, устойчивые к пенициллину, стрептомицину с сульфаниламидами. В обычных дозах приостанавливает рост и размножение клеток бактерий. Практически не влияет на кислотоустойчивые бактерии, синегнойную палочку, простейшие и анаэробы. Механизм антимикробного действия левомицетина связан с нарушением синтеза белков микроорганизма. Препарат легко всасывается из желудочно-кишечного тракта, максимальная концентрация в плазме крови достигается через 2-3 часа. Терапевтическая концентрация в крови сохраняется в течение 4-5 часов, затем происходит значительное снижение концентрации. Препарат хорошо проникает в органы и жидкости организма. Из организма выводится быстро, главным образом с мочой. Устойчивость микроорганизмов к левомицетину развивается относительно медленно.

Применение

Левомецетин выпускают в виде таблеток или капсул, глазных капель и линимента. Левомецетин входит в состав аэрозольных препаратов: левовинизоль, легразоль, олазоль, а также мази кортикостероидами. Левомецетин принимают внутрь в таблетках или капсулах, ректально в свечах и местно в виде водных растворов и мазей. Разовая доза для взрослых - 0,25-0,5 г, суточная - 2 г. В особо тяжелых случаях доза может быть увеличена до 3 г в сутки под контролем врача. Средняя продолжительность лечения 8-10 дней. При хорошей переносимости и отсутствии каких-либо изменений со стороны кровяной системы возможно продление курса лечения до 2-3 недель (при тяжелых формах заболеваний) с постепенным понижением дозы.

Показания

Брюшной тиф, паратиф, дизентерия, бруцеллез, коклюш, пневмонии разного происхождения, гонорея, трахома и другие заболевания, вызванные чувствительными к левомицетину микроорганизмами. При упорной рвоте левомицетин назначают в виде свечей, при этом дозы увеличивают в 1,5 раза. Местно левомицетин применяется в виде линимента (1-10%-ного) для лечения трахомы, гнойничковых поражений кожи, фурункулеза, ожогов, трещин и др. При лечении глазных заболеваний: конъюнктивитов, кератитов и блефаритов - может применяться 1%-ный линимент или 0,25%-ный водный раствор (глазные капли). При гнойной раневой инфекции применяют повязки с линиментом левомицетина.

Противопоказания

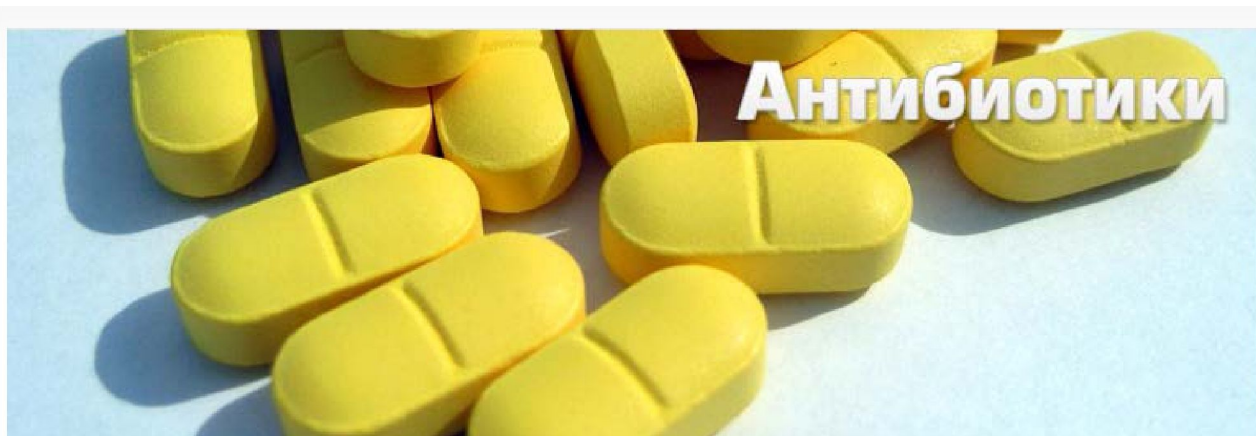
Повышенная чувствительность к препарату, угнетение кроветворения, псориаз и экзема, другие заболевания кожи, беременность. С осторожностью следует применять препарат при заболеваниях печени и почек.

Побочные эффекты

Тошнота, рвота, жидкий стул, раздражение слизистых оболочек полости рта и зева, изменения клеточного состава крови, дерматит, кожная сыпь, сыпь и раздражение вокруг ануса. Возможны развитие дисбактериоза и появление вторичной грибковой инфекции на фоне приема препарата. При применении левомицетина в виде глазных капель и мазей - местные аллергические реакции.

Совместимость

Противопоказано сочетание левомицетина с препаратами, которые могут угнетать кроветворение: сульфаниламиды (стрептоцид, сульфален, сульфадимезин), цитостатики. При одновременном применении левомицетина и толбутамида (бутамида) возможны случаи диабетического шока.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины

- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Левомецетина сукцинат натрия

Синоним

Хлороцид С (В).

Фармакологическое действие

По антибактериальному спектру левомецетина сукцинат натрия не отличается от левомецетина, но как препарат, растворимый в воде, может применяться для инъекций.

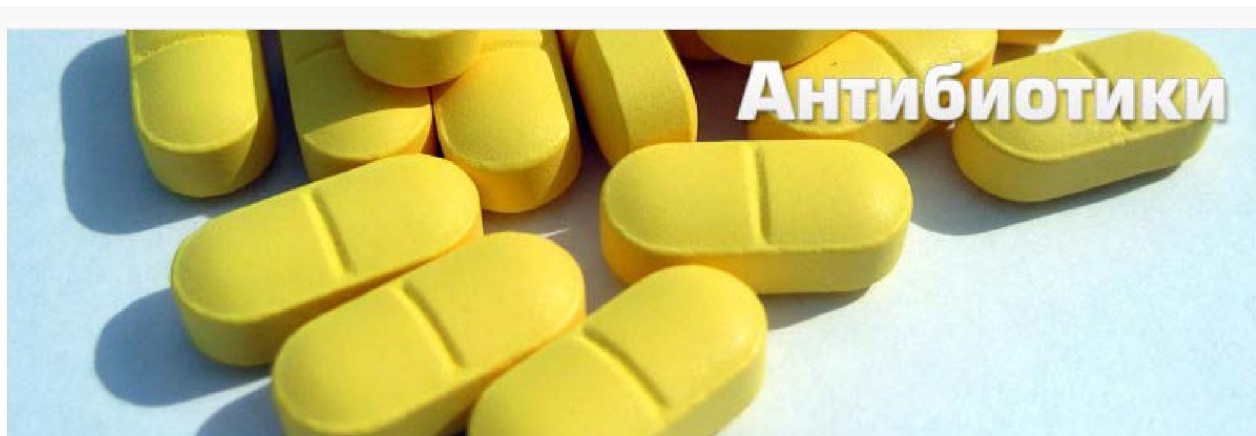
Показания

Брюшной тиф, паратиф, дизентерия, бруцеллез, коклюш, пневмония различного происхождения, гнойные инфекции и другие инфекционные заболевания.

Применение

Левомецетина сукцинат выпускается в виде ампул. Его вводят под кожу, внутримышечно или внутривенно, 2-3 инъекции в сутки с промежутками от 12 до 8 часов.

<<



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины

- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Синтомицина линимент

Синоним

Эмульсия синтомицина

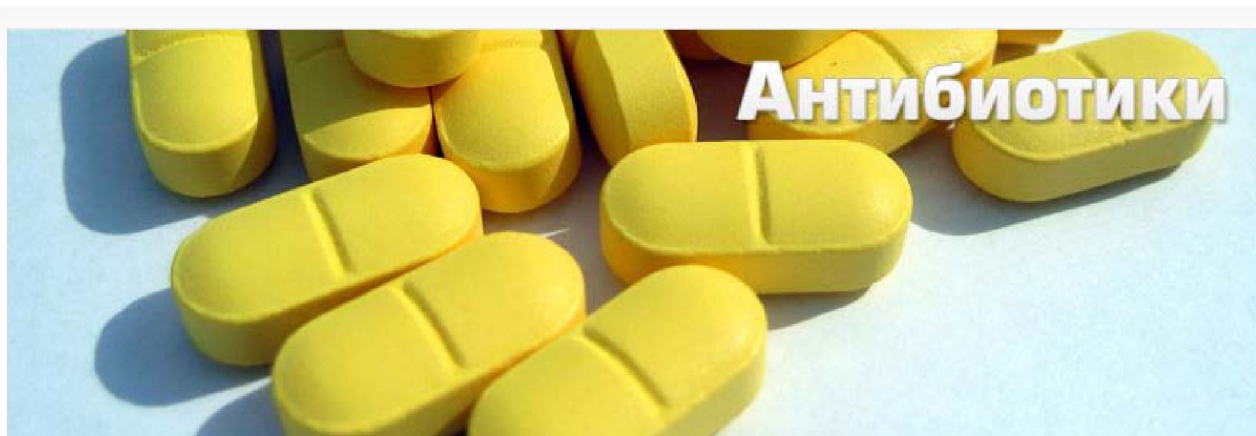
Показания

Лечение гнойных ран, гнойно-воспалительных заболеваний кожи и слизистых оболочек, трахомы, сикоза. Применяется при гнойничковых поражениях кожи, фурункулезе, карбункулах, гнойных ранах, ожогах, для лечения длительно не заживающих язв и ожогов II и III степени, трещин сосков у кормящих матерей и т. п.

Применение

Местно, наносят на область поражения с наложением сверху препарата обычной повязки, можно с пергаментной или компрессной бумагой.

<<



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины

- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Синтомицина линимент (1%) с новокаином (0,5%)

Показания

Лечение инфицированных ожоговых поверхностей и гнойных ран, сопровождающихся сильными болями.

Применение

Линимент наносят на раневую или ожоговую поверхность. Перевязки делают ежедневно или через день. Местное лечение можно сочетать с приемом левомицетина внутрь.

<<



Антибиотики

- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Хлорамфеникол

Синонимы и лекарственные формы

Левомецетин-Акри линимент, левомецетина раствор 0,25% - глазные капли, левомецетина сукцинат натрия - для инъекций, левомецетина таблетки, синтомицина линимент, синтомицина линимент 1, 5, 10% - для наружного применения, суппозитории вагинальные с синтомицином 0,25 г.

Фармакологическое действие

Противомикробное, бактериостатическое. Хлорамфеникол нарушает синтез белка в бактериальной клетке. Препарат быстро всасывается из желудочно-кишечного тракта, максимальная концентрация в плазме крови достигается через 2-3 часа. Терапевтическая концентрация сохраняется в течение 4-5 часов. Основное количество подвергается обработке печенью и вместе с примерно 10 % неизмененного хлорамфеникола выделяются в основном почками, частично - с желчью и калом.

Применение

Хлорамфеникол выпускается в виде таблеток, капсул, линимента, глазных капель и вагинальных суппозиториев. Применяется местно и внутрь за полчаса до еды, в случае тошноты и рвоты - через 1 час после еды. Разовая доза для взрослых - 0,25-0,5 г, суточная - 2 г в 3-4 приема (в особо тяжелых случаях - до 4 г под наблюдением врача и контролем за состоянием крови и работой почек). Курс лечения - 7-10 дней (по показаниям может быть продлен до 2 недель).

Показания

Пневмония, коклюш, брюшной тиф, паратиф, бруцеллез, менингит, абсцесс головного мозга, хламидиоз и дизентерия. Хлорамфеникол эффективен при лечении гнойных ран, инфицированных ожогов; положительно зарекомендовал себя при инфекционных заболеваниях глаз, а также в лечении трещин сосков у кормящих матерей.

Противопоказания

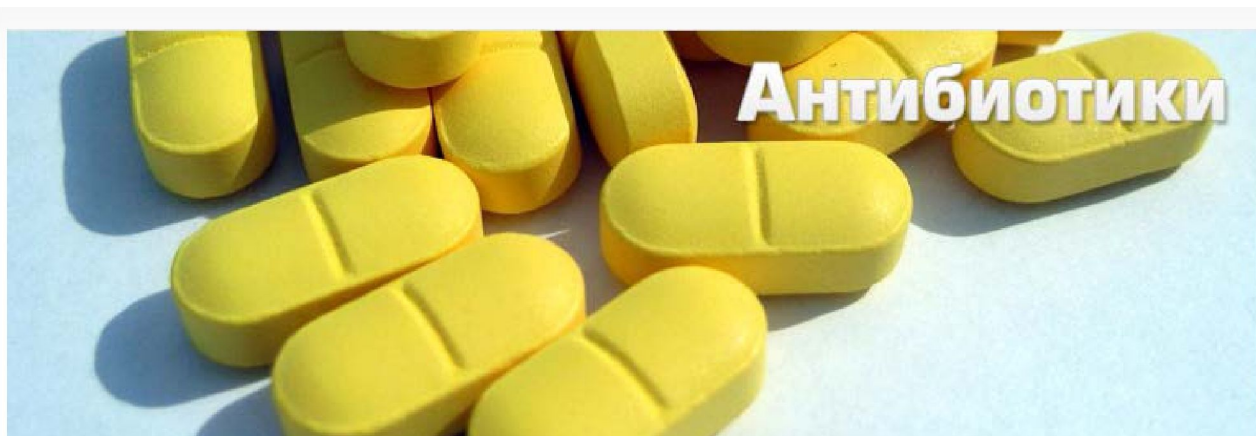
Повышенная чувствительность к препарату, заболевания органов кроветворения, выраженные нарушения функции почек и печени, псориаз и экзема, грибковые заболевания кожи, младенческий возраст (первые месяцы жизни), беременность и лактация. С началом приема хлорамфеникола следует отказаться от грудного вскармливания. Ограничено применение для людей, склонных к аллергическим заболеваниям и страдающих заболеваниями сердечно-сосудистой системы.

Побочные эффекты

Тошнота и рвота, жидкий стул, раздражение слизистых оболочек рта и зева, изменения клеточного состава крови, психомоторные расстройства, нарушение сознания, состояние бреда, зрительные и слуховые галлюцинации, паралич глазных яблок, нарушение вкуса, снижение остроты слуха и зрения, дисбактериоз, появление вторичной грибковой инфекции на фоне приема препарата (кандидоз, стафилококкоз и др.), дерматит, аллергические реакции (кожная сыпь, крапивница, отек).

Совместимость

Циклосерин усиливает токсическое воздействие на нервную систему, ристомицин - на состав крови. Фенobarбитал ускоряет переработку, снижает концентрацию и продолжительность эффекта. Эритромицин, олеандомицин, нистатин и леворин повышают антибактериальную активность, а соли бензилпенициллина - снижают ее. Несовместим с алкоголем, цитостатиками, сульфаниламидами, производными пиразолина, дифенином и барбитуратами.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Рифабутин

Синоним

Микобутин.

Фармакологическое действие

Антибактериальное, бактериостатическое, бактерицидное. Угнетает синтез бактериями аминокислот. После приема внутрь быстро и полностью всасывается из желудочно-кишечного тракта. Максимальная концентрация достигается через 2-4 часа после приема, наиболее высокая - в легких. Активен в отношении микробактерий туберкулеза. Если терапия проводится только рифабутином, быстро развивается устойчивость. Подвергается переработке в печени с образованием неактивных продуктов распада, которые выделяются почками (35%) и с желчью (30%).

Применение

Рифабутин выпускается в таблетках. Препарат принимают внутрь по 150-300 мг. Курс лечения - не менее 6 месяцев.

Показания

Туберкулез легких, инфекции у больных с синдромом приобретенного иммунодефицита.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к препарату, в том числе к другим ансамицинам, тяжелые нарушения функции печени и почек, беременность, возраст до 18 лет.

Побочные эффекты

Тошнота, рвота, диарея, боли в животе, миалгия, артралгии, астения, бессонница, головная боль, боль в груди, изменения клеточного состава крови (анемия, лейкопения, тромбоцитопения), окрашивание мочи и слезной жидкости в красный цвет, аллергические реакции (кожные высыпания, зуд, крапивница, бронхоспазм).

Совместимость

Рифабутин усиливает эффект противотуберкулезных средств, снижает эффективность противозачаточных таблеток.

Внимание!

Рифабутином с осторожностью применяют при печеночных нарушениях (необходим контроль функции печени).



Антибиотики

- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамцины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Рифамицин

Синонимы

Бенемицин, римпацин, рифампицин.

Фармакологическое действие

Антибактериальное широкого спектра действия, бактерицидное. При местном применении плохо всасывается из желудочно-кишечного тракта. При внутримышечном введении всасывается быстро, создавая максимальную концентрацию через 30 минут. Оптимальное терапевтическое действие сохраняется в течение 6-8 часов. Не накапливается. Распределяется в организме неравномерно: максимальная концентрация - в печени, меньше - в почках и легких, плевральной жидкости. Длительно задерживается в очагах воспаления. Проходит через плацентарный барьер. Активен в отношении стафилококков и стрептококков, пневмококков, микробактерий туберкулеза, менингококков и гонококков. Перерабатывается с образованием активных продуктов распада, в дальнейшем появляются неактивные производные. От 60 до 90 % введенной дозы выделяется с желчью и фекалиями в течение периода от 8 часов до суток. В кишечнике происходит частичное обратное всасывание, обуславливающее длительную циркуляцию в организме. С мочой выводится в незначительном количестве.

Применение

Рифамицин выпускается в ампулах. Вводится внутримышечно или внутривенно. Взрослым - по 0,5 г каждые 8-12 часов, детям - по 0,01-0,03 г на 1 кг веса в сутки. Курс лечения - 5-7 дней. Рифамицин используется местно для промывания свищей, полостей, лечения эмпием, введения в бронхи. В виде ушных капель закапывается взрослым по 5 капель 3 раза в сутки, детям - по 3 капли. Используется для промывания барабанной перепонки.

Внимание!

1. Перед применением ушные капли надо согреть, подержав флакон в руке. 2. Следует избегать попадания раствора на одежду (может оставлять пятна).

Показания

Туберкулез, сепсис, инфекционные заболевания дыхательных путей, а также воспалительные процессы уха, горла и носа (пневмония, тонзиллит, ринофарингит, синусит, обострение хронического среднего отита, в том числе при стойкой перфорации барабанной перепонки, изолированные гнойные поражения барабанной перепонки), рожа, инфекционно-воспалительные заболевания желчевыводящих путей, профилактика послеоперационных инфекций.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к препарату, тяжелые нарушения функции печени и почек (для инъекционного введения), ранние сроки беременности, тромбоз вен.

Побочные эффекты

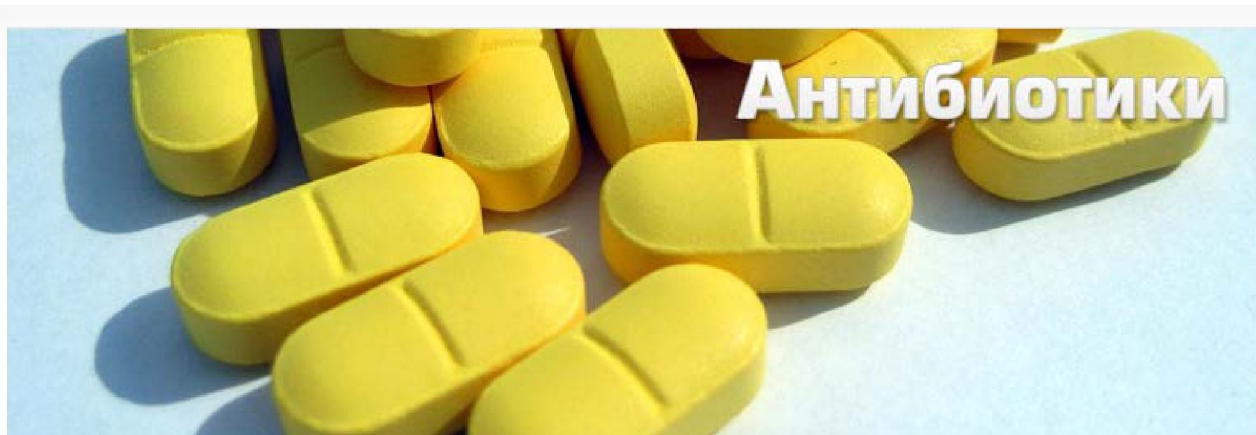
Аллергические реакции, флебит (при внутривенном применении), розовое окрашивание барабанной перепонки (при закапывании в ухо).

Совместимость

Уменьшает активность разжижающих кровь препаратов, диабетических средств для приема внутрь, препаратов наперстянки.

Внимание!

Рифамицин содержит сульфиты, что следует учитывать при назначении пациентам с повышенной чувствительностью к сере.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Рифампицин

Синонимы

Бенемидин, римпацин, римпин.

Фармакологическое действие

Антибактериальное, противолепрозное, противотуберкулезное. Быстро и полно всасывается из желудочно-кишечного тракта. Максимальная концентрация в крови достигается через 2-2,5 часа после приема внутрь. При внутривенном введении оптимальный терапевтический эффект сохраняется в течение 8-12 часов. Активен в отношении микобактерий туберкулеза, грамположительных (клостридий, стафилококков, стрептококков, палочки сибирской язвы) и некоторых грамотрицательных бактерий. Действует на возбудителей бруцеллеза, сыпного тифа, проказы и трахомы. Хорошо проникает в ткани и жидкости организма, наибольшая концентрация создается в печени и почках. Выводится из организма с желчью и с мочой.

Применение

Рифампицин выпускается в таблетках и в ампулах. Принимают внутрь натощак, а также вводят внутримышечно или внутривенно. Продолжительность приема при туберкулезе может составлять 1 год и более. Средняя суточная доза для взрослых при приеме внутрь - 450 мг 1 раз в день, для детей старше 3 лет - 10 мг на 1 кг веса, но не более 450 мг в сутки.

Внимание!

Препарат окрашивает мочу в красный цвет.

Показания

Туберкулез, остеомиелит, бронхит, пневмония, пиелонефрит, проказы, гонорея, отит, холецистит.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к препарату, заболевания печени и почек, беременность, грудное вскармливание. При лечении рифампицином следует отказаться от грудного кормления.

Побочные эффекты

Тошнота, рвота, диарея, понижение аппетита, головная боль, артралгии, нарушения зрения, лейкопения, нарушения менструального цикла, крапивница, отек Квинке и другие аллергические проявления.

Совместимость

Рифампицин уменьшает активность разжижающих кровь препаратов, диабетических средств для приема внутрь, препаратов наперстянки.

Внимание!

Рифампицин с осторожностью назначают детям (новорожденным, недоношенным).



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины

- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Римпин

Синонимы

Римпацин, рифампицин.

Фармакологическое действие

Противотуберкулезное. Активные компоненты хорошо всасываются в желудочно-кишечный тракт, создают максимальную концентрацию через 2-4 часа, легко проникают через тканевые барьеры. Препарат выделяется с желчью и с мочой в виде продуктов распада.

Применение

Римпин выпускается в таблетках. Принимается внутрь.

Показания

Все формы туберкулеза.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к препарату, желтуха и гепатит, в том числе и перенесенный в течение последнего года. Кормление грудью на время лечения римпином следует приостановить.

Побочные эффекты

Тошнота, рвота, диарея, боли в животе, головная боль, головокружение, нарушения зрения, расстройства координации движений, сна, памяти и психики, судороги, аллергические реакции (кожная сыпь, зуд, отек Квинке, бронхоспазм, лихорадка, гриппоподобные симптомы), артралгия. Редко: некроз канальцев почки, изменения клеточного состава крови (лейкопения, тромбоцитопения, анемия, эозинофилия).

Совместимость

Римпин ослабляет эффект гормональных препаратов, хинидина и препаратов наперстянки.

Внимание!

При лечении римпином следует тщательно контролировать уровень сахара у больных диабетом.



Антибиотики

- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамцины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Римпацин

Синоним

Римпин.

Фармакологическое действие

Антибактериальное, противолепрозное, противотуберкулезное. Обладает антибактериальной активностью в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных (в высоких дозировках) бактерий.

Применение

Римпацин выпускается в таблетках, применяется внутрь за полчаса до или через 2 часа после еды. При туберкулезе доза для взрослых - 8-12 мг на 1 кг веса в сутки, при массе тела менее 50 кг - 450 мг в сутки, 50 кг и более - 650 мг в сутки; детям - 10-20 мг на 1 кг веса в сутки.

Показания

Туберкулез (начальная, прогрессирующая, хроническая или устойчивая к лекарственной терапии форма), проказа с малым бациллярным содержанием.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к препарату, гепатит. Применение при беременности возможно, если польза от применения оправдывает потенциальный риск для плода. Применение препарата в течение нескольких последних недель беременности может привести к послеродовым кровотечениям как у матери, так и у новорожденного (рекомендуется применение витамина К). На время лечения следует прекратить грудное вскармливание.

Побочные эффекты

Прилив крови к лицу, зуд, сыпь, потеря аппетита, тошнота и рвота, дискомфорт в брюшной полости, диарея, колит, тромбоцитопения, сыпь в виде точечных кровоизлияний, изменение состава крови (эозинофилия, лейкопения), мышечная слабость, ослабление тонуса мышц, нарушения менструального цикла, крапивница, окрашивание мочи, мокроты и слез в красный цвет. При прерывистой терапии на третий или шестой месяц возможны гриппоподобный синдром, одышка, нарушенное дыхание, гипертензия, шок, острая анемия, острая печеночная недостаточность или острый нефрит.

Совместимость

Понижает эффект разжижающих кровь препаратов, гормонов, циклоспоринов, препаратов наперстянки, противозачаточных в таблетках, синтетических диабетических средств, хинидина, наркотических и других обезболивающих средств.

Внимание!

Римпацин с осторожностью применяют при печеночных нарушениях (необходим контроль функции печени).



Антибиотики

- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамцины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Ванколед

Синонимы

Ванкомицин, ванмиксан, эдидин.

Фармакологическое действие

Антибактериальное и бактерицидное. Активен в отношении актиномицетов, клостридий, коринебактерий, листерий, пневмококков, стафилококков, стрептококков и энтерококков. При введении внутрь не всасывается. Терапевтическая концентрация в крови поддерживается в течение 8-10 часов после инъекции. Быстро проникает в полость плевры и перикарда, синовиальную и асцитическую жидкости, достигая высокой концентрации в плазме крови. При многократном введении возможно накопление. Выводится почками.

Применение

Ванколед выпускается в ампулах. Вводится внутривенно капельницами. Взрослым - по 1 г каждые 12 часов, суточная доза для детей - 40 мг на 1 кг массы тела. Каждая доза должна вводиться не менее 1 часа.

Показания

Абсцесс легких, кожные инфекции, менингит, остеомиелит, пневмония, псевдомембранозный колит, сепсис и энтероколит.

Противопоказания

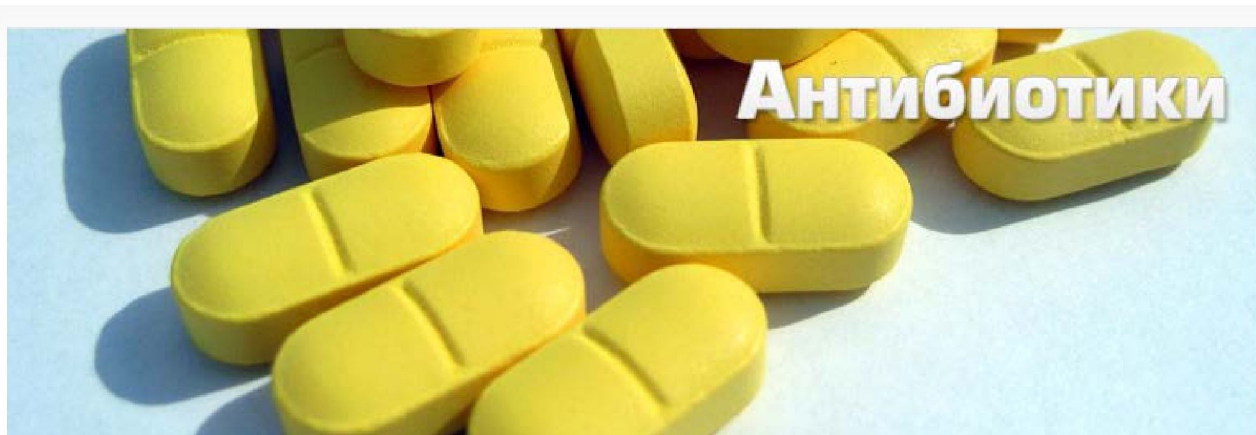
Повышенная чувствительность к препарату, неврит слухового нерва, первый триместр беременности. Ограничено применение при тяжелых поражениях почек, нарушениях слуха, во время двух последних триместров беременности и при кормлении грудью. Грудное вскармливание на период лечения следует приостановить.

Побочные эффекты

Кожный зуд, крапивница, озноб, лихорадка, горький вкус во рту, тошнота и рвота. Возможны анафилактический шок, тромбоз, васкулит, нейтропения, эозинофилия, тромбоцитопения. При быстром внутривенном введении - ощущение жжения, покраснение верхней части тела, боль и мышечный спазм в области груди и спины, артериальная гипотензия, головокружение, шум в ушах. В редких случаях развиваются почечная недостаточность, азотемия, интерстициальный нефрит, понижение слуха до полной глухоты.

Совместимость

Совместное применение с общими анестетиками может привести к развитию эритемы, аллергическим приливам и анафилактическому шоку. Холестирамин снижает эффективность ванколеда. При сочетании с аминогликозидами, амфотерицином В, бацитрацином, мочегонными препаратами, цисплатином, циклоспорином и полимиксинами возрастает риск потери слуха и поражений почек.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамцины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Тейкопланин

Синоним

Таргоцид.

Фармакологическое действие

Антибактериальное и бактерицидное. Активен в отношении золотистого и коагулазонегативных стафилококков, стрептококков и энтерококков, листерии, микрококков, некоторых коринебактерий, грамположительных анаэробных бактерий (кlostридиум) и пептококков. Резистентность к тейкопланину развивается медленно. Перекрестная устойчивость с другими группами антибиотиков отсутствует. Хорошо всасывается при внутримышечном введении. В ткани и органы проникает очень медленно. Выводится преимущественно почками.

Применение

Тейкопланин выпускается в ампулах, вводится внутривенно или внутримышечно. Доза для взрослых - по 400 мг 1-2 раза в сутки внутривенно в течение первых 3 суток, затем - по 200-400 мг в сутки внутривенно или внутримышечно. При ожогах и эндокардите одерживающая доза - до 12 мг на 1 кг массы тела в сутки. Для профилактики инфекций при хирургических операциях (ортопедических или челюстно-лицевых) во время наркоза внутривенно вводят 400 мг один раз за время операции.

Показания

Инфекционный колит, инфекции дыхательных и мочевыводящих путей, кожи и мягких тканей, костей и суставов, перитонит, септицемия, эндокардит.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к препарату, а также к ванкомицину, кормление грудью. Грудное вскармливание на период лечения препаратом необходимо приостановить. При беременности применяют только в том случае, если ожидаемая польза от лечения превышает потенциальный риск для плода. Длительное лечение тейкопланином требует постоянного наблюдения за работой печени, почек, кроветворением, а также регулярной проверки слуха.

Побочные эффекты

Покраснение кожных покровов лица и ощущение приливов, диарея, тошнота, рвота; вестибулярные нарушения, головокружение и головная боль, шум в ушах и небольшое снижение слуха; эксфолиативный дерматит и токсический некроз кожи; эозинофилия, тромбоцитопения, лейкопения, нейтропения, агранулоцитоз. Возможны аллергические реакции, такие как сыпь, зуд и крапивница, ангионевротический отек, бронхоспазм и анафилактический шок. Отмечены местные проявления: боль в месте инъекции, тромбоз флебит, эритема, абсцесс.

Совместимость

Препараты, негативно влияющие на почки и уши, увеличивают риск развития и усиление побочных эффектов. К таким препаратам можно отнести аминогликозиды, амфотерицин В, циклоспорин и фуросемид.



Антибиотики

- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Эдидин

Синоним

Ванкомицин.

Фармакологическое действие

Антибактериальное и бактерицидное. Эффективен в отношении стафилококков и стрептококков, энтерококков, листерии, коринебактерий и клостридий. Терапевтическая концентрация держится в течение 2,5 часов. Выводится почками. Развитие устойчивости стафилококков в течение курса лечения встречается редко. Перекрестной резистентности с другими антибиотиками не возникает.

Применение

Эдидин выпускают в виде порошка для приготовления инъекционного раствора во флаконах. Вводят внутривенно. Назначают в разведенном виде для взрослых по 500 мг каждые 6 часов. Доза не должна превышать 10 мг на 1 кг массы тела. Вводить эдидин следует медленно, в течение часа.

Показания

Инфекции центральной нервной системы, кожи и мягких тканей, остеомиелит, пневмония, сепсис, эндокардит, особенно при наличии аллергии к пенициллинам и цефалоспорином.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к препарату. В период беременности эдидин назначают только при крайней необходимости, обеспечивая контроль концентрации в плазме крови. Кормление грудью на период лечения прекращается, так как препарат выделяется с молоком.

Побочные эффекты

Почечная недостаточность, интерстициальный нефрит, нарушения слуха. При быстром введении возможны аллергические реакции (кожная сыпь и другие), головокружение, покраснение верхней части тела, мышечный спазм в области шеи и спины, тромбоз, лейкопения, нейтропения, тромбоцитопения, эозинофилия. При слишком быстром введении (в течение нескольких минут) возможно резкое снижение артериального давления и остановка сердца.

Совместимость

Несовместим с кислотонеустойчивыми препаратами. Применение анестетиков увеличивает риск возникновения гипотензии, эритемы, крапивницы и иных аллергических реакций. Прием аминогликозидов, нейромышечных блокаторов, нейро- и нефротоксических препаратов, полимиксина В, цисплатина и этакриновой кислоты увеличивает вероятность развития и усиления побочных эффектов.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Меронем

Синоним

Меропенем.

Фармакологическое действие

Бактерицидное и антибактериальное. Препарат активен в отношении практически всех клинически значимых грамположительных и грамотрицательных аэробных и анаэробных микроорганизмов. К препарату устойчивы: стрептококк группы А, энтерококк фециум и метициллин-резистентные стафилококки. Меронем хорошо проникает в большинство тканей и жидкостей организма, в том числе цереброспинальную жидкость, достигая высоких концентраций. Выводится с мочой.

Применение

Меронем выпускается в виде порошка для приготовления раствора для инъекций. Суточная доза для всех взрослых, а также детей с массой тела 50 кг и более при лечении пневмонии, гинекологических инфекций, инфекций кожи и мягких тканей, инфекций мочевыводительной системы - 500 мг внутривенно каждые 8 часов. При лечении перитонита, септицемии, госпитальных пневмоний - 1 г внутривенно каждые 8 часов. При лечении менингита - 2 г внутривенно каждые 8 часов. Для детей от 3 месяцев до 12 лет суточная доза составляет 10-20 мг на 1 кг массы тела каждые 8 часов внутривенно, в зависимости от тяжести заболевания и состояния больного. При менингите доза составляет 40 мг на 1 кг массы тела каждые 8 часов.

Показания

Инфекции брюшной полости, кожи и мягких тканей, мочевыводительной системы, гинекологические инфекции, менингит, пневмония, септицемия.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к препарату. Не рекомендуется использовать во время беременности и в период кормления грудью, а также для детей младше 3 месяцев.

Побочные эффекты

Диарея, боли в животе, тошнота и рвота, головная боль, парестезии, нейтропения, тромбоцитопения, эозинофилия, вагинальный кандидоз и кандидоз полости рта, аллергические реакции (зуд, сыпь, крапивница, ангионевротический отек, анафилактические реакции), местные реакции в месте введения (боль, воспаление, тромбфлебит).

Совместимость

Не рекомендуется совместное введение меронема с пробенецидом, так как это замедляет процесс его выведения из организма.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины

- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Тиенам

Синоним

Имипенем.

Фармакологическое действие

Противомикробное и бактерицидное. Активен в отношении широкого спектра грамположительных и грамотрицательных аэробных и анаэробных микроорганизмов. Неэффективен при лечении менингита. Выводится с мочой.

Применение

Тиенам выпускается в виде стерильного порошка для приготовления раствора для внутривенного введения. Вводится внутривенно или внутримышечно в растворе. Максимальная суточная доза составляет 4000 мг. Для профилактики послеоперационных инфекций взрослым назначают 1000 мг внутривенно при вводной анестезии и 1000 мг через 3 часа. Детям назначают по 15 мг на 1 кг массы тела каждые 6 часов, при этом суточная доза не должна превышать 2000 мг. Взрослым тиенам вводят также внутримышечно, доза составляет 500 или 750 мг каждые 12 часов, но не более 1500 мг в сутки. При гонорейном уретрите или цервиците вводят однократную дозу 500 мг.

Показания

Внутрибрюшинные инфекции, инфекции кожи и мягких тканей, костей и суставов, нижних дыхательных путей и мочеполовой системы, профилактика послеоперационных инфекций, септицемия, смешанные инфекции и эндокардит.

Противопоказания

Возраст до 3 месяцев и повышенная чувствительность к препарату, а также к пенициллинам и цефалоспорином. В период беременности назначается исключительно по жизненным показаниям. Грудное вскармливание должно быть приостановлено на время лечения тиенамом.

Побочные эффекты

Аллергические реакции в виде зуда, крапивницы, лихорадки и анафилактического шока, расстройства пищеварительного тракта, псевдомембранозный колит, почечная недостаточность, полиурия, анурия, изменение количественного содержания форменных элементов крови, нарушение вкусовых ощущений, спутанность сознания и иные психические нарушения, эпилептические припадки, местные реакции, такие как эритема, боль и инфильтрат в месте введения, а также тромбофлебит.

Совместимость

Несовместим с другими антибиотиками. Теряет свои свойства в присутствии молочной кислоты.



Антибиотики

- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Далацин

Синонимы

Клиндамицин, далацин Ц, климицин.

Фармакологическое действие

Антибактериальное. Быстро и полно всасывается в желудочно-кишечный тракт, легко проникает в биологические жидкости и ткани (аппендикс, бронхи, желчные протоки, легкие, миндалины, мокроту, мышечную и костную ткани, плевру, предстательную железу, раневые поверхности, синовиальную жидкость, слюну, фаллопиевы трубы). После внутримышечного введения максимальная концентрация в крови достигается через 2-2,5 часа. Терапевтическая концентрация в крови сохраняется в течение 8-12 часов.

Является антибиотиком резерва, подавляющим пневмококки, стрептококки и стафилококки, а также актиномицеты, микоплазмы, некоторые штаммы гемофильной палочки, возбудителей газовой гангрены, сибирской язвы и столбняка, бактероиды, фузобактерии. По механизму и спектру действия подобен линкомицину, однако в отношении некоторых видов микроорганизмов, особенно применительно к бактероидам и неспорообразующим анаэробам, его эффективность выше как минимум в 2, а то и в 10 раз. Выводится в течение 4 суток в основном почками с мочой, в меньшей степени - через кишечник с фекалиями.

Применение

Далацин выпускается в таблетках для приема внутрь, в виде мази, вагинальных аппликаторов. При приеме внутрь доза для взрослых составляет 150-450 мг каждые 6-8 часов, для детей - 8-25 мг на 1 кг массы тела в сутки в 3-4 приема. При наружном применении, гель наносят 2 раза в сутки. Вагинально применяют один аппликатор с кремом на ночь в сутки при курсе лечения 3 дня.

Показания

Далацин эффективен для лечения инфекций дыхательных путей, таких как абсцесс легкого, бронхит и дифтерия, отит, пневмония, синусит, скарлатина, тонзиллит и фарингит. Кроме того, препарат с успехом применяется при вагинальных инфекциях, хламидиозе, эндометрите, перитоните и абсцессе брюшной полости, септицемии, остеомиелите, бактериальном эндокардите и инфекциях полости рта, а также при угревой сыпи (наружно в виде геля).

Противопоказания

Возраст до месяца, повышенная чувствительность к препарату, беременность и грудное вскармливание, миастения, выраженные нарушения функции печени и почек. На период приема далацина следует отказаться от кормления грудью.

Побочные эффекты

Боли в животе, диарея, тошнота и рвота, нарушения функции печени, в том числе желтуха, дисбактериоз с колитом, гипербилирубинемия, лейкопения, нейтропения, тромбоцитопения, эозинофилия. Возможны аллергические реакции в виде крапивницы или эритемы, а также раздражение, болезненность, тромбоз флебит, инфильтраты и абсцессы в месте введения. При слишком быстром внутривенном введении возможны потеря сознания и остановка сердца в результате сердечно-сосудистой недостаточности и понижения артериального давления.

Совместимость

Прием далацина усиливает действие рифампицина и аминогликозидов (стрептомицина и гентамицина), углубляет расслабление мышц. Не рекомендуется применять одновременно с содержащими комплекс витаминов группы В растворами. Одновременное употребление с антидиарейными препаратами увеличивает риск развития псевдомембранозного колита как побочного действия. Несовместим с аминофиллином, ампициллином, барбитуратами, глюконатом кальция, дифенилгидантоином, сульфатом магния и эритромицином.



Антибиотики

- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамидины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Линкомицин

Синонимы

Линкомицина гидрохлорид в капсулах 0,25 г, нелорен.

Фармакологическое действие

Антибактериальное. Препарат эффективен в отношении дифтерийной палочки, пневмококков, стафилококков и стрептококков, клостридий, бактероидов и микоплазмы. Действует на устойчивые к другим антибиотикам микроорганизмы, особенно стафилококки. При приеме внутрь всасывается от 20 до 30% принятой дозы, максимальная концентрация препарата в крови достигается через 2-4 часа. Хорошо проникает в желчь и костную ткань. Резистентность развивается медленно. В терапевтических дозах вызывает бактериостаз, в более высоких - гибель клеток. Выводится с мочой и фекалиями.

Применение

Линкомицин выпускается в капсулах, в ампулах и во флаконах с инъекционным раствором. Принимается внутрь за 1-2 часа до еды по 500 мг 3-4 раза в сутки для взрослых и по 30-60 мг на 1 кг массы тела в сутки 3-4 раза в день для детей. Вводится: внутримышечно - по 600-1200 мг в сутки взрослым и по 10-12 мг на 1 кг массы тела в сутки детям; внутривенно капельно - по 600 мг 2-3 раза в сутки взрослым и по 10-20 мг на 1 кг массы тела в сутки детям в 3 приема. Максимальная суточная доза не должна превышать 8 г. При внутривенном капельном введении скорость введения должна быть рассчитана так, чтобы капельница вводилась в течение часа.

Показания

Инфекции, вызванные устойчивыми к пенициллинам и другим антибиотикам микроорганизмами; тяжело протекающие инфекционно-воспалительные заболевания, такие как абсцесс легкого, гнойные инфекции кожи и мягких тканей, остеомиелит, отиты, пневмонии, рожистое воспаление, сепсис, септический эндокардит и эмпиема плевры.

Противопоказания

Возраст до 1 месяца, беременность, кормление грудью, выраженные нарушения печени и почек, повышенная чувствительность к препарату. На период лечения линкомицином следует отказаться от грудного вскармливания. Ограничено применение линкомицина при грибковых заболеваниях кожи, слизистых полости рта и влагалища, а также при миастении.

Побочные эффекты

Боли в животе, диарея, тошнота и рвота, стоматит; аллергические реакции: крапивница и эксфолиативный дерматит, отек Квинке, анафилактический шок; обратимые изменения состава крови: лейкопения; нейтропения, тромбоцитопения. При внутривенном введении побочным эффектом может оказаться флебит. При слишком быстром внутривенном введении наблюдаются головокружение, общая слабость, расслабление скелетных мышц и понижение артериального давления. Длительное применение вызывает кандидоз и псевдомембранозный колит.

Совместимость

Прием препарата усиливает расслабление мышц. Сочетание с наркотическими анальгетиками увеличивает вероятность респираторных заболеваний. Одновременный прием с антидиарейными препаратами, а также хлорамфениколом и эритромицином ослабляют эффект линкомицина. Несовместим с канамицином и новобиоцином (нельзя вводить в одном шприце).



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Азивок

Синоним

Азитромицин.

Фармакологическое действие

Противомикробное, а при достижении высокой концентрации в очаге воспаления - бактерицидное. Азивок активен в отношении стафилококков и стрептококков, бактерий хемофилиса, моракселлы и бордетеллы, легионеллы и гарднереллы, бактероидов и клостридий, а также хламидий, трепонемы, микоплазмы и уреаплазмы. Неэффективен в отношении устойчивых к эритромицину грамположительных бактерий. Быстро всасывается из желудочно-кишечного тракта. Максимальная концентрация препарата в крови достигается через 2,5-3 часа после приема. Азивок хорошо проникает в дыхательные пути, кожу и мягкие ткани, органы и ткани урогенитального тракта. Бактерицидная концентрация препарата в очаге воспаления сохраняется в течение 5-7 дней после приема последней дозы, благодаря чему курсы лечения составляют от 3 до 5 дней. Выводится в основном почками.

Применение

Азивок выпускается в капсулах и принимается внутрь раз в сутки за 1 час до или через 2 часа после приема пищи. При инфекциях дыхательных путей, кожи и мягких тканей суточная доза составляет 500 мг. Курс лечения - 3 дня. При заболеваниях желудка и двенадцатиперстной кишки принимают по 1 г препарата в сутки, то есть 4 капсулы по 250 мг. Курс лечения - 3 дня. При уретрите или цервиците принимают однократно 1 г азивока.

Показания

Ангина, бронхит, заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки, инфекции кожи и мягких тканей (такие как рожистое воспаление, импетиго и вторично инфицированные дерматозы), отит средней степени тяжести, пневмонии (в том числе бактериальные и атипичные), синусит, скарлатина, тонзиллит, уретрит.

Противопоказания

Возраст до 12 лет, беременность и кормление грудью, повышенная чувствительность к препарату и другим антибиотикам группы макролидов, тяжелые нарушения функции печени и почек. На период лечения азивоком грудное вскармливание следует приостановить.

Побочные эффекты

Боли в животе, метеоризм, диарея, тошнота и рвота, иногда - аллергическая сыпь.

Совместимость

Азивок усиливает действие алкалоидов, спорыньи и дигидроэрготамина. Эффективность препарата снижается при одновременном приеме линкозамидов. Всасывание препарата замедляется приемом пищи, антацидов и этанола. Азивок несовместим с гепарином.



Антибиотики

- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Азитромицин

Синонимы

Веро-азитромицин, сумамед, сумамед форте.

Фармакологическое действие

Антибактериальное и бактериостатическое. Спектр действия препарата широк: он активен в отношении стафилококков и стрептококков, хемофилиса и моракселлы, бордетеллы и легионеллы, а также микроорганизмов и анаэробов (бактероиды, клостридии), хламидий и микобактерий, микоплазмы, уреаплазмы и спирохеты. Азитромицин быстро всасывается в желудочно-кишечный тракт. Максимальная концентрация достигается через 2-3 часа после приема препарата. Стабильный уровень азитромицина в крови создается через 5-6 дней. Действующие вещества препарата легко проходят гистогематические барьеры и поступают в ткани. Проникает через мембраны клеток. Антибактериальный терапевтический уровень сохраняется в тканях в течение недели после последнего введения препарата.

Применение

Азитромицин выпускается в виде таблеток, капсул и суспензии для применения внутрь. Прием препарата осуществляется внутрь 1 раз в сутки за 1 час до или через 2 часа после еды. Доза для взрослых: 0,5 г - в первый день лечения, по 0,25 г - в остальные дни. Курс лечения - 5 дней. При урогенитальных заболеваниях принимают 1 г однократно. Доза для детей старше года - 10 мг на 1 кг массы тела в первый день, в остальные дни - по 5 мг на 1 кг массы тела при курсе лечения в 5 дней или по 10 мг на 1 кг массы тела при курсе лечения в 3 дня. Курсовая доза не может превышать 30 мг на 1 кг массы тела.

Показания

Бронхит, вторичные инфицированные дерматозы, импетиго, ларингит и отит средней степени тяжести, пневмонии, рожистые воспаления, синусит и тонзиллит, уретрит, фарингит, цервицит и эритема.

Противопоказания

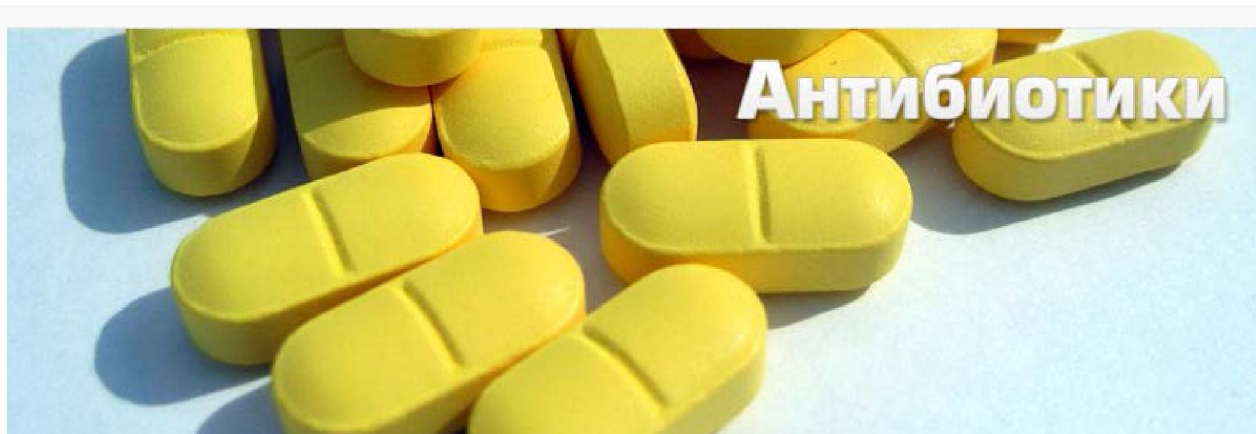
Повышенная чувствительность к препарату, а также к макролидам, беременность и кормление грудью, тяжелые нарушения функции печени. На период лечения азитромицином необходимо приостановить грудное вскармливание. Ограничено применение азитромицина у больных с выраженными нарушениями функции почек, а также с сердечными аритмиями.

Побочные эффекты

Боль в животе, метеоризм, запоры или диарея, тошнота и рвота, холерстатическая желтуха, головная боль и головокружение, слабость и сонливость, боль в груди и сердцебиение, псевдомембранозный колит, вагинит, кандидоз, нефрит, нейтропения или нейтрофилия, эозинофилия, фотосенсибилизация, аллергическая сыпь или ангионевротический отек. У детей возможны перевозбуждение, бессонница, нервозность и гиперкинезия, а также конъюнктивит.

Совместимость

Одновременный прием с содержащими гидроксид алюминия или магния антацидами снижает всасывание азитромицина и его максимальное содержание в крови.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Зинерит

Фармакологическое действие

Противовоспалительное, противомикробное и комедонолитическое. Активен в отношении вызывающих угревую сыпь микроорганизмов, таких как пропионибактерия акне и стрептококк эпидермис. Входящий в состав препарата цинк стабилизирует клеточные мембраны, уменьшает выработку секрета сальных желез, оказывает антисептическое, противовоспалительное и вяжущее действие. Препарат хорошо проникает в кожу, связываясь с фолликулярным эпителием.

Применение

Зинерит выпускается в порошках для приготовления раствора. Применяется наружно. Для этого флакон наклоняют вниз и наносят тонким слоем на весь пораженный участок кожи, регулируя скорость нанесения силой нажима на аппликатор. Зинерит наносят на кожу 2 раза в день, первый раз - утром после умывания. Необходимо дать лосьону высохнуть, после чего он станет невидимым, и только после этого можно наносить макияж. Второй раз препарат наносят вечером после умывания перед сном. В этом случае также важно дать лосьону высохнуть. Разовая доза составляет примерно 0,5 мл. Стандартный курс лечения - 2,5-3 месяца, при этом улучшение может появиться уже через 2 недели.

Показания

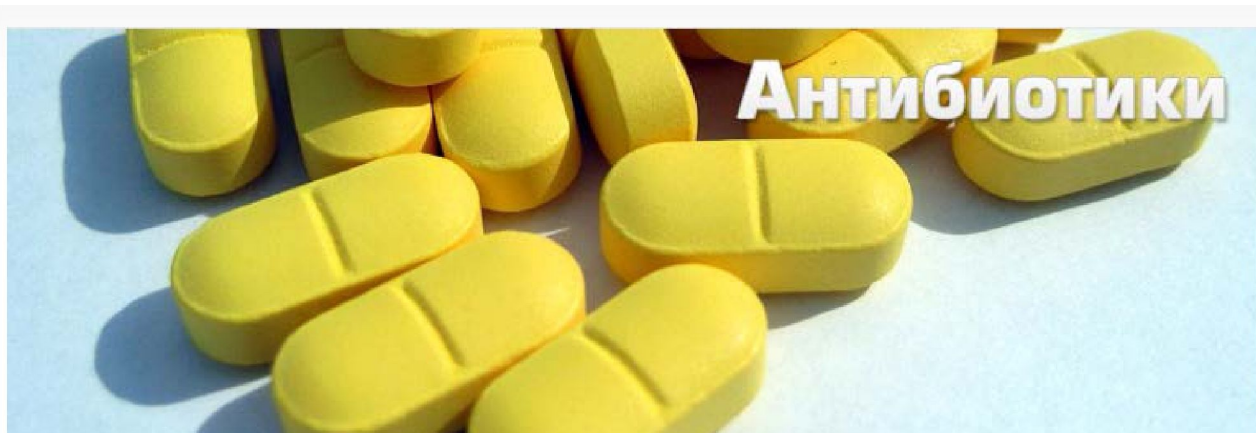
Угревая сыпь.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к препарату, в том числе и к другим макролидам и цинкосодеждающим препаратам. При беременности и кормлении грудью следует соблюдать рекомендуемые дозы препарата, ни в коем случае не превышая их.

Побочные эффекты

Ощущение жжения, раздражение и сухость кожи в месте применения.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Клабакс

Синоним

Кларитромицин.

Фармакологическое действие

Антибактериальное. Препарат активен в отношении стафилококков и стрептококков, листерий, гемофируса, моракселлы, легионеллы и бордетеллы, хеликобактера, бактероидов, клостридий и пептококков, а также эффективен в отношении хламидий, токсоплазмы, микобактерий, микоплазмы и уреаплазмы. Препарат быстро всасывается из желудочно-кишечного тракта. Максимальная концентрация в крови достигается через 2 часа после приема препарата и сохраняется в течение 2-3 дней. Выводится в основном с мочой.

Применение

Клабакс выпускается в виде покрытых оболочкой таблеток. Принимается внутрь. Доза для взрослых и детей старше 12 лет составляет 250 мг дважды в сутки независимо от приема пищи. Курс лечения - 1 неделя. При тяжелых инфекциях доза увеличивается до 500 мг дважды в сутки, а курс лечения может быть продлен до 2 недель. Суточная доза для детей в возрасте от полугода до 12 лет - 7,5 мг на 1 кг массы тела и не должна превышать 500 мг в сутки.

Показания

Бронхит (острый и хронический), импетиго, ларингит, пневмонии (в том числе атипичная), раневые инфекции кожи, синусит, тонзиллит и фарингит, фолликулит и фурункулез.

Противопоказания

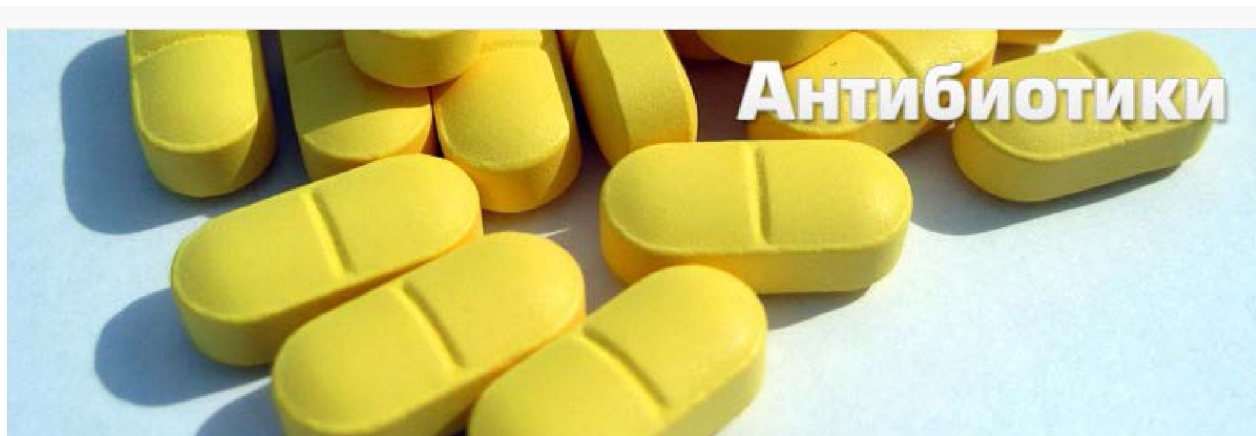
Повышенная чувствительность к препарату, а также к кларитромицину, эритромицину и другим антибиотикам из группы макролидов. Ограничено применение для больных с нарушениями функции печени и почек. Назначать клабакс беременным и кормящим матерям возможно только в тех случаях, когда предполагаемая польза от его применения для матери превышает потенциальный риск для ребенка.

Побочные эффекты

Боль в животе, диарея, нарушения вкуса, стоматит, тошнота, головокружение, спутанность сознания, галлюцинации, бессонница, тромбоцитопения, аллергические реакции, такие как крапивница и кожная сыпь, редко - анафилактические реакции.

Совместимость

Одновременное применение клабакса и терфенадина повышает риск развития аритмии.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамцины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Кларитромицин

Фармакологическое действие

Антибактериальное, бактериостатическое и противоязвенное. Активен в отношении внутриклеточных микроорганизмов, таких как микоплазма, легионелла, хламидий и уреоплазма, а также в отношении стрептококков и стафилококков, листерий и коринебактерий, хемофилуса, моракселлы, бордетеллы, пастеуреллы, кампилобактера, хеликобактера. Эффективен кларитромицин и в отношении некоторых определенных анаэробов, в первую очередь эубактерий, пептококков, пропионибактерий, клостридий, бактероидов, токсоплазмы и практически всех микобактерий. При приеме внутрь всасывается быстро и полно. Хорошо проникает в жидкости и ткани организма, создавая значительные концентрации. Выводится в основном с мочой.

Применение

Кларитромицин выпускается в виде таблеток для приема внутрь. Таблетки проглатывают не разжевывая, запивая небольшим количеством воды. Доза для взрослых и детей старше 12 лет - 250 мг каждые 12 часов, при синусите и тяжелых инфекциях может быть удвоена, но не должна превышать 2 г в сутки. Для детей младше 12 лет назначают на прием по 7,5 г препарата на 1 кг массы тела каждые 12 часов при максимальной суточной дозе 500 мг. Курс лечения - 1-2 недели.

Показания

Бронхит в стадии обострения, инфекции кожи и мягких тканей, а также микобактериальная инфекция, отит средней степени тяжести, пневмонии (бактериальная и атипичная), синусит в стадии обострения, тонзиллофарингит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.

Противопоказания

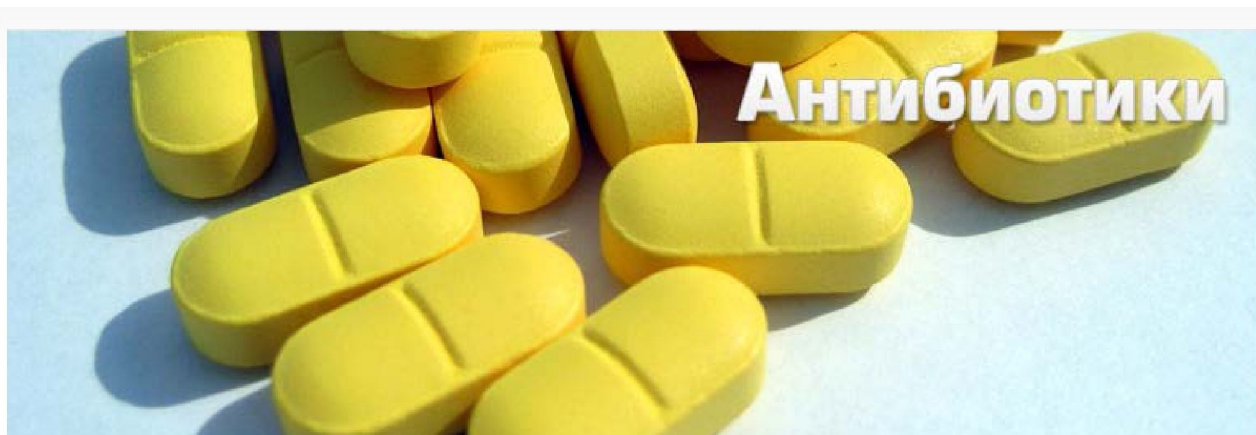
Повышенная чувствительность к препарату, беременность и период грудного вскармливания, порфирия и тяжелые заболевания печени. При выраженных нарушениях функции печени и почек применение препарата ограничено.

Побочные эффекты

Боли в области живота, псевдомембранозный колит, диарея, изменения вкуса, тошнота и рвота, стоматит и глоссит, головная боль и головокружение, беспокойство, ночные страхи и бессонница, холестатическая желтуха, аллергические и анафилактические реакции.

Совместимость

Прием кларитромицина снижает всасываемость зидовудина, увеличивает концентрацию в крови таких препаратов, как алкалоиды спорыньи, астемизол, варфарин, дигоксин, карбамазепин, мидазолам, теофиллин и циклоспорин.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Клацид

Синоним

Кларитромицин.

Фармакологическое действие

Антибактериальное и бактериостатическое. Активен в отношении широкого спектра микроорганизмов, таких как пастеурелла, борелла, микобактерий, клостридий, стрептококки, хемофилус, листерии, легионелла, микоплазма, хеликобактер, кампилобактер, хламидии, моракселла, бордетелла, пропионибактерии акне, токсоплазма и уреаплазма. При приеме внутрь всасывается полно и быстро. Выводится как почками, так и через кишечник.

Применение

Клацид выпускается в виде таблеток для приема внутрь, а также флаконов с порошком для приготовления инъекционного раствора и флаконов с порошком для приготовления суспензии для приема внутрь. Доза для взрослых - 250-500 мг дважды в сутки или 500 мг один раз в сутки. Курс лечения - 1-2 недели. Детям назначают 15 мг на 1 кг массы тела в сутки в 2 приема, но не более 500 мг за один прием. Курс лечения для детей длится от недели до 10 дней. При тяжелых инфекциях клацид вводят внутривенно дважды в сутки по 500 мг в течение 2-5 дней, а затем в течение 10 последующих дней назначают ту же дозу для приема внутрь.

Показания

Бронхит, импетиго, ларингит, пневмонии, раневые инфекции кожи, синусит, тонзиллит, фарингит, фолликулит и фурункулез.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к препарату, в том числе к другим макролидам. Применение в первом триместре беременности возможно только по жизненным показаниям. Ограничено применение у больных с выраженными нарушениями функции печени и почек.

Побочные эффекты

Боль в поджелудочной области, диарея, головная боль, тошнота и рвота, аллергическая кожная сыпь.

Совместимость

Прием клацида повышает содержание теофиллина и карбамазепина в крови. Противопоказано одновременное введение с пимозидом, терфенадином и цизапридом.



Антибиотики

- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Клеримед

Синоним

Кларитромицин.

Фармакологическое действие

Бактериостатическое, в высоких дозах - бактерицидное. Активен в отношении стафилококков и стрептококков, листерий, бордетеллы, кампилобактера, хеликобактера, хемофилуса, моракселлы, бактероидов, клостридий, пептококков, пропионибактерий акне, микоплазмы и уреоплазмы, хламидий, легионеллы, микобактерий. После приема внутрь быстро и полно всасывается из желудочно-кишечного тракта. Хорошо проникает в биологические жидкости и ткани организма, в том числе в стенки желудка, его гладкие мышцы и слизистые оболочки. В терапевтических концентрациях накапливается в миндалинах, легких, печени, жидкости среднего уха. Максимальная концентрация препарата в крови достигается уже через час после приема. Большая часть препарата выводится с желчью, некоторая часть - с мочой. У кормящих матерей значительная часть препарата выводится с грудным молоком.

Применение

Клеримед выпускают в покрытых оболочкой таблетках для приема внутрь. Доза для взрослых и детей старше 12 лет - 250 мг дважды в сутки. Курс лечения - 1 неделя. При синуситах и тяжелых инфекциях доза может быть увеличена до 500-1000 мг дважды в сутки, а курс лечения продлен до 2 недель. Доза для детей в возрасте от года до 12 лет - 7,5 мг на 1 кг массы тела в сутки в 2 приема, но не может превышать 500 мг в сутки. Курс лечения в этом случае - от недели до 10 дней.

Показания

Бронхит, инфекции кожи и мягких тканей, отит, плеврит и пневмония, синусит, тонзиллит и фарингит.

Противопоказания

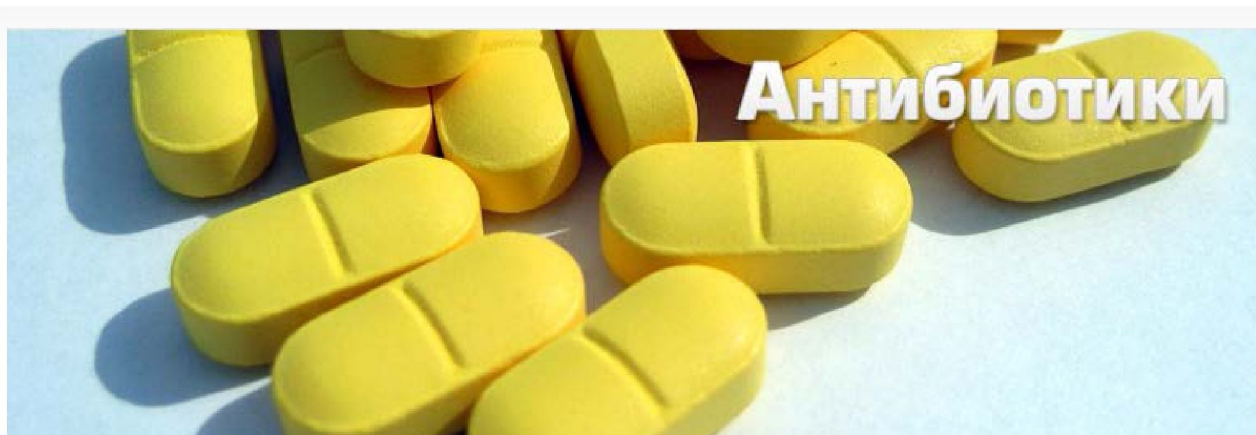
Первый триместр беременности, кормление грудью, повышенная чувствительность к препарату, тяжелая почечная и печеночная недостаточность, порфирия. Ограничено применение клеримеда для больных с хроническими заболеваниями печени, а также с сердечными заболеваниями.

Побочные эффекты

Боли в животе и метеоризм, диарея, псевдомембранозный колит, тошнота и рвота, нарушение вкуса, стоматит и глоссит, кандидоз полости рта, аллергическая сыпь и крапивница, желудочковая тахикардия и аритмия, снижение слуха, головная боль и головокружения, повышенная тревожность, бессонница и ночные кошмары, психотические реакции (вплоть до спутанности сознания, галлюцинаций, дезориентации, деперсонализации).

Совместимость

Противопоказан прием клеримеда с производными спорыньи, а также его нельзя назначать больным, страдающим сердечными заболеваниями, одновременно с астемизолом, терфенадином и цизапридом. Клеримед способствует повышению в сыворотке крови концентрации таких препаратов, как алкалоиды спорыньи, варфарин, дигоксин, дизопирамид, ловастатин, мидазолам, теofilлин, триазолам, фенитоин и циклоспорин. Клеримед замедляет выведение карбамазепина и теофиллина до такой степени, что может привести к теофиллиновой интоксикации. Клеримед усиливает действие гипогликемических препаратов, что важно учитывать при назначении его больным сахарным диабетом. В этом случае необходим постоянный контроль за уровнем глюкозы в крови во избежание развития гипогликемии. Назначение клеримеда одновременно с астемизолом, пимозидом, терфенадином и цизапридом может привести к повышению их концентрации и повысить опасность возникновения сердечных аритмий.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Макропен

Синоним

Мидекамицин.

Фармакологическое действие

Антибактериальное и бактериостатическое. Активен в отношении микоплазмы, легионеллы, хламидий, уреоплазмы, стафилококков, стрептококков и коринебактерий, листерий и клостридий, моракселлы, бордетеллы, хеликобактера, хемофилуса, бактероидов и некоторых других. После приема внутрь препарат быстро и полно всасывается в желудочно-кишечный тракт. Максимальная концентрация достигается уже через 1-2 часа после приема препарата, причем концентрация в тканях больше, чем в крови. Основная часть препарата выделяется с желчью, небольшая - с мочой.

Применение

Макропен выпускают в виде покрытых оболочкой таблеток для приема внутрь и порошка для приготовления суспензии для приема внутрь. Принимают макропен внутрь перед едой. Доза для взрослых и детей старше 10 лет составляет 400 мг трижды в сутки, но не более 1600 мг. Курс лечения - от недели до 10 дней. При хламидийных инфекциях курс лечения может быть продлен до 2 недель. Доза для детей от 6 до 10 лет - по 15 мл дважды в день, от 4 до 6 лет - по 10 мл дважды в день, для детей от года до 4 лет - по 7,5 мл дважды в день и от 3 месяцев до года - по 3,75 мл дважды в день.

Показания

Инфекции дыхательных путей, в том числе дифтерия и коклюш, инфекции кожи и мягких тканей, органов мочеполовой системы; энтериты.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к препарату, тяжелые формы печеночной недостаточности, беременность и кормление грудью. Назначение макропена беременным женщинам и кормящим матерям возможно только в том случае, если потенциальная польза от его применения для матери превышает риск для ребенка. Грудное вскармливание на период приема препарата необходимо приостановить.

Побочные эффекты

Общая слабость, кожные аллергические реакции, диарея, тошнота и рвота, в редких случаях - анорексия.

Совместимость

Одновременное применение макропена снижает выведение алкалоидов спорыньи и варфарина, карбамазепина и циклоспорина.



Антибиотики

- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Мидекамицин

Синоним

Макропен.

Фармакологическое действие

Противомикробное, в низких дозах - бактериостатическое, в высоких - бактерицидное. Активен в отношении стрептококков, стафилококков и пневмококков, коринебактерий, листерий, клостридий, моракселлы, бордетеллы, хеликобактера, кампилобактера, бактериоидов, микоплазмы, хламидий, уреоплазмы и легионеллы. После приема внутрь всасывается быстро и полно. Максимальная концентрация обеспечивается уже через 1 час и сохраняется в течение 6 часов после приема препарата. Легко проникает в ткани, в первую очередь, в легкие, кожу, околоушную и подчелюстные железы, где накапливается в более высоких, чем в крови, концентрациях. Выводится в основном с желчью и в незначительном количестве (не более 5%) - с мочой.

Применение

Мидекамицин выпускают в виде покрытых оболочкой таблеток для приема внутрь и суспензии для приема внутрь. Принимают мидекамицин внутрь перед едой. Доза для взрослых и детей старше 10 лет - 400 мг трижды в сутки, но не более 1600 мг. Курс лечения - от недели до 10 дней. При хламидийных инфекциях курс лечения может быть продлен до 2 недель. Доза для детей от 6 до 10 лет - по 15 мл дважды в день, от 4 до 6 лет - по 10 мл дважды в день, от 1 года до 4 лет - по 7,5 мл дважды в день, и от 5 месяцев до 1 года - по 3,75 мл дважды в день.

Показания

Энтериты, инфекции мочеполовых органов, дыхательных путей, включая крупозную и атипичную пневмонию, скарлатину, дифтерию и коклюш, инфекции кожи и подкожной клетчатки, рожистые воспаления, а также инфекции полости рта.

Противопоказания

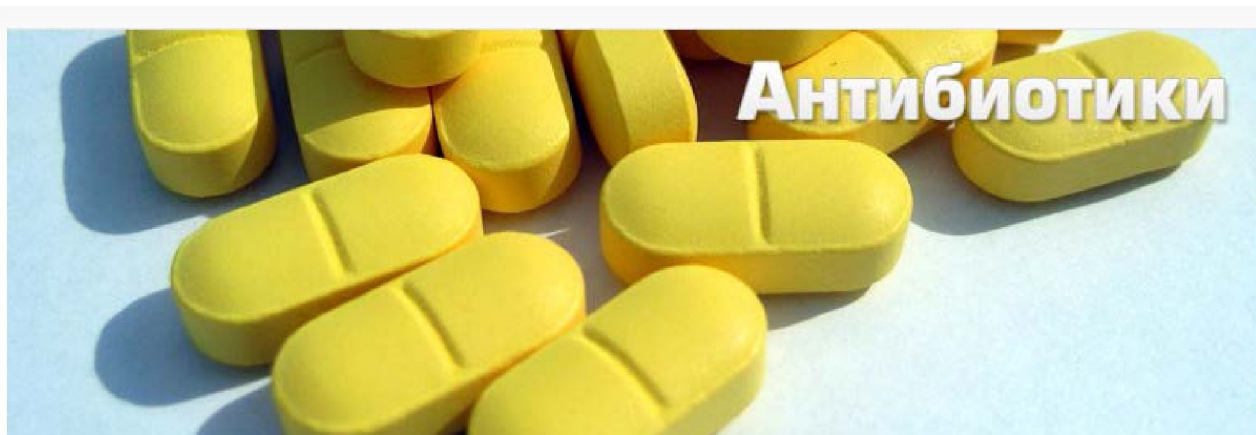
Повышенная чувствительность к препарату, в том числе и к другим макролидам, тяжелая печеночная недостаточность, кормление грудью. На период лечения мидекамицином грудное вскармливание необходимо приостановить. Беременным женщинам мидекамицин назначается только по жизненным показаниям.

Побочные эффекты

Общая слабость, кожные аллергические реакции, ощущение тяжести в области желудка, диарея, тошнота и рвота, анорексия.

Совместимость

Одновременное применение макропена снижает выведение алкалоидов спорыньи и варфарина, карбамазепина и циклоспорина.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Пилобакт

Фармакологическое действие

Противоязвенное и противомикробное (набора из омепразола, кларитромицина и тинидазола). Активен в отношении большого количества грамположительных и грамотрицательных аэробных и анаэробных организмов, включая хеликобактер пилори. После приема препарата внутрь он быстро и полностью всасывается из желудочно-кишечного тракта; угнетение желудочной секреции наступает в течение периода от 1 часа до 2 часов после приема и продолжается в течение суток. На фоне повторного приема желудочная кислотность снижается на 95-97 %. Выводится в основном с мочой, небольшие количества - с фекалиями. Применение Пилобакт выпускается в виде набора капсул и покрытых оболочкой таблеток для приема внутрь. Суточная доза содержится в следующем наборе: 2 капсулы омепразола, 2 таблетки кларитромицина и 2 таблетки тинидазола. Набор принимается в два приема, утром и вечером по капсуле омепразола, по таблетке кларитромицина и тинидазола. Каждая коробка содержит 7 таких наборов, что обеспечивает полный курс лечения, рассчитанный на неделю.

Показания

Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки и хронический гастрит.

Противопоказания

Беременность, грудное вскармливание, заболевания крови и повышенная чувствительность к составным частям препарата: омепразолу, кларитромицину или тинидазолу, органические заболевания центральной нервной системы. В случае назначения пилобакта кормящей матери грудное вскармливание необходимо прекратить.

Побочные эффекты

Нарушение вкуса, анорексия, запоры, тошнота и рвота, общая слабость и сонливость, головная боль, кожные аллергические реакции, такие как зуд, сыпь и крапивница.

Совместимость

Одновременное применение повышает концентрацию астемизола, дизопирамида, дитоксина, ловастатина, теофиллина, терфенадина, карбазепема, фенитоина, циклоспорина, цизаприда; замедляет выведение варфарина, диазепема и фенитоина; может влиять на всасывание ампициллина, кетоконазола и солей железа.



Антибиотики

- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Ровамицин

Синоним

Спирамицин.

Фармакологическое действие

Антибактериальное. После приема внутрь быстро всасывается. Максимальная концентрация достигается в период от 1,5 до 3 часов. Хорошо проходит в ткани, слюну и грудное молоко. Хороших лечебных концентраций достигает в легочной ткани, миндалинах, синусах, костной ткани, селезенке, почках и печени. В спинномозговую жидкость не проникает. Выводится в основном с желчью и мочой, в незначительной степени - с фекалиями.

Применение

Ровамицин выпускают в таблетках, флаконах с порошком для приготовления инъекционного раствора для внутривенного введения и пакеты с гранулами для приема внутрь при назначении детям. Суточная доза для взрослых составляет 6 млн МЕ в 2 приема. Детям с массой тела более 20 кг назначают ровамицин по 1,5 млн МЕ на 10 кг массы тела в сутки в 2 приема или 2-4 пакетика гранул по 1,5 млн МЕ. Детям с массой тела от 10 до 20 кг назначают 2-4 пакетика гранул по 0,75 млн МЕ в сутки, а при массе тела до 10 кг - 2-4 пакетика гранул по 0,375 млн МЕ в сутки. Внутривенно ровамицин вводится только взрослым больным. При этом содержимое флакона растворяют в 4 мл воды для инъекций и вводят в течение часа в 100 мл 5%-ного раствора глюкозы. Внутривенное введение назначается при острых бронхолегочных заболеваниях в дозе 1,5 млн МЕ каждые 8 часов при суточной дозе в 4,5 млн МЕ. В особо тяжелых случаях суточная доза может быть удвоена.

Показания

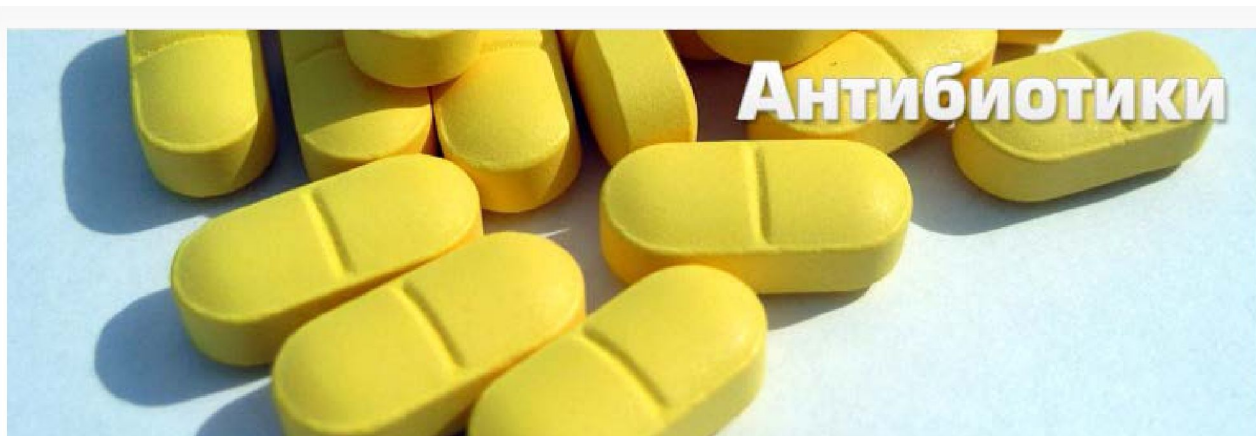
Абсцессы и флегмоны, бронхит в стадии обострения, вторичные инфицированные дерматозы, гинекологические заболевания, в том числе венерические (в первую очередь гонорея, сифилис, хламидиоз и их сочетания), дерматит, дифтерия, коклюш, менингит, остеомиелит, отит, пневмонии, простатит, рожистые воспаления, синусит, тонзиллит, токсоплазмоз, артрит, уретрит.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к препарату. При назначении кормящим матерям следует прекращать грудное вскармливание.

Побочные эффекты

Диарея, тошнота и рвота, кожные аллергические реакции.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамидины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Рокситромицин

Фармакологическое действие

Антибактериальное и бактериостатическое, а также противовоспалительное. Активен в отношении бордетеллы, моракселлы, кампилобактера, хламидии, костридиума, энтерококка, хеликобактера, гарднереллы, легионеллы, микоплазмы, стрептококков, уреоплазмы и стафилококков. Быстро всасывается в желудочно-кишечный тракт. Максимальная концентрация препарата в крови достигается в течение 1,5-2 часов. При приеме с интервалом в 12 часов обеспечивается поддержание терапевтической концентрации в течение всего курса. Хорошо проникает в ткани и жидкости (бронхиальный секрет, аденоиды и миндалины, легкие, придаточные пазухи носа, десны, кожу, слюну, жидкость кожного пузыря, половые органы, жидкость среднего уха, слезная, плевральная и синовиальная жидкость), кроме ликвора. Создает высокие концентрации в макрофагах, полиморфноядерных нейтрофилах и моноцитах. Выводится медленно, в основном с фекалиями, частично - с мочой, частично - через легкие, незначительно - с грудным молоком у кормящих матерей.

Применение

Рокситромицин выпускается в таблетках для приема внутрь. Доза для взрослых - 150 мг дважды в день или 300 мг однократно, при тяжелой почечной недостаточности - 150 мг один раз в сутки. Детская доза составляет 5-8 мг на 1 кг массы тела в сутки 2 раза в день. Курс лечения варьируется от 5-12 дней при острых заболеваниях дыхательных путей до 2-2,5 месяцев при хроническом остеомиелите.

Показания

Атипичная пневмония, бронхит, дифтерия, импетиго, коклюш, менингит, остеомиелит, отит средней степени тяжести, периодонтит и периостит, пиодермия, рожистые воспаления, синусит, тонзиллит, уретрит, фарингит, фолликулит и фурункулез, целлюлит, эндометрит и эритема.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к препарату, в том числе к другим антибиотикам - макролидам, выраженные нарушения функции печени, беременность, кормление грудью, младенческий возраст (до 2 месяцев включительно). При назначении препарата необходимо прекратить грудное вскармливание.

Побочные эффекты

Диарея, расстройства деятельности желудочно-кишечного тракта, боль в животе, метеоризм, тошнота и рвота, анорексия, гепатит и симптомы панкреатита, общая слабость, головная боль и головокружение, нарушения зрения и обоняния, шум в ушах, парестезии, аллергическая сыпь, гиперемия, крапива, экзема, ангионевротический отек, бронхоспазм, анафилактический шок, кандидоз.

Совместимость

Противопоказан одновременный прием с эрготамином. При одновременном приеме с астемизолом, пимозидом и терфенадином необходимо контролировать показания электрокардиограммы.



Антибиотики

- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Рулид

Синоним

Рокситромицин.

Фармакологическое действие

Антибактериальное и противопротозойное. Активен в отношении стрептококков, бордетеллы, листерии, коринебактерий, клостридий, энтерококков, стафилококков, хеликобактера, микоплазмы, пастеуреллы, хламидий, легионеллы, кампилобактера, гарднереллы, уреоплазмы, хемофилуса, бактероидов и холерного вибриона. Быстро всасывается после приема внутрь. Максимальная концентрация достигается через 2,5 часа. Терапевтические концентрации сохраняются в течение суток при двукратном приеме препарата с интервалом в 12 часов. Хорошо проникает в ткани, особенно в легкие, небные миндалины и предстательную железу, а также внутрь клеток, таких как лейкоциты и моноциты. Выводится преимущественно с мочой и фекалиями.

Применение

Рулид выпускают в покрытых оболочкой таблетках. Принимают внутрь до еды. Доза для взрослых составляет 150 мг 2 раза в сутки (в случае печеночной недостаточности - 150 мг один раз в сутки). Доза для детей - 5-8 мг на 1 кг веса в сутки суспензии в 2 приема, причем суспензия готовится непосредственно перед приемом: мерную ложку наполняют водой и помещают в нее таблетку; как только таблетка распадается на мелкие гранулы, ее дают ребенку. После приема суспензию следует запить водой.

Показания

Атипичная пневмония, бронхит, инфекции кожи и мягких тканей, инфекции мочеполовой системы, менингит, пневмония, синусит, тонзиллит, фарингит.

Противопоказания

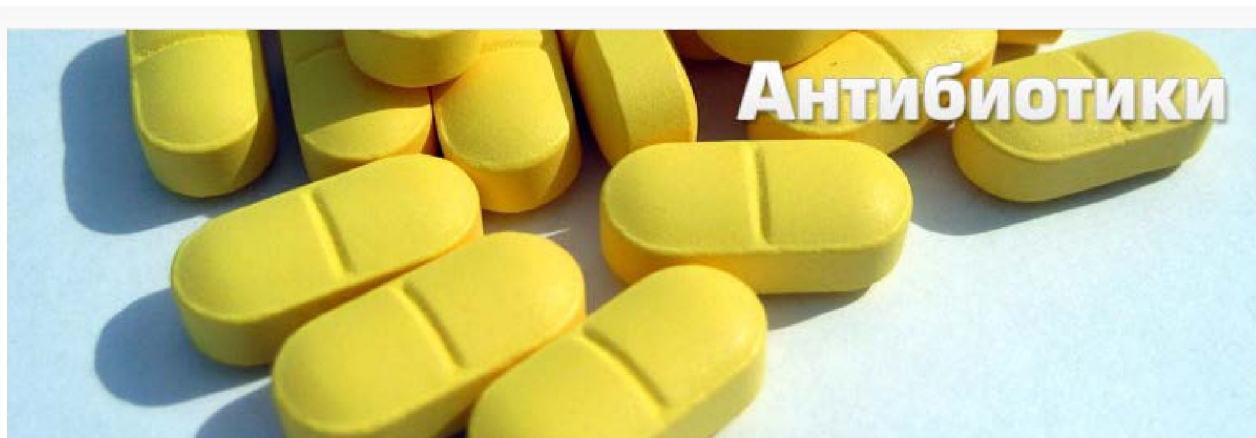
Повышенная чувствительность к препарату, беременность, кормление грудью, младенческий возраст (до 2 месяцев). В период лечения рулидом необходимо приостановить грудное вскармливание.

Побочные эффекты

Боль в животе, диарея, тошнота и рвота, головокружение и головная боль, парестезии, аллергические реакции в виде сыпи, покраснения, ангионевротического отека, бронхоспазма и анафилактического шока.

Совместимость

Противопоказан одновременный прием рулида с эрготамином и гидроэрготамином. Рулид усиливает действие таких препаратов, как астемизол, дигоксин, дизопирамид, мидазолам, пимозид, теофиллин, терфенадин и циклоспорин. При одновременном приеме с пимозидом возможно развитие аритмии.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамцины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Спирамицин

Синоним

Ровамицин.

Фармакологическое действие

Антибактериальное и бактериостатическое. Активен в отношении стрептококков, пневмококков, менингококков, бордетеллы, коринебактерий, листерии, клостридий, микоплазмы, хламидий, легионеллы, трепонемы, токсоплазмы, хемофилиса, бактероидов и стафилококков. Быстро всасывается в желудочно-кишечный тракт, достигая максимальной концентрации через 1,5-3 часа после приема. Хорошо проникает в биологические жидкости и слюну, в органы, достигая терапевтической концентрации в миндалинах и легких, придаточных пазухах и костной ткани, селезенке, печени и почках. Выводится в основном с желчью, с мочой; в незначительных количествах - с фекалиями, а также с грудным молоком в период лактации.

Применение

Спирамицин выпускается в таблетках и гранулах для приема внутрь. Суточная доза для взрослых составляет 6-9 млн МЕ в 2-3 приема. Детям с массой тела более 20 кг назначают спирамицин по 1,5 млн МЕ на 10 кг массы тела в сутки в 2-3 приема. Детям с массой тела от 10 до 20 кг назначают 2-4 пакетика гранул по 0,75 млн МЕ в сутки, а при массе тела до 10 кг - 2-4 пакетика гранул по 0,375 млн МЕ в сутки. Перед применением гранулы растворяют в воде. Внутривенно спирамицин вводится только взрослым больным. При этом содержимое флакона растворяют в 4 мл воды для инъекций и вводят в течение часа в 100 мл 5%-ного раствора глюкозы. Внутривенное введение назначается при острых бронхолегочных заболеваниях в дозе 1,5 млн МЕ каждые 8 часов при суточной дозе в 4,5 млн МЕ.

Показания

Абсцессы и флегмоны, артрит, бронхит в острой форме, вторично инфицированные дерматозы, гонорея, дифтерия, коклюш, менингит, остеомиелит, отит, простатит, ревматизм, рожистые воспаления кожи, синусит, сифилис, токсоплазмоз, тонзиллит, пневмонии, уретрит, хламидиоз.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к препарату, кормление грудью. На период лечения спирамицином грудное вскармливание необходимо приостановить.

Побочные эффекты

Кожные аллергические реакции, тяжесть в поджелудочной области, диарея, тошнота и рвота.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Сумамед

Синоним

Азитромицин.

Фармакологическое действие

Антибактериальное широкого спектра. Активен в отношении стрептококков, стафилококков и пневмококков, энтерококков, кишечной и гемофильной палочек, шигеллы и сальмонеллы, бактерий, микоплазм, легионелл, гонококков, трихомонад, хламидий и спирохет. Терапевтическая концентрация в очаге воспаления сохраняется в течение 5-7 дней после последнего приема препарата.

Применение

Сумамед выпускают в виде таблеток, капсул и суспензии для приема внутрь. Принимают за 1 час до еды или через 2 часа после приема пищи 1 раз в сутки. Взрослым назначают на прием таблетки или капсулы. При инфекциях дыхательных путей, кожи и мягких тканей взрослым назначают 1 таблетку в 500 мг или 2 капсулы по 250 мг ежедневно. Курс лечения - 3 дня. Детям назначают также таблетки или капсулы, но чаще - суспензия из расчета 10 мг на 1 кг массы тела ежедневно. Курс лечения - 3 дня. Суспензия предварительно разводится дистиллированной или кипяченой водой и взбалтывается. После приема суспензии необходимо выпить воды, чтобы очистить от нее полость рта.

Показания

Ангина, бронхит, вторично инфицированные дерматозы, заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки, импетиго, отит средней степени тяжести, пневмонии (атипичные и бактериальные), рожистые воспаления кожи, синусит, скарлатина, уретрит, эритема.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к препарату, в том числе к другим макролидам. Ограничено применение при беременности и кормлении грудью.

Побочные эффекты

Боли в животе, метеоризм, диарея, тошнота и рвота, иногда - аллергическая сыпь.

Совместимость

При одновременном назначении сумамеда и антацидов между их приемом следует сделать перерыв не менее 2 часов.



Антибиотики

- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Фромилид

Синоним

Кларитромицин.

Фармакологическое действие

Бактериостатическое и бактерицидное. Активен в отношении стрептококков и стафилококков, листерии, коринебактерий, хеликобактера, хемофилуса, моракселлы и бордетеллы, нейссерии, пастереллы, кампилобактера, эубактерии, пептококка, клостридий, бактероидов, легионеллы, хламидий, уроплазмы, микоплазмы и токсоплазмы, а также микобактерий (кроме туберкулезной). При приеме внутрь фромилид хорошо всасывается из желудочно-кишечного тракта. Хорошо проникает в биологические жидкости и ткани организма. Выводится в основном с мочой.

Применение

Фромилид выпускают в виде покрытых оболочкой таблеток и гранулята для приготовления суспензии для приема внутрь. При синуситах и тяжелых инфекциях доза для взрослых составляет 500 мг каждые 12 часов при максимальной суточной дозе в 2 г. Курс лечения - от 1 до 2 недель. При комплексном лечении язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки доза фромилида составляет 250-500 мг 2 раза в сутки. Курс лечения - 1 неделя. Доза для детей до 12 лет составляет 15 мг в сутки на 1 кг массы тела в 2 приема. Курс лечения - от 1 до 2 недель. Таблетки следует глотать, не разжевывая и запивая небольшим количеством жидкости. Детям до 12 лет чаще всего назначают фромилид в виде суспензии. Дозировка такая же, как и при приеме таблеток: 15 мг в сутки на 1 кг массы тела в 2 приема. Суспензия принимается с помощью дозирующего шприца. Мелкие гранулы, находящиеся в составе суспензии, нельзя разжевывать. Шприц необходимо промывать после каждого приема лекарства. Для приготовления суспензии нужно встряхнуть флакон, добавить немного воды и взболтать до растворения гранул, затем долить водой так, чтобы она достигала дозировочной линии на флаконе, и хорошенько взболтать.

Показания

Атипичная и бактериальная пневмония, бронхит в стадии обострения, инфекции кожи и мягких тканей, микобактериальные инфекции (в том числе их профилактика у больных с синдромом приобретенного иммунодефицита), отит средней степени тяжести, синусит в острой форме, тонзиллофарингит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.

Противопоказания

Тяжелая печеночная недостаточность, повышенная чувствительность к препарату и другим антибиотикам из группы макролидов.

Побочные эффекты

Боль в животе, диарея, изменения вкусовых ощущений, тошнота и рвота, псевдомембранозный колит, стоматит и глоссит, холестатическая желтуха, головная боль и головокружения, бессонница, эмоциональные нарушения, аллергические реакции в виде крапивницы и анафилактических проявлений.

Совместимость

Противопоказан прием фромилида одновременно с астемизолом, пимозидом, терфенадином и цизапридом в связи с возможностью развития опасных для жизни аритмий. При одновременном приеме фромилида и цидовудина уменьшается всасывание последнего. Одновременный прием с ритонавиром значительно повышает концентрацию фромилида.



Антибиотики

- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Хемомицин

Синоним

Азитромицин.

Фармакологическое действие

Бактерицидное - в высоких концентрациях. Это антибиотик широкого спектра действия, активный в отношении стрептококков и стафилококков, хемофилуса, поракселлы, бордетеллы, легионеллы, кампилобактера, нейссерии и гарднереллы, бактероидов, клостридий, пептострептококков, хламидий, микоплазмы, уреоплазмы и токсоплазмы, а также трепонемы. К хемомицину устойчивы резистентные к эритромицину грамположительные бактерии. Быстро всасывается из желудочно-кишечного тракта, достигая максимальной концентрации через 3 часа. Хорошо проникает в дыхательные пути, органы и ткани урогенитального тракта, а также в кожу и мягкие ткани. Хемомицин сохраняется в терапевтических концентрациях в течение 5-7 дней после приема последней дозы препарата.

Применение

Хемомицин выпускается в форме капсул и порошка для приготовления суспензии для приема внутрь. Препарат принимают один раз в сутки за 1 час до еды или через 2 часа после приема пищи. В случае пропуска приема дозы препарата следует принять ее, как только вспомните о пропуске, а следующую дозу - через сутки. При инфекциях дыхательных путей, кожи и мягких тканей доза для взрослых составляет 500 мг в сутки в 2 приема. Курс лечения - 3 дня. При уретрите назначается однократный прием 1 г хемомицина. Детям старше года хемомицин назначается в виде суспензии из расчета 10 мг на 1 кг массы тела раз в сутки. Курс лечения - 3 суток. Для приготовления суспензии (непосредственно перед приемом!) нужно развести порошок во флаконе 14 мл дистиллированной или кипяченой воды. Затем содержимое флакона взбалтывают до получения однородной суспензии. Перед употреблением суспензию еще раз взбалтывают. Сразу после приема суспензии необходимо запить ее водой, чтобы удалить остатки препарата из полости рта.

Показания

Ангина, атипичная и бактериальная пневмония, бронхит, вторично инфицированные дерматозы, заболевания желудка и двенадцатиперстной кишки, импетиго, отит средней степени тяжести, рожистые воспаления кожи, синусит, скарлатина, тонзиллит, уретрит и цервицит.

Противопоказания

Почечная и печеночная недостаточность, повышенная чувствительность к препарату, в том числе к антибиотикам группы макролидов, возраст до 1 года, беременность и кормление грудью. В период беременности хемомицин назначается только по жизненным показаниям, когда ожидаемая польза для матери превышает потенциальный риск для плода. Грудное вскармливание при назначении лечения хемомицином следует приостановить на все время лечения до полного выведения препарата.

Побочные эффекты

Боли в животе, метеоризм, расстройства пищеварения, диарея, рвота, холестатическая желтуха, повышенная утомляемость, головная боль, головокружение и сонливость, вагинальный кандидоз, аллергическая сыпь, фотосенсибилизация, отек Квинке. У детей: запоры, гастрит, анорексия, головная боль, гиперкинезия, повышенная тревожность, нарушения сна и неврозы.

Совместимость

При одновременном приеме хемомицина и алюминий-, магнийсодержащих антацидов замедляется всасывание этого препарата. Рекомендуется делать интервал между приемом указанных препаратов не менее 2 часов. При одновременном приеме препарата с эрготамином и диidroэрготамином отмечается усиление токсического действия последних (вазоспазм, дизестезия). Хемомицин замедляет выведение и повышает концентрацию в плазме крови, а также токсичность циклосерина, метилпреднизолона, карбамазепина, терфенадина, циклоспорины, алкалоидов спорыньи, гексобарбитала, дизопирамида, бромкриптина,



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Эритромицин

Синонимы

Грюнамицин сироп, эритромицина фосфат.

Фармакологическое действие

Антибактериальное. Активен в отношении стрептококков и стафилококков, коринебактерий, легионеллы, бордетеллы, микоплазмы, уреоплазмы, хламидий, трепонемы и листерий. Хорошо всасывается из желудочно-кишечного тракта. Максимальная концентрация препарата достигается через 2-3 часа после приема внутрь и через 20 минут при внутривенном введении. Хорошо проникает в полости организма, в плевральную, перитонеальную и синовиальную жидкости, семенную жидкость, в мышечную ткань, предстательную железу. Проходит плацентарный барьер. Выделяется в основном с желчью и мочой, в период лактации - с грудным молоком.

Применение

Эритромицин выпускается в таблетках и принимается внутрь за 2 часа до еды. Доза для взрослых - 250-500 мг 4 раза в сутки, детям от 8 до 12 лет - до 1 г в сутки, от 3 до 6 лет - 500-750 мг в сутки, от 1 до 3 лет - 400 мг в сутки.

Показания

Атипичная пневмония, блефарит, гонорея, дифтерия, инфекции дыхательных путей, конъюнктивит, листериоз, ревматизм, сифилис, трахома, эритразма.

Противопоказания

Заболевания печени, повышенная чувствительность к препарату, беременность и кормление грудью. На период лечения грудное вскармливание следует приостановить.

Побочные эффекты

Боли в животе, тошнота и рвота, нарушение функции печени, судороги, обратимое снижение слуха, желудочковая тахикардия, головокружения, нарушения сознания, галлюцинации.

Совместимость

Усиливает эффективность и увеличивает токсичность алкалоидов спорыньи, алфентанила, антигистаминных препаратов, антикоагулянтов, бензодиазепинов, бромкриптина, гексобарбитала, диагосина, дизопирамида, карбамазепина, ловастатина, теофиллина, фенитоина и циклоспорина.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Азтреонам

Фармакологическое действие

Антибактериальное. Активен в отношении грамотрицательных бактерий. Применяется при аллергии к пенициллинам, цефалоспорином и карбапенемам. Сравнительно редко вызывает дисбактериоз. При внутривенном и внутримышечном введении быстро всасывается и проникает в ткани. Выводится в основном почками.

Применение

Азтреонам выпускается в ампулах, вводится внутривенно и внутримышечно. Доза для взрослых - 0,5-2 г каждые 8-12 часов, максимальная суточная доза не должна превышать 8 г. Детям старше 2 лет назначают по 50 мг на 1 кг массы тела каждые 6-8 часов, детям от 1 недели до 2 лет - по 30 мг на 1 кг веса тела каждые 6-8 часов. Для больных с выраженными нарушениями функции почек применяется половина дозы.

Показания

Профилактика послеоперационных инфекций, локализованные паренхиматозные абсцессы (особенно у больных с нарушениями функционирования иммунной системы), инфекции кожи и мягких тканей, костей, органов малого таза и мочевыводящей системы, а также инфекции нижних дыхательных путей, в первую очередь бронхиты пневмонии.

Противопоказания

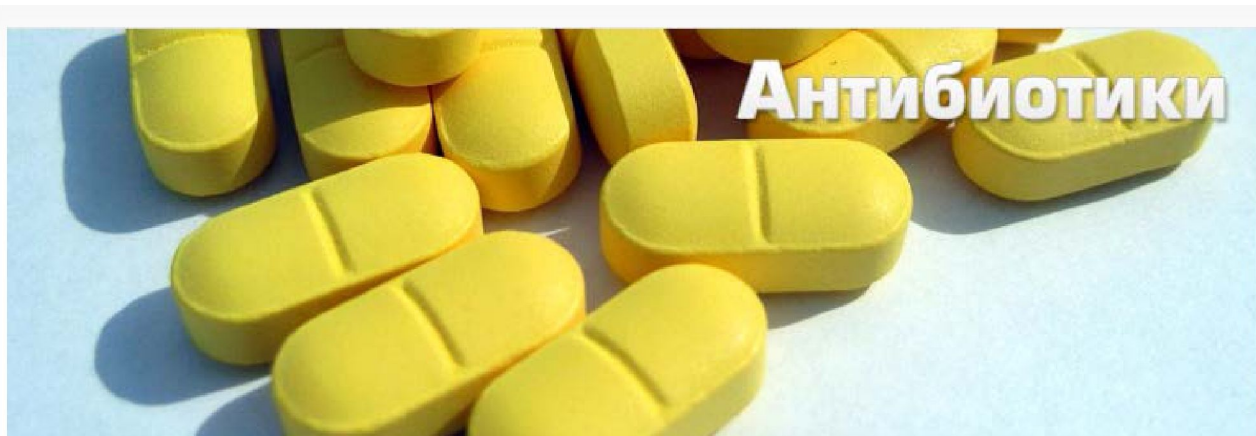
Повышенная чувствительность к препарату, возраст до месяца, беременность, грудное вскармливание. Кормление грудью необходимо приостановить на время лечения азтреонамом. Ограничено применение азтреонама при лечении больных с недостаточностью функции печени, а также аллергиков, в том числе при лекарственных аллергиях. Для детей в возрасте младше 6 лет не используются растворители, содержащие бензолловый спирт.

Побочные эффекты

При внутривенном введении - диарея, нарушения вкуса, тошнота и рвота, головные боли и спутанность сознания, повышенная потливость, тромбоцитопения, болевые ощущения в мышцах и костях, зуд, кожные высыпания, флебиты и тромбфлебиты, неприятные ощущения в месте внутримышечного введения.

Совместимость

Применение азтреонама усиливает антибактериальное действие аминогликозидов, карбапенемов, клиндамицина, метронидазола, пенициллинов и цефалоспоринов.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Азлоциллин

Фармакологическое действие

Антибактериальное и бактерицидное. Активен в отношении большинства грамотрицательных, некоторых грамположительных и анаэробных бактерий. Хорошо проникает в ткани, в том числе костные, в биологические жидкости, включая бронхиальные. Выводится почками.

Применение

Азлоциллин выпускается в ампулах. Вводится внутривенно или внутримышечно. Взрослым - по 2-4 г 3-4 раза в сутки. Максимальная суточная доза для взрослого не должна превышать 24 г. Детям - 50-100 мг на 1 кг веса 3 раза в день.

Показания

Бронхит, пневмония, абсцесс легкого, перитонит, сепсис, менингит и абсцесс мозга. Азлоциллин также используется при лечении остеомиелита, инфекционных заболеваний костей и суставов, кожи и мягких тканей. Хорошо зарекомендовал себя и при лечении эндометрита, цистита, пиелита и пиелонефрита.

Противопоказания

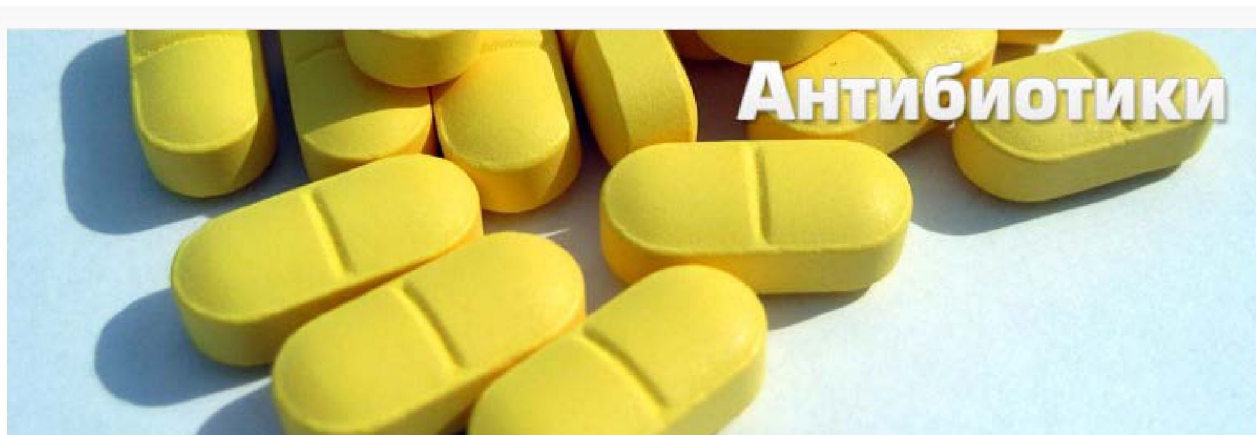
Повышенная чувствительность к препарату. Ограничено применение азлоциллина при беременности и грудном вскармливании. На время лечения кормление грудью необходимо приостановить.

Побочные эффекты

Диарея, тошнота и рвота, аллергические реакции типа крапивницы, отека Квинке, бронхоспазма и анафилактического шока. При внутривенном введении возможно возникновение или обострение тромбофлебита, при внутримышечном - боль в месте введения и инфильтраты.

Совместимость

Не рекомендуется назначать азлоциллин одновременно с препаратами, подавляющими функции печени, а также с лекарствами, разжижающими кровь.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Амоксиклав

Фармакологическое действие

Бактерицидное. Препарат активен в отношении стрептококков и энтерококков, стафилококков и коринебактерий, листерий, бордетеллы, кампилобактера, гарднереллы, хемофилиса, легионеллы, моракселлы, морганеллы, нейссерии, протей, провиденсии, сальмонеллы, шигеллы, холерного вибриона, бактероидов, клостридий, фузобактерий и трепонемы, а также микобактерий. После приема внутрь быстро всасываются из желудочно-кишечного тракта. Максимальная концентрация достигается через час. Высокие терапевтические концентрации активных веществ достигаются в плазме, мокроте, бронхиальном секрете и плевральной жидкости, легочных тканях, предстательной железе, периаанальном абсцессе, жировой ткани. Выводится в основном с мочой, незначительно - с выдыхаемым воздухом, а также с фекалиями.

Применение

Амоксиклав выпускается в виде таблеток и суспензии для приема внутрь, а также в порошках для приготовления раствора для внутривенных инъекций. При приеме внутрь доза для взрослых и детей старше 14 лет составляет 1 таблетку в 375 мг 3 раза в сутки, а при тяжелых инфекциях - 1 таблетку по 625 мг 3 раза в сутки. Детям в возрасте от 7 до 14 лет назначают по 2 чайные ложки суспензии 3 раза в день, детям от года до 7 лет - по 1 чайной ложке суспензии 3 раза в сутки, детям до 1 года - по 0,5 чайной ложки суспензии 3 раза в сутки. При тяжелом течении инфекции амоксиклав вводится внутривенно.

Показания

Бронхит, гинекологические инфекции и инфекции мочевыводящих путей, кожи и мягких тканей, костей и суставов, гонорея, отит, пневмония, синусит и шанкرويد. Амоксиклав хорошо зарекомендовал себя в профилактике инфекций при хирургических вмешательствах, а также при лечении смешанных инфекций, таких как аспирационная пневмония, заглоточный абсцесс, абсцесс молочной железы, инфекции брюшной полости, осложнения после операций на брюшной полости, перитонит, холангит, холецистит, хронические синусит и отит, хронический остеомиелит.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к препарату и другим антибиотикам группы пенициллинов, инфекционный мононуклеоз, лимфолейкоз.

Побочные эффекты

Тошнота, рвота, диарея, аллергическая кожная сыпь и эритема.

Совместимость

Одновременное применение амоксиклава и разжижающих кровь препаратов усиливает действие последних. Прием амоксиклава одновременно с аллопуриномом, дисульфирамом и метотрексатом увеличивает риск развития их побочных эффектов.



Антибиотики

- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Амоксициллин

Фармакологическое действие

Антибактериальное, противомикробное и бактерицидное. Активен в отношении стафилококков, стрептококков, нейссерии, протей, некоторых штаммов сальмонеллы, шигеллы, клебсиеллы и хемофилуса. При приеме внутрь всасывается быстро и практически полностью. Максимальная концентрация достигается уже через 1-2 часа. Проникает в большинство тканей и органов. В терапевтических концентрациях накапливается в перитонеальной жидкости, моче, содержимом кожных волдырей, плевральной жидкости, в легких, слизистой оболочке кишечника, женских половых органах, жидкости среднего уха, желчи и желчном пузыре, тканях плода. Выводится почками и печенью. В период лактации незначительное количество выводится с грудным молоком.

Применение

Амоксициллин выпускается в виде таблеток и суспензии для приема внутрь. Доза для взрослых и детей старше 10 лет составляет 500-750 мг 2 раза в сутки или 375-500 мг 3 раза в сутки. Максимальная суточная доза - 6 г. Доза для детей от 3 до 10 лет - 375 мг 2 раза в сутки или 250 мг 3 раза в сутки, доза для детей до 1 года - 125 мг 2 раза в сутки или 100 мг 3 раза в сутки. Суточная доза для детей - 30 мг на 1 кг массы тела; при особо тяжелых инфекциях доза удваивается, но не должна превышать 60 мг на 1 кг массы тела. Курс лечения - от 5 до 7 дней. При стрептококковых инфекциях курс лечения - не менее 10 дней.

Показания

Ангина, бронхит, брюшной тиф, инфекции кожи и мягких тканей, лептоспироз и листериоз, менингит, неосложненная гонорея, отит средней степени тяжести, перитонит, пиелонефрит, синусит, уретрит и фарингит, холецистит и холангит, цистит и эндометрит, энтероколит. Амоксициллин хорошо зарекомендовал себя в профилактике эндокардита и хирургических инфекций, при комбинированной терапии гастрита и язвенной болезни, а также сепсиса.

Противопоказания

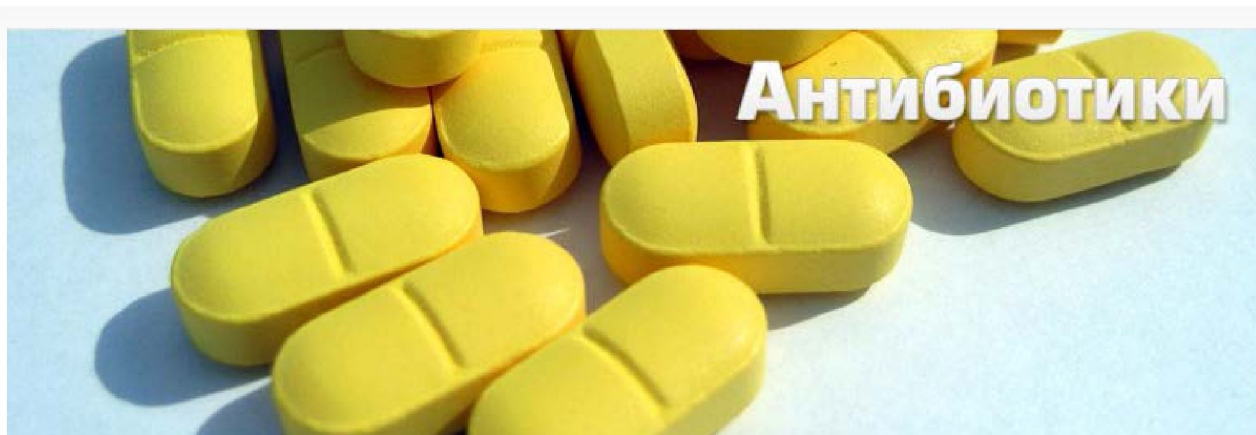
Бронхиальная астма, аллергический диатез, сенная лихорадка, инфекционный мононуклеоз, лимфолейкоз, повышенная чувствительность к препарату, а также к другим пенициллинам, карбапенемам и цефалоспорином, заболевания желудочно-кишечного тракта.

Побочные эффекты

Диарея, боли в области ануса, тошнота и рвота, стоматит и глоссит, беспокойство, бессонница, возбуждение, спутанность сознания, неадекватность поведения, головная боль и головокружения, судороги, затруднение дыхания и тахикардия, боли в суставах, дисбактериоз, кандидоз полости рта или влагалища, псевдомембранозный или геморрагический колит, транзиторная анемия, агранулоцитоз, лейкопения, нейтропения, эозинофилия, зуд, крапивница, сыпь, эксфолиативный дерматит, экссудативная эритема, отек Квинке, анафилактический шок.

Совместимость

Одновременное применение амоксициллина снижает эффект принимаемых внутрь эстрогенсодержащих противозачаточных препаратов, повышает токсичность метотрексата, усиливает всасывание дигоксина. Выделение амоксициллина замедляется приемом ацетилсалициловой кислоты, индометацина, оксифецбутазола, пробенецида, сульфипиразона, фенилбутазона. Антибактериальная активность препарата снижается бактериостатическими химиотерапевтическими средствами, антацидами и, наоборот, повышается при сочетании с аминогликозидами и метронидазолом.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Ампициллин

Синоним

Ампициллина тригидрат.

Фармакологическое действие

Антибактериальное и бактерицидное. Активен в отношении стрептококков и стафилококков, клостридий и энтерококков, палочки инфлюэнцы, нейссерии, протей, сальмонелл, шигелл, кишечной палочки и бациллы Фридлендера. Хорошо и полно всасывается при приеме внутрь. Максимальная концентрация достигается через 1,5-2 часа. Выделяется в основном почками, частично - с желчью. В период лактации незначительная часть препарата выделяется также с грудным молоком.

Применение

Ампициллин выпускается в виде ампул для инъекций, таблеток, капсул и порошка для суспензий. Ампициллин принимают внутрь вне зависимости от приема пищи. Разовая доза для взрослых - 0,5 г, суточная - от 2 до 3 г. При среднетяжелых инфекциях взрослым вводят по 0,25-0,5 г внутримышечно каждые 6-8 часов, при тяжелых инфекциях - по 1-2 г каждые 4-6 часов или внутривенно по 0,5 г каждые 6 часов. Детям старше 1 месяца назначают ампициллин из расчета 100-200 мг на 1 кг массы тела в сутки в 4-6 приемов. Курс лечения в зависимости от тяжести состояния и эффективности лечения может длиться как 5-10 дней, так и 2-3 недели.

Показания

Абсцесс легкого, бронхит, брюшной тиф и паратиф, гонорея, инфекции почек и мочевыводящих путей, кожи и мягких тканей, опорно-двигательного аппарата, коклюш, листериоз, менингит, отит, перитонит, пиелонефрит, пневмония, сепсис, синусит, фарингит, цистит, уретрит и эндокардит.

Противопоказания

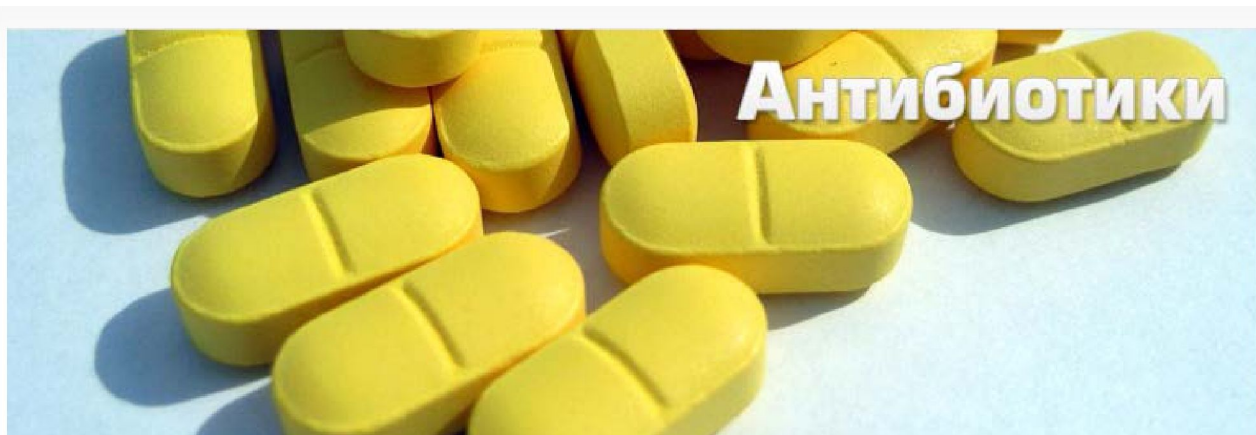
Повышенная чувствительность к препарату, а также к другим пенициллинам, карбапенемам и цефалоспорином, грудное вскармливание, тяжелые нарушения функции печени. При назначении ампициллина необходимо приостановить кормление грудью.

Побочные эффекты

Расстройство кишечника, дисбактериоз, крапивница и анафилактический шок (в редких случаях).

Совместимость

Ампициллин снижает эффект принимаемых внутрь противозачаточных средств и повышает эффект антикоагулянтов и антибиотиков аминогликозидного ряда. Одновременный прием с аллопурином повышает вероятность появления кожной сыпи.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Аугментин

Фармакологическое действие

Бактерицидное и антибактериальное. Активен в отношении стафилококков и стрептококков, коринебактерий, листерий, клостридий, пептококков, пептострептококков, протей, клебсиеллы, бордетеллы, хеликобактера, бруцеллы, сальмонеллы и шигеллы, нейссерии, холерного вибриона, бактероидов и фузобактероидов.

Применение

Аугментин выпускается в виде таблеток, порошка для приготовления сиропа и порошка для приготовления раствора для инъекций. Внутримышечно не вводится! Таблетки назначают взрослым и детям старше 12 лет по 375 мг 3 раза в день, при тяжелом течении заболевания - по 625 мг 3 раза в день. Детям младше 12 лет назначают сироп аугментина внутрь по 3 раза в день. Доза для детей от 7 до 12 лет - 10 мл сиропа, от 2 до 7 лет - 5 мл сиропа, от 9 месяцев до 2 лет - 2,5 мл сиропа. При тяжелых инфекциях доза может быть удвоена. Внутривенно аугментин вводят по 1,2 мг каждые 8 часов взрослым и детям старше 12 лет. При тяжелых инфекциях промежутков между введениями препарата сокращается до 6 часов. Детям от 3 месяцев до 12 лет назначают препарат из расчета 30 мг на 1 кг массы тела каждые 8 часов, при тяжелых инфекциях - каждые 6 часов. Дозировка для младенцев со дня рождения до 3 месяцев составляет 30 мг на 1 кг массы тела каждые 12 часов.

Показания

Абдоминальный сепсис, абсцесс легких, бактериальный вагинит, бронхит, гонорея, инфекции кожи мягких тканей, остеомиелит, отит средней степени тяжести, перитонит, пиелонефрит, послеродовой сепсис и септический аборт, септицемия, синусит, тонзиллит, уретрит, фарингит, цистит, шанкرويد, эмпиема легких, эндометрит. Аугментин хорошо зарекомендовал себя в профилактике и лечении послеоперационных инфекций при операциях на желудочно-кишечном тракте и желчевыводящих путях, органах малого таза, сердце, в области головы и шеи, а также при восстановительных операциях.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к пенициллину.

Побочные эффекты

Диарея, тошнота и рвота, кандидоз, псевдомембранозный колит, аллергические реакции в виде сыпи, эритемы, эксфолиативного дерматита и анафилактических реакций.

Совместимость

Несовместим с аминогликозидными антибиотиками (нельзя смешивать в одном шприце), с препаратами крови и иными содержащими белок жидкостями, а также жировыми эмульсиями для внутривенного введения, то есть их нельзя смешивать перед приемом или принимать одновременно.



Антибиотики

- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины

- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Бициллин-1

Синонимы

Бензациллин, бензилпенициллин.

Фармакологическое действие

Бактерицидное. Активен в отношении стрептококков, стафилококков и пневмококков. Всасывается медленно и поступает в кровь в течение длительного времени. Используется при необходимости обеспечить длительную терапевтическую концентрацию пенициллина в крови.

Применение

Бициллин-1 выпускается в виде порошка для приготовления суспензии. Вводится только внутримышечно. Суспензию готовят непосредственно перед инъекцией. Для этого во флакон с порошком бициллина-1 вводят 2-3 мл стерильной воды для инъекций или стерильного изотонического раствора. Взрослым вводят по 300 000 или 600 000 ЕД раз в неделю или 1 200 000 ЕД раз в 2 недели. Детям вводят дозу из расчета 5000-10 000 ЕД на 1 кг массы тела раз в неделю или 20 000 ЕД на 1 кг массы тела раз в 2 недели. При лечении ревматизма доза бициллина-1 для взрослых может быть увеличена до 2 400 000 ЕД в месяц.

Показания

Гонорея, ревматизм и сифилис.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к препарату и заболевания с аллергическим компонентом, такие как бронхиальная астма, крапивница и сенная лихорадка.

Побочные эффекты

После инъекции препарата возможна болезненность в месте введения.

Совместимость

Одновременный прием с аминогликозидами и цефалоспорины усиливает действие препарата.



Антибиотики

- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины

- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Бициллин-3

Фармакологическое действие

Бактерицидное. Активен в отношении стрептококков, стафилококков и пневмококков. Всасывается медленно и поступает в кровь в течение длительного времени. Используется при необходимости обеспечить длительную терапевтическую концентрацию пенициллина в крови.

Применение

Бициллин-3 выпускается в виде порошка для приготовления суспензии. Вводится только внутримышечно. Суспензию готовят непосредственно перед инъекцией. Для этого во флакон с порошком бициллина-3 вводят 2-3 мл стерильной воды для инъекций или стерильного изотонического раствора. Взрослым вводят по 300 000 ЕД раз в 3 дня или 600 000 ЕД раз в неделю. Препарат вводят в верхний наружный квадрант ягодицы.

Показания

Профилактика и лечение ревматизма и сифилиса.

Противопоказания

Плохая переносимость пенициллина, повышенная чувствительность к препарату, аллергические заболевания, бронхиальная астма, тяжелые формы гипертонической болезни, состояние после инфаркта миокарда, туберкулез легких, заболевания эндокринных желез и кроветворной системы, тяжелые заболевания центральной нервной системы.

Побочные эффекты

После инъекции препарата возможна болезненность в месте введения.

Совместимость

Понижающие бактериостаз средства уменьшают эффективность препарата.

<<



Антибиотики

- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Бициллин-5

Синоним

Бензатин бензилпенициллин.

Фармакологическое действие

Бактерицидное. Активен в отношении стрептококков, стафилококков и пневмококков. Всасывается медленно и поступает в кровь в течение длительного времени. Используется при необходимости обеспечить длительную терапевтическую концентрацию пенициллина в крови.

Применение

Бициллин-5 выпускается в виде порошка для приготовления суспензии. Вводится только внутримышечно. Суспензию готовят непосредственно перед инъекцией. Для этого во флакон с порошком бициллина-5 вводят 2-3 мл стерильной воды для инъекций или стерильного изотонического раствора, или в 0,25-0,5%-ном растворе новокаина. Взрослым вводят по 1 500 000 ЕД раз в месяц; детям старше 8 лет - 1 200 000 ЕД раз в месяц, дошкольного возраста - 600 000 ЕД раз в 3 недели. Препарат вводят в верхний наружный квадрант ягодицы.

Показания

Гонорея, ревматизм, сифилис.

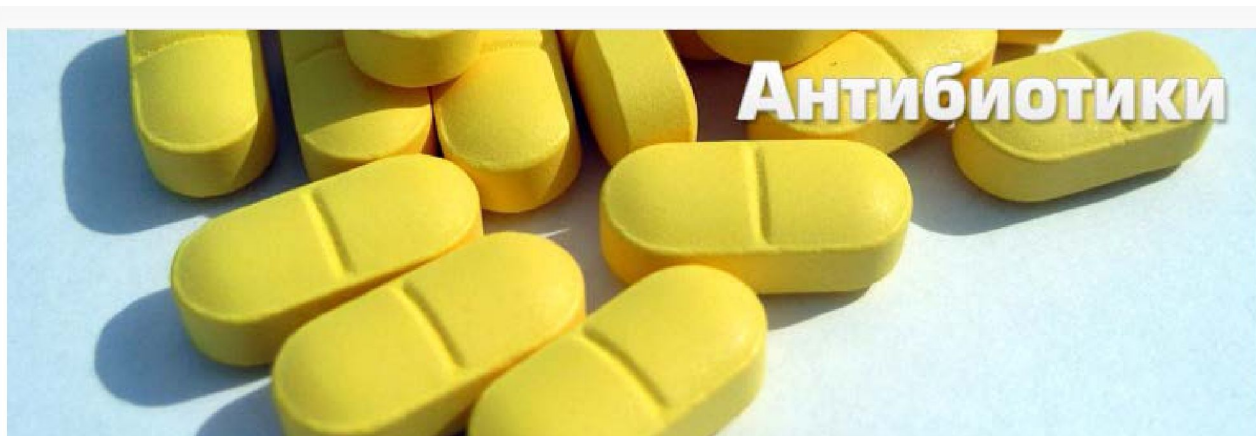
Противопоказания

Плохая переносимость пенициллина, повышенная чувствительность к препарату, аллергические заболевания, бронхиальная астма, тяжелые формы гипертонической болезни, состояние после инфаркта миокарда, туберкулез легких, заболевания эндокринных желез и кроветворной системы, тяжелые заболевания центральной нервной системы.

Побочные эффекты

После инъекции возможна болезненность в месте введения препарата.

<<



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины

- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Диклоксациллина натриевая соль

Синонимы

Биоклоксин, верациллин, диклоксациллин содиум, ноксабен.

Фармакологическое действие

Бактерицидное. Антибактериальный спектр в основном такой же, как и у других препаратов группы. Особенно активна в отношении пенициллинообразующих стафилококков. Не действует на грамотрицательные бактерии. Хорошо всасывается и проникает в ткани и жидкости организма. Выделяется в основном почками.

Применение

Диклоксациллина натриевую соль выпускают в виде таблеток для приема внутрь и порошка для приготовления раствора для инъекций для внутримышечного и внутривенного введения. Суточная доза для взрослых составляет 2 г и может быть удвоена до 4 г при тяжелых инфекциях. Детям назначают либо внутрь, либо внутривенно. Принимают или вводят в 4 приема. Суточная доза для детей старше 6 лет - 2 г, от 1 года до 6 лет - 60 мг на 1 кг массы тела, до 1 года - 60-80 мг на 1 кг массы тела, новорожденным - 40 мг на 1 кг массы тела, недоношенным детям - по 20 мг на 1 кг массы тела.

Показания

Абсцесс легких, бронхит, остеомиелит, пиелонефрит, пневмония, простатит, сепсис, уретрит, септический эндокардит, цистит, эмпиема плевры, инфекции кожи и мягких тканей, раневые и послеоперационные инфекции, смешанные инфекции.

Противопоказания

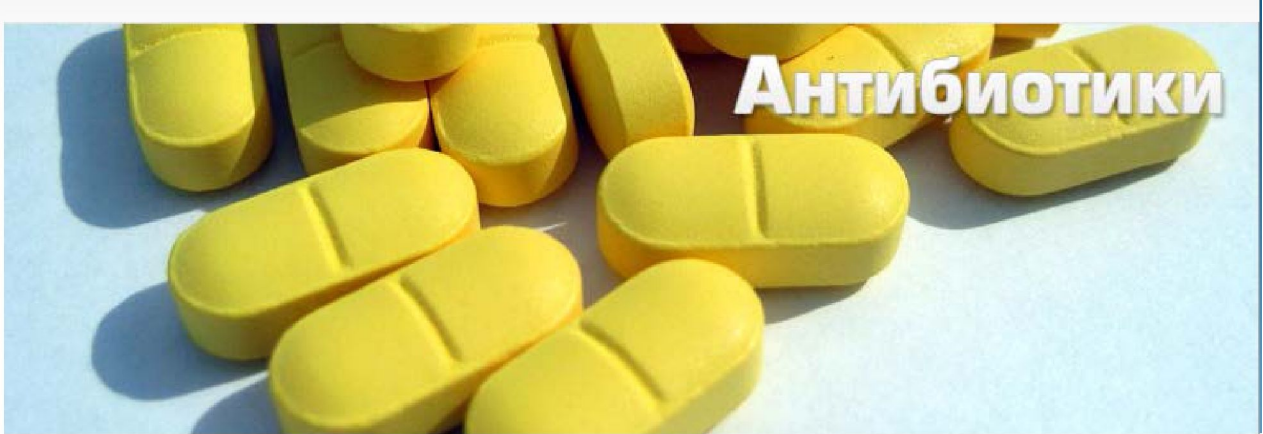
Повышенная чувствительность к пенициллинам, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.

Побочные эффекты

Аллергические реакции. При приеме внутрь - расстройства пищеварения, при внутримышечном введении - болезненность в месте инъекции, при внутривенном введении - флебиты и перифлебиты.

Совместимость

Одновременный прием с аминогликозидами усиливает действие препарата.



Антибиотики

- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины

- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Клавоцин

Фармакологическое действие

Бактерицидное, вызывает разложение микроорганизмов.

Применение

Клавоцин выпускается в виде таблеток, суспензии и порошка для приготовления раствора для инъекций. Доза для взрослых при внутривенном введении - 1200 мг 3 раза в сутки, при приеме внутрь - по 375 мг 3 раза в день. Детям назначают суспензию. Доза для детей от 6 до 12 лет - 2 чайные ложки 3 раза в день.

Показания

Ангина, бронхит, брюшной тиф, отит, пневмония, фарингит, холецистит, цистит.

Противопоказания

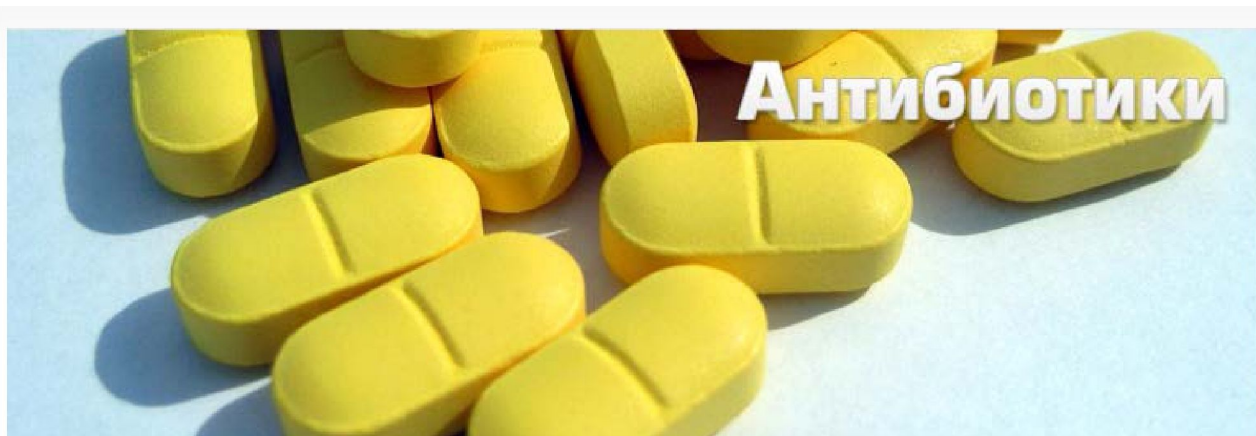
Повышенная чувствительность к препарату, аллергический диатез, бронхиальная астма, лимфолейкоз.

Побочные эффекты

Боли в суставах, бессонница и головная боль, диарея, тошнота и рвота, стоматит, тахикардия.

Совместимость

Одновременное применение клавоцина усиливает всасывание дигоксина и повышает токсичность метотрексата.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины

- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Метициллина натриевая соль

Синонимы

Белфациллин, метициллин натрия, целбенин.

Фармакологическое действие

Антибактериальное. Активен в отношении стафилококков, в том числе продуцирующих пенициллиназу. Терапевтическая концентрация в крови после введения 1 г внутримышечно сохраняется в течение 4 часов. Относительно быстро выводится из организма.

Применение

Метициллина натриевая соль выпускается в виде порошков для приготовления раствора для инъекций. Раствор готовится непосредственно перед введением препарата. Для приготовления раствора добавляют во флакон с порошком 2 мл воды для инъекций, изотонического раствора натрия хлорида или 0,5%-ного раствора новокаина. Доза для взрослых и детей старше 12 лет - 1 г каждые 4-6 часов, в тяжелых случаях доза может быть увеличена до 10-12 г. Доза для детей от 3 месяцев до 12 лет назначается исходя из расчета 100-150 мг на 1 кг массы тела в сутки, до 3 месяцев - 100-200 мг на 1 кг массы тела в сутки.

Показания

Абсцессы, остеомиелит, пневмонии, раневые инфекции, септицемия, флегмоны.

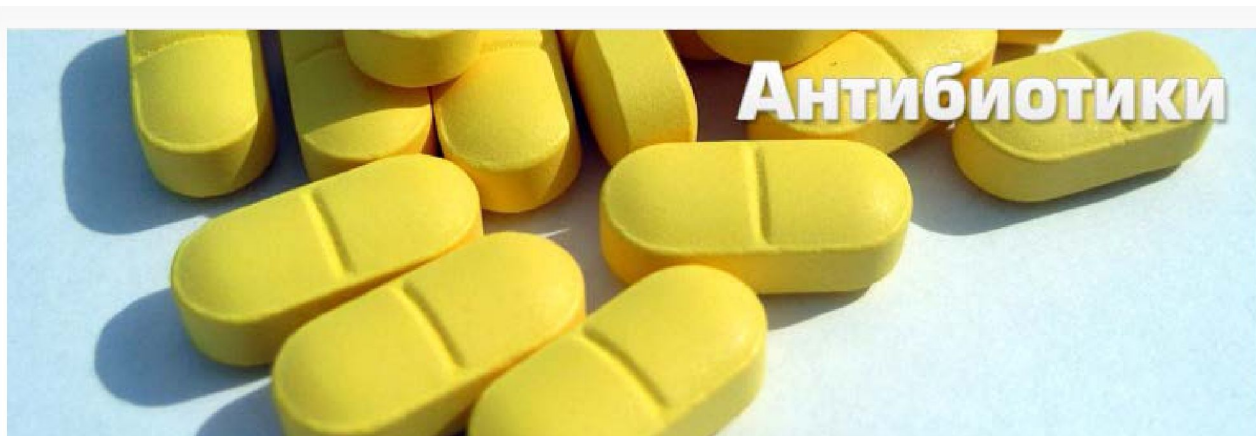
Противопоказания

Аллергические заболевания, повышенная чувствительность к пенициллину.

Побочные эффекты

Аллергические реакции, болезненность в месте введения препарата.

≤≤



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины

- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Оксациллин

Фармакологическое действие

Антибактериальное. Активен в отношении дифтерийных палочек и палочек сибирской язвы, стафилококков и стрептококков, пневмококков и анаэробных спорообразующих штаммов, гонококков и менингококков. Неэффективен по отношению к вирусам, грибам, простейшим и риккетсиям. Препарат быстро и полно всасывается в желудочно-кишечный тракт. Относительно быстро выделяется почками.

Применение

Оксациллин выпускается в таблетках и ампулах, принимается внутрь, а также вводится внутримышечно или внутривенно. Таблетки принимаются внутрь за 1 час до еды или через 2-3 часа после приема пищи 4-6 раз в день. Разовая доза для взрослых и детей старше 6 лет - 0,25-0,5 г, суточная при тяжелых инфекциях - до 6-8 г. Детям от 2 до 6 лет - 2 г на 1 кг массы тела в сутки, до 2 лет - 1 г на 1 кг массы тела в сутки. При внутримышечном или внутривенном введении препарата суточная доза для взрослых и детей старше 6 лет составляет 2-4 г, для детей от 2 до 6 лет - 2 г, до 2 лет - 1 г. В случае тяжелых инфекций дозы могут быть удвоены. Стандартная продолжительность лечения - 7-10 дней, продлевается до 2-3 недель при тяжелых заболеваниях, таких, например, как сепсис.

Показания

Вызванные устойчивыми к бензилпенициллину и феноксиметилпенициллину стафилококками инфекции, такие как абсцессы, эмпиемы, пневмония, остеомиелит, сифилис, септицемия, флегмоны, пиелит и цистит, инфицированные ожоги и раневые инфекции.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к препарату, в том числе и к другим пенициллинам, цефалоспорином и карбапенемам.

Побочные эффекты

Аллергические реакции, диарея, тошнота и рвота.

Совместимость

Эффективность оксациллина снижается тетрациклинами и другими бактериостатиками.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Феноксиметилпенициллин

Синоним

Пенициллин-фау.

Фармакологическое действие

Антибактериальное и бактерицидное. Активен в отношении стафилококков (за исключением продуцирующих пеницилиназу), стрептококков и пневмококков, возбудителей дифтерии и сибирской язвы, анаэробных спорообразующих палочек, гонококков и менингококков, спирохет и отдельных актиномицетов. Быстро всасывается. Терапевтическая концентрация в крови достигается уже через полчаса и сохраняется в течение 6-8 часов. В ткани проникает медленно. Выводится в основном с мочой и незначительно - с фекалиями.

Применение

Феноксиметилпенициллин выпускается в таблетках, принимается внутрь за полчаса до еды. Взрослым назначается по 500-750 мг 3-4 раза в день. Доза для детей старше 12 лет - 500-1000 мг в 3-4 приема. Курс лечения - от недели до 10 дней.

Показания

Бронхит, импетиго, инфекции кожи и мягких тканей, ларингит, отит средней степени тяжести, рожистые воспаления, пневмония, синусит, скарлатина, тонзиллит, фарингит, фурункулез, эритема. Хорошо зарекомендовал себя в профилактике рецидивов ревматизма и ревматоидного артрита.

Противопоказания

Артрит, заболевания желудочно-кишечного тракта со рвотой и диареей, острая стадия тяжелой пневмонии, перикардит, эмпиема, повышенная чувствительность к препарату, в том числе к другим пенициллинам, цефалоспорином и карбапенемам.

Побочные эффекты

Диарея, метеоризм, псевдомембранозный колит, анорексия, сухость во рту, нарушения вкуса, тошнота и рвота, глоссит и стоматит, интерстициальный нефрит, васкулит, гемолитическая анемия, агранулоцитоз, лейкопения, гранулоцитопения, тромбоцитопения, эозинофилия, аллергические реакции, такие как зуд, крапивница, эритема, бронхоспазм, ангионевротический отек и анафилактический шок.

Совместимость

Принимаемые одновременно с феноксиметилпенициллином бактериостатические химиотерапевтические препараты снижают его эффективность. Неомицин нарушает его всасывание. Индометацин, салицилаты и фенилбутазон повышают активность и токсичность этого препарата, а также замедляют его выведение из организма.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Флемоксин солютаб

Синоним

Амоксициллин.

Фармакологическое действие

Антибактериальное широкого спектра и бактерицидное.

Применение

Флемоксин солютаб выпускается в виде таблеток для приема внутрь. Принимают до или после приема пищи, глотая таблетку целиком или по частям, или разжевывая ее. Запивают стаканом воды. Доза для взрослых и детей старше 10 лет составляет 500-750 мг 2 раза в сутки; для детей от 3 до 10 лет - по 375 мг 2 раза в сутки, до 1 года - 125 мг 2 раза в сутки. Обычный курс лечения длится от 5 дней до недели, а при стрептококковых инфекциях - не менее 10 дней.

Показания

Бактериальные инфекции органов дыхания, желудочно-кишечного тракта, кожи и мягких тканей, мочеполовой системы, в том числе гонорея.

Противопоказания

Инфекционный мононуклеоз и лейкоцитоз, повышенная чувствительность к препарату. При назначении в период кормления грудью следует приостановить грудное вскармливание до окончания лечения.

Побочные эффекты

Диарея, боли в области ануса, псевдомембранозный и геморрагический колит, интерстициальный нефрит, агранулоцитоз, тромбоцитопения, аллергические реакции в виде сыпи, эритемы, ангионевротического отека и анафилактического шока.

Совместимость

Применение с препаратом одновременно таких препаратов, как ацетилсалициловая кислота, оксифенбутазол, пробенецид, сульфипиразон и фенилбутазон, приводит к увеличению концентрации флемексина солютаба и одновременно замедляет его выведение. Бактерицидный эффект препарата нейтрализуется одновременным приемом с антибиотиками тетрациклинового ряда, макролидами и хлорамфениколом.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Экстенциллин

Синоним

Бензафлавин.

Фармакологическое действие

Антибактериальное и бактерицидное. Активен в отношении стрептококков, стафилококков (за исключением продуцирующих пенициллиназу) и трепонем. Всасывается медленно. Обеспечивает длительную терапевтическую концентрацию. Максимальная концентрация достигается через 12-24 часа. Терапевтическая концентрация сохраняется в течение 1-2 недель. Хорошо проникает в жидкости, в органы плода и в грудное молоко. Выводится преимущественно почками.

Применение

Экстенциллин выпускают в ампулах, вводят внутримышечно. Доза для взрослых составляет 300 000 или 600 000 ЕД раз в неделю или 1 200 000 ЕД 2 раза в месяц. При лечении ревматизма доза может быть увеличена до 2 400 000 ЕД 2 раза в месяц. Доза для детей составляет 5 000-10 000 ЕД на 1 кг массы тела раз в неделю или 20 000 ЕД на 1 кг массы тела 2 раза в месяц. При сифилисе назначают 2-3 инъекции по 2 400 000 ЕД с интервалом между ними в 8 дней.

Показания

Раневые инфекции, профилактика послеоперационных осложнений, ревматизм, рожа, сифилис, скарлатина, фрамбезия.

Противопоказания

Бронхиальная астма, сенная лихорадка, склонность к аллергическим реакциям, повышенная чувствительность к препарату, а также к карбапенемам, другим пенициллинам и цефалоспорином.

Побочные эффекты

Анемия, лейкопения, тромбоцитопения, нарушения свертываемости крови, головная боль, боль в месте введения препарата, абсцессы, инфильтраты, свищи, невриты, аллергические реакции в виде сыпи на коже и слизистых оболочках, крапивницы, эозинофилии, повышения температуры тела, болей в суставах, отека Квинке и анафилактического шока.

Совместимость

Одновременный прием экстенциллина с аминогликозидов и цефалоспоринов повышает эффект действия препарата. Глюкокортикоиды замедляют выведение препарата.



Антибиотики

- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Доксициклин

Синонимы

Вибрамицин, доксилан, доксициклина гидрохлорид, юнидокс солютаб.

Фармакологическое действие

Противомикробное и бактериостатическое. Активен в отношении микоплазм, хламидий, риккетсий, иерсиний, бруцелл, вибрионов, хемифомоса, бактероидов, клостридий, фузобактерий, малярийного плазмодия и амев. После приема внутрь всасывается практически полностью. Имеет высокую степень растворимости в липидах. Максимальная концентрация в крови достигается через 3 часа после приема внутрь. Проникает в большинство тканей и жидкостей организма, в желчь, секрет околоносовых пазух, плевральную синовиальную и асцитическую жидкость, а также жидкости десневых борозд. Накапливается в костях, зубах, печени, селезенке, предстательной железе, создает терапевтические концентрации в глазных тканях. Проходит плацентарный барьер и обнаруживается в организме плода. Выделяется с желчью, мочой и фекалиями. Возможно накопление в организме. Активные вещества препарата образуют нерастворимые комплексы с кальцием костей и зубов.

Применение

Доксициклин выпускают в таблетках и ампулах, принимают внутрь после еды или вводят внутривенно капельно. Капельница вводится в течение периода от 1 до 4 часов. Суточная доза для взрослых составляет 0,1-0,2 г в первые сутки, в дальнейшем - 0,1 г. Детям в возрасте от 9 до 12 лет назначают 4 мг на 1 кг массы тела в сутки в течение первых суток и 2 мг на 1 кг веса тела в дальнейшие дни. При воспалительных заболеваниях малого таза в острой стадии у женщин вводят 0,1 г внутривенно каждые 12 часов. Курс лечения - 2 недели. При сифилисе (как первичном, так и вторичном) принимают по 0,3 мг в сутки. Курс лечения - от 10 дней до 2 недель. При гонорее принимают по 0,1 г по 2 раза в день, курс лечения - от 2 до 4 дней. Возможен однократный прием 0,3 г. При угревой сыпи применяют 0,05 г в день. Курс лечения - 2,5-4 месяца.

Показания

В первую очередь - инфекционные заболевания, такие как бактериальная и амевная дизентерия, боррелиоз и бруцеллез, иерсиниоз, туляремия, холера, малярия, тифы, лептоспироз, трахома, лихорадка Ку и пятнистая лихорадка скалистых гор. Доксициклин эффективен также в лечении острого бронхита, тонзиллита, отита и синусита, пневмонии и плеврита, холецистита и холангита, перитонита и периодонтита, инфекций мочевых путей, урогенитального микоплазмоза, эндометрита и простатита, гонореи и сифилиса, гнойных инфекций кожи и мягких тканей, угревой сыпи и инфекционных язвенных кератитов. Доксициклин хорошо зарекомендовал себя при профилактике хирургических инфекций после операций на толстой кишке и медицинских абортов, а также профилактике малярии.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к препарату, возраст до 9 лет, порфирия, лейкопения, тяжелая печеночная недостаточность, вторая половина беременности, кормление грудью. При назначении доксициклина необходимо приостановить грудное вскармливание на весь период лечения.

Побочные эффекты

Тошнота и рвота, запор или диарея, анорексия, глоссит, дисбактериоз, грибковые инфекции, головокружение, повышенная потливость, сосудистый коллапс, нейтропения, эозинофилия, фотосенсибилизация, устойчивое изменение цвета зубной эмали, аллергические реакции в виде кожного зуда, сыпи и отека Квинке.

Совместимость

Одновременный прием препаратов железа, бикарбоната натрия, алюминиевых, кальциевых или магниевых антацидов, магнийсодержащих слабительных, холестирамина и колестилола уменьшают всасывание доксициклина. Применение доксициклина снижает надежность противозачаточных средств и повышает частоту кровотечений на фоне противозачаточных



Антибиотики

- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Метациклин

Фармакологическое действие

Противомикробное и бактериостатическое. Препарат активен в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, а также крупных вирусов, лептоспир, риккетсий, спирохет и некоторых простейших. После приема внутрь всасывается примерно 60 % препарата. Максимальная концентрация достигается через 2-4 часа. Хорошо проникает в различные ткани и органы, проходит плацентарный барьер. Выделяется в основном почками, а в период лактации - и с грудным молоком.

Применение

Метациклин выпускается в таблетках для приема внутрь. Доза для взрослых и детей старше 12 лет составляет 300 мг 2 раза в сутки во время еды или сразу после приема пищи. При тяжелых состояниях суточную дозу увеличивают до 900 мг. Детям от 8 до 12 лет назначают по 7,5-10 мг на 1 кг массы тела в 2-4 приема во время еды или сразу после приема пищи; в тяжелых случаях доза может быть увеличена до 15 мг на 1 кг массы тела в 2-4 приема. Курс лечения - неделя.

Показания

Актиномикоз, бронхит, бруцеллез, вульгарные угри, гингивит, гонорея, гонококковый артрит, инфекции желчевыводящих и мочевыводящих путей, инфекционно-воспалительные заболевания кожи и мягких тканей, конъюнктивит, лихорадка Ку, лихорадка скалистых гор, мягкий шанкр, отит средней степени тяжести, паховая гранулема и тропическая гранулема, пневмония, пситтакоз, синусит, сифилис, стоматит, тиф, трахома, уретрит, фарингит, хламидиоз и энтероколит.

Противопоказания

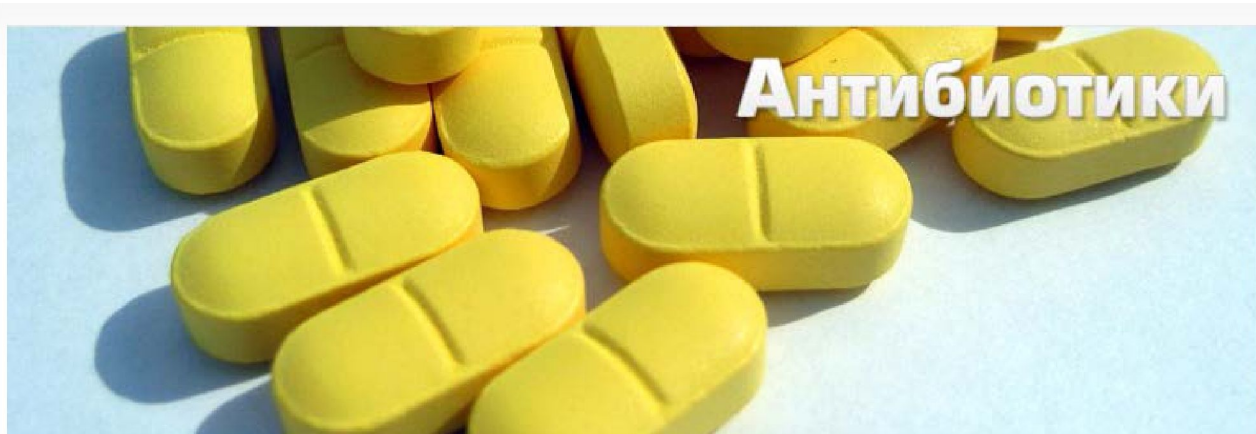
Повышенная чувствительность к препарату, возраст до 8 лет, беременность и кормление грудью, почечная и печеночная недостаточность, несахарный диабет.

Побочные эффекты

Головокружение, повышение внутричерепного давления, нарушения равновесия, светобоязнь, боли в животе, диарея, тошнота и рвота, гепатит, панкреатит, несахарный диабет, дисбактериоз и кандидоз, гиповитаминоз, фотосенсибилизация кожи, аллергические реакции, пигментация зубов и слизистых оболочек.

Совместимость

Одновременный прием препарата с витамином А может повышать внутричерепное давление. Метациклин усиливает токсическое воздействие метоксифлурана на почки и снижает эффективность бактерицидных средств. Антациды, колестипол, холестирамин, соли кальция, железа и магния, а также бикарбонат натрия уменьшают всасывание метациклина.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Тетрациклин

Синонимы

Тетрациклина гидрохлорид, тетрациклиновая мазь.

Фармакологическое действие

Противомикробное и бактериостатическое широкого спектра. Препарат активен в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, а также крупных вирусов, лептоспир, риккетсий и спирохет. После приема внутрь всасывается от 60 до 65 % принятой дозы. Хорошо проникает в различные ткани и органы, в биологические жидкости, такие как желчь, синовиальную, асцитическую и цереброспинальную жидкости. Накапливается в костях и зубах, печени, селезенке и опухолевых тканях. Проходит плацентарный барьер. Выводится в основном почками с мочой, а также с желчью. В период лактации выделяется также с грудным молоком.

Применение

Тетрациклин выпускается в виде таблеток для приема внутрь. Доза для взрослых составляет по 250-500 мг 4 раза в день, для детей от 8 лет и старше - по 6 мг на 1 кг массы тела каждые 6 часов или по 12 мг каждые 12 часов. Курс лечения - от 5 дней до недели. Наружно применяют в виде мази по несколько раз в день, при необходимости накладывают повязку.

Показания

Актиномикоз, ангина, бронхит, бруцеллез, гингивит, гнойный менингит, дифтерия, инфекции мочеполовых путей, кожи и мягких тканей, коклюш, конъюнктивит, лихорадка Ку и лихорадка скалистых гор, отит средней степени тяжести, пневмония, сифилис, скарлатина, трахома, фарингит,

Противопоказания

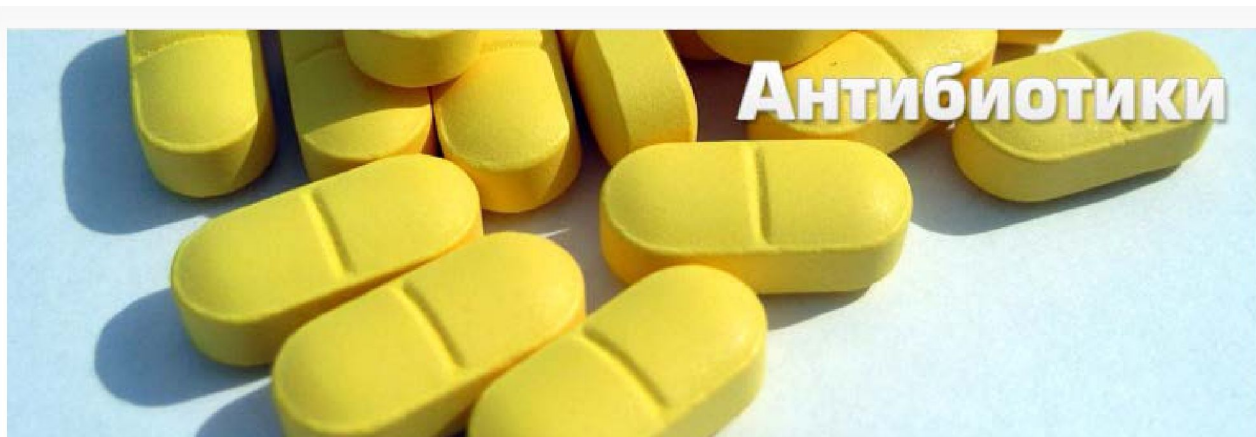
Повышенная чувствительность к препарату, возраст до 8 лет, беременность, кормление грудью, нарушения функции печени и почек. На период лечения тетрациклином необходимо приостановить грудное вскармливание.

Побочные эффекты

Повышение внутричерепного давления, головокружение, светобоязнь, потеря равновесия, расстройства пищеварения, поражения печени и почек, гепатит, пигментация кожи и слизистых оболочек, зубной эмали у детей, гиповитаминоз, фотосенсибилизация и аллергические реакции.

Совместимость

Одновременный прием тетрациклина и противозачаточных средств уменьшает эффективность последних и увеличивает риск маточных кровотечений. Препарат снижает активность бактерицидных препаратов и увеличивает токсичность метоксифлурана для почек. Антациды, холестирамин, соли кальция, железа и магния уменьшают всасывание тетрациклина. Одновременный прием витамина А может повышать внутричерепное давление.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Юнидокс солютаб

Синоним

Доксициклин.

Фармакологическое действие

Антибактериальное и бактериостатическое.

Применение

Юнидокс солютаб выпускается в таблетках для приема внутрь. Таблетки принимают во время еды, причем их можно как глотать целиком, так и разжевывать, или развести в воде до образования сиропа или суспензии. Запивают препарат стаканом воды. Взрослым и детям с массой тела более 50 кг назначают в первый день 200 мг препарата в 1 или 2 приема, затем по 100 г в 1 прием ежедневно. При тяжелых инфекциях принимают в 1 прием ежедневно по 200 г. Детям старше 8 лет с массой тела менее 50 кг в первый день назначают 4 мг на 1 кг массы тела в один прием, затем - по 2 мг на 1 кг массы тела в один прием ежедневно. При тяжелых инфекциях - по 4 мг на 1 кг массы тела в один прием ежедневно в течение всего курса лечения. При лечении гонореи назначают по 200 мг ежедневно в течение 5 дней женщинам и по 200-300 мг в течение 2-4 дней мужчинам. При сифилисе доза составляет 300 мг ежедневно, минимальный курс лечения - 10 дней. При сыпном тифе назначают 100- 200 мг однократно.

Показания

Инфекции органов дыхания, а также органов уха, горла и носа, сыпной тиф, гнойные инфекции кожи и мягких тканей, урогенитальные инфекции, в том числе гонорея и сифилис.

Противопоказания

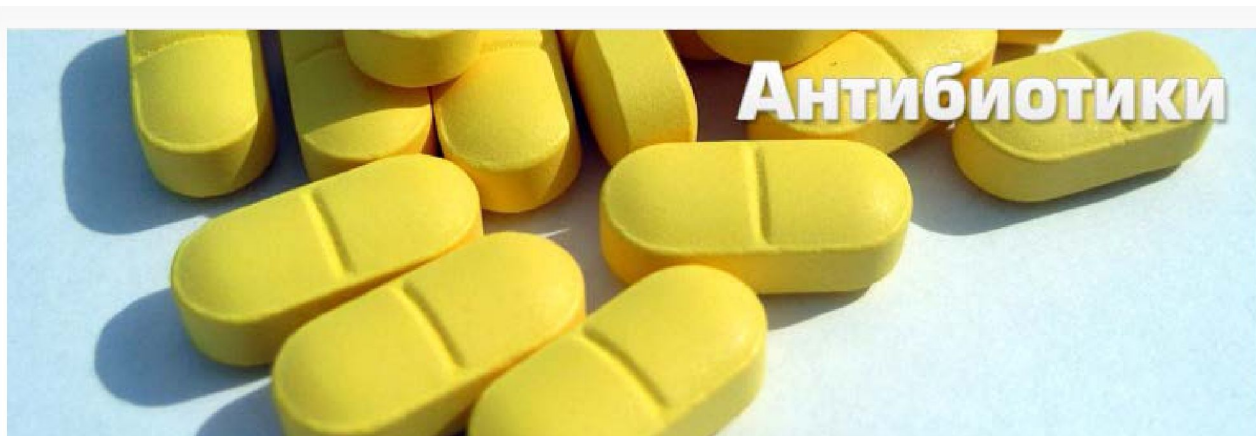
Повышенная чувствительность к препарату, возраст до 8 лет. Ограниченное применение для больных с нарушенной функцией почек.

Побочные эффекты

Анорексия, тошнота, рвота и диарея, глоссит, энтероколит, перикардит, обострение системной красной волчанки, гемолитическая анемия, нейтропения и тромбоцитопения, эозинофилия, кандидоз, проктит, вагинит, эритематозная сыпь, эксфолиативный дерматит, фотосенсибилизация, аллергические реакции в виде сыпи, ангионевротического отека и анафилактических реакций.

Совместимость

Прием юнидокс солютаба одновременно с разжижающими кровь препаратами снижает синтез витамина К и делает необходимым тщательный контроль за свертыванием крови. Нельзя одновременно с этим препаратом принимать пенициллины и цефалоспорины, обладающие бактерицидным действием, а также антациды и железосодержащие препараты, так как они "сводят на нет" лечебное воздействие юнидокс солютаба.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Кетоцеф

Синоним

Цефуроксим.

Фармакологическое действие

Бактерицидное и антибактериальное широкого спектра действия. Активен в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных бактерий.

Применение

Кетоцеф выпускается в виде порошка для приготовления раствора для инъекций. Вводится внутривенно или внутримышечно. Доза для взрослых: по 0,75-1,5 г 3 раза в сутки, при необходимости - 3-6 г в сутки с интервалом между приемами в 6 часов. Доза для детей рассчитывается исходя из 30-100 мг на 1 кг массы тела в сутки в 3-4 введения.

Показания

Абсцесс легких, септический артрит, бактериурия, бронхит, бронхоэктазии, бактериальная пневмония, гонорея, гинекологические и акушерские инфекции, менингит, остеомиелит, перитонит, пиелонефрит, послеоперационные респираторные инфекции, раневые инфекции, рожистые воспаления, септицемия, синусит, тонзиллит, фарингит, целлюлит, цистит; профилактика инфекционных осложнений при операциях на органах брюшной полости и таза, сердце, легких, пищевом тракте, сосудах, ортопедических операциях.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к препарату. Ограниченное применение при первом триместре беременности и кормлении грудью.

Побочные эффекты

Боль и тромбофлебит в месте инъекции, аллергические реакции в виде кожных высыпаний, лихорадки и анафилактических реакций, дисбактериоз и кандидоз, нарушения деятельности желудочно-кишечного тракта.

Совместимость

Препарат несовместим с аминогликозидами (не следует смешивать в одном шприце).



Антибиотики

- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины

- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Лендацин

Синоним

Цефтриаксон.

Фармакологическое действие

Антибактериальное и бактерицидное. Активен в отношении стрептококков, акинетобактера, аеромонас, цитробактера, клебсиелл, моракселл, морганелл, нейссерий, протей, провиденсий, сальмонелл и шигелл, пептококков и трепонем, стафилококков, листерий, энтеробактера, фузобактерий, клостридий и хламидий. Хорошо и быстро всасывается после внутримышечного введения, проникает в ткани и жидкости организма, включая спинномозговую жидкость. Терапевтическая концентрация сохраняется в течение суток. Выводится с мочой и с желчью.

Применение

Лендацин выпускается в виде порошка для приготовления раствора для инъекций. Вводят внутривенно и внутримышечно. Доза для взрослых и детей старше 12 лет составляет до 50 мг на 1 кг массы тела 1-2 раза в сутки. Детям до 12 лет - не более 50-70 мг на 1 кг массы тела (но не более 2 г в сутки) в сутки в 2 приема. После исчезновения симптомов препарат принимают еще в течение 3 дней.

Показания

Бактериальный менингит и эндокардит, инфекции брюшной полости, сальмонеллез, сепсис, шигеллиоз, лечение хирургических инфекций, инфекции кожи и мягких тканей, ран, костей и суставов, дыхательных путей и половых органов.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к цефалоспорином. Ограниченное применение для больных с тяжелой почечной и печеночной недостаточностью.

Побочные эффекты

Диарея, псевдомембранозный колит, рвота, стоматит, лейкопения, тромбоцитоз, тромбоцитопения, эозинофилия, гемолитическая анемия, эритема, крапивница и аллергический дерматит, а также инфильтраты и флебит в месте введения.

Совместимость

Сочетание с аминогликозидами усиливает эффект лендацина.

Внимание!

Лендацин несовместим с другими антибиотиками.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Лифаксон

Синоним

Цефтриаксон.

Фармакологическое действие

Антибактериальное широкого спектра и бактерицидное. Активен в отношении шигеллы, сальмонеллы, клебсиеллы, энтеробактера, протей, провиденсий, морганеллы, моракселлы, легионеллы, стафилококков, листерий, коринебактерий, стрептококков, бактериоидов и клостридий. Терапевтическая концентрация в крови сохраняется в течение суток после однократного введения. Выводится с мочой и с желчью.

Применение

Лифаксон выпускается в виде порошка для приготовления раствора для инъекций. Доза для взрослых и детей старше 12 лет - 1-2 г один раз в сутки, но не более 4 г в сутки. Доза для детей от 3 недель до 12 лет - 20-80 мг на 1 кг массы тела один раз в сутки. Курс лечения - от 4 дней до 2 недель.

Показания

Инфекции среднего уха и придаточных пазух носа, почек и мочевыводящих путей, кожи и мягких тканей, костей и суставов, органов малого таза и половых органов, менингит, перитонит, пневмонии, сепсис.

Противопоказания

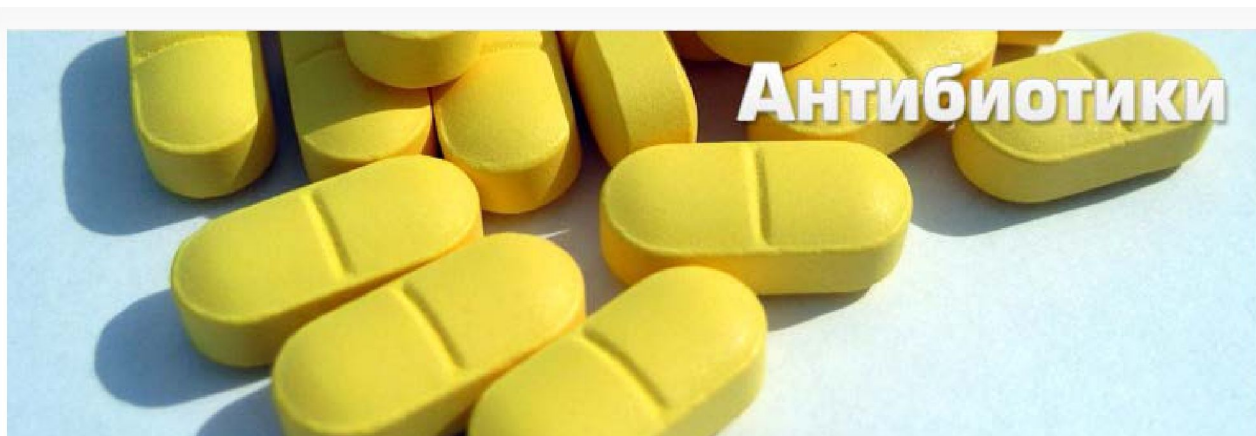
Повышенная чувствительность к препарату, в том числе и к другим цефалоспоринам, карбапенемам и пенициллинам, первый триместр беременности, кормление грудью. На период лечения лифаксоном необходимо приостановить грудное вскармливание.

Побочные эффекты

Боли в животе, диарея, тошнота и рвота, гемолитическая анемия, гранулоцитопения, лейкопения, тромбоцитопения и эозинофилия, вагинит и кандидоз, головные боли и головокружения, парестезии, зуд и сыпь, лихорадка, бронхоспазм. При внутривенном введении - флебит и тромбоз, при внутримышечном - болезненность в месте инъекции.

Совместимость

Лифаксон несовместим с растворами других антибиотиков.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамидины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Лифоран

Синоним

Цефотаксим.

Фармакологическое действие

Бактерицидное и антибактериальное широкого спектра. Активен в отношении стрептококков, стафилококков, клебсиеллы, сальмонеллы, цитробактера, провиденсий, шигеллы, клостридий, бактероидов и морганеллы. Максимальная концентрация достигается через 5 минут после внутривенного введения и через полчаса после внутримышечного введения. Выводится почками.

Применение

Лифоран выпускается в виде порошка для приготовления раствора для инъекций. Доза для взрослых и детей с массой тела более 50 кг - 1 г внутримышечно или внутривенно каждые 12 часов.

Показания

Интраабдоминальные инфекции, тяжелые инфекции дыхательных путей, кожи и мягких тканей, костей и суставов, мочеполовых путей, центральной нервной системы, септицемия, профилактика инфекций после хирургических операций на органах желудочно-кишечного тракта, мочеполовой и мочевыделительной систем.

Противопоказания

Возраст до 2,5 лет, при внутримышечном введении - повышенная чувствительность к цефалоспоринам и лидокаину.

Побочные эффекты

Боль в месте введения, нарушение деятельности кишечника, псевдомембранозный колит, сыпь, лихорадка, анафилактический шок, гемолитическая анемия, агранулоцитоз, лейкопения, нейтропения, тромбоцитопения, эозинофилия.

Совместимость

Несовместим с растворами других антибиотиков в одном шприце или капельнице.

<<



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Максипим

Синоним

Цефепим.

Фармакологическое действие

Антибактериальное широкого спектра и бактерицидное. Активен в отношении стрептококков и стафилококков, клебсиелл, энтеробактера, протей, цитробактера, легионеллы, провиденсий, сальмонелл, шигелл, бактериоидов, клостридий. Максимальная концентрация достигается при внутривенном введении через полчаса, при внутримышечном - через 1-2 часа. Терапевтическая концентрация поддерживается в моче, желчи, перитонеальной жидкости, бронхиальном секрете, мокроте, предстательной железе, аппендиксе и желчном пузыре. Выводится почками.

Применение

Максипим выпускается в виде порошка для приготовления раствора для инъекций. Доза для взрослых - от 500 до 1000 мг каждые 12 часов. При тяжелых инфекциях - по 2 г каждые 12 часов. При угрозе жизни - по 2 г каждые 8 часов. Курс лечения - не менее недели. Суточная доза для детей не должна превышать суточную дозу взрослого. Обычно детям с массой тела до 40 кг назначают 50 мг максипима на 1 кг массы тела каждые 12 часов. Курс лечения - от недели до 10 дней.

Показания

Бронхит, гинекологические и интраабдоминальные инфекции, инфекции кожи и мягких тканей, пиелонефрит, пневмония, септицемия, инфекции на фоне синдрома приобретенного иммунодефицита.

Противопоказания

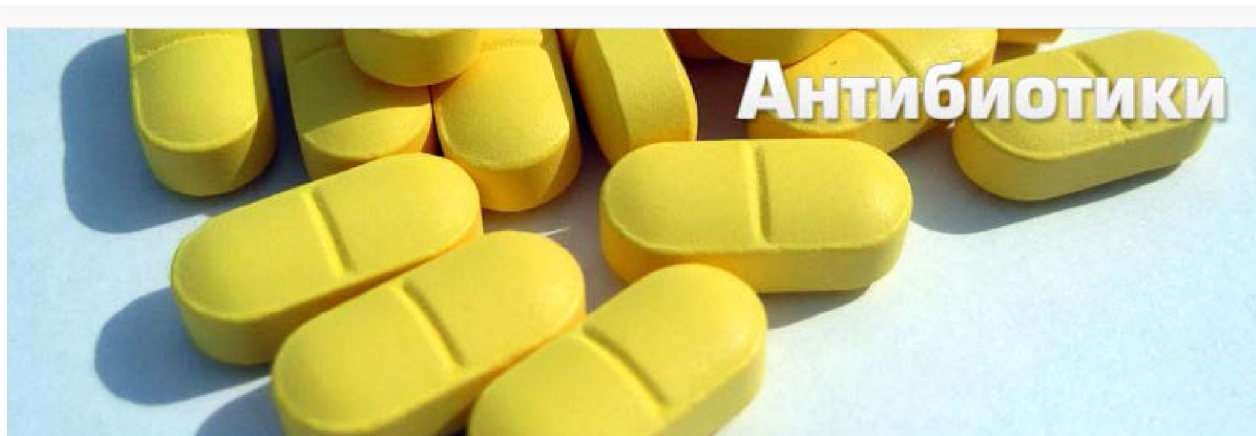
Повышенная чувствительность к препарату, в том числе и к другим бета-лактамам антибиотикам, пенициллинам и цефалоспорином. Ограничено применение максипима у аллергиков, беременных женщин и кормящих матерей.

Побочные эффекты

Боль в животе, диарея, запор, тошнота и рвота, боль в груди, тахикардия и периферические отеки, кашель, боль в горле, одышка, повышенная потливость, головная боль и головокружение, бессонница, беспокойство и спутанность сознания, парестезии судороги, астения, анемия, эозинофилия, боли в спине, вагинит, псевдомембранозный колит, флебит, воспаление в месте введения, зуд и сыпь, повышение температуры тела, анафилаксия.

Совместимость

Несовместим с ванкомицином, гентамицином, метронидазолом, сульфатом нетилмицина и тобрамицина.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Оризолин

Синоним

Цефазолин.

Фармакологическое действие

Антибактериальное и бактерицидное. Активен в отношении пневмококков и стрептококков, клебсиеллы и протейя, энтеробактера. Максимальная концентрация после внутримышечного введения достигается через 1 час после инъекции. Легко проходит через гистогематические барьеры, включая плацентарный, проникает в желчь. Выделяется почками и незначительно с грудным молоком в период лактации.

Применение

Оризолин выпускается в виде порошка для приготовления раствора для инъекций. Суточная доза для взрослых - от 1 до 4 г.

Показания

Инфекции дыхательных, желче- и мочевыводящих путей, инфицированные ожоги, остеомиелит, раневые инфекции, перитонит, септицемия, эндокардит.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к препарату, в том числе к другим бета-лактамам антибиотикам, беременность и кормление грудью. Грудное вскармливание необходимо прекратить на период лечения оризолином.

Побочные эффекты

Боли в поджелудочной области, диарея, псевдомембранозный колит, тошнота и рвота, кандидамикоз, агранулоцитоз, гемолитическая анемия, лимфоцитоз, лейкопения, нейтропения, тромбоцитопения, зуд, сыпь, токсический эпидермальный некроз, эритема, ангионевротический отек и анафилактический шок. В месте введения - образование абсцессов и инфильтратов, тромбозов и флебитов.

Совместимость

Совместный прием с пробенецидом замедляет выведение оризолина из организма и способствует его накоплению.



Антибиотики

- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Офрамакс

Синоним

Цефтриаксон.

Фармакологическое действие

Антибактериальное и бактериостатическое. Активен в отношении стафилококков, стрептококков, энтеробактера и акинетобактера, клебсиеллы и морганеллы, нейссерии и протей, сальмонеллы, провиденсии, шигеллы, трепонемы, бактероидов и клостридий. Внутрь не применяется. Быстро и полно всасывается после внутримышечного введения. Максимальная концентрация достигается через 2-3 часа. Легко проникает в органы, костную ткань и жидкости, такие как интерстициальная, перитонеальная, синовиальная и спинномозговая. Выводится с мочой и с желчью. В период лактации незначительная часть вводится с грудным молоком.

Применение

Офрамакс выпускают в ампулах с порошком для приготовления раствора для инъекций. Вводят внутримышечно. Доза для взрослых и детей старше 12 лет составляет 1-2 г раз в сутки, при необходимости - до 4 г в 2 введения с интервалом в 12 часов. После исчезновения симптомов лечение офрамаксом необходимо продолжать в течение 3 суток.

Показания

Абсцесс легких, бронхиты, гонорея, инфекции кожи и мягких тканей, желчных путей и желудочно-кишечного тракта, суставов, раневые и челюстно-лицевые инфекции, менингит, мягкий шанкр, остеомиелит, сепсис, септицемия, сифилис, тифозная лихорадка, перитонит, пиелит, пиелонефрит, пневмония, простатит, сальмонеллез, цистит, эмпиема плевры, эндокардит и профилактика послеоперационных инфекционных осложнений.

Противопоказания

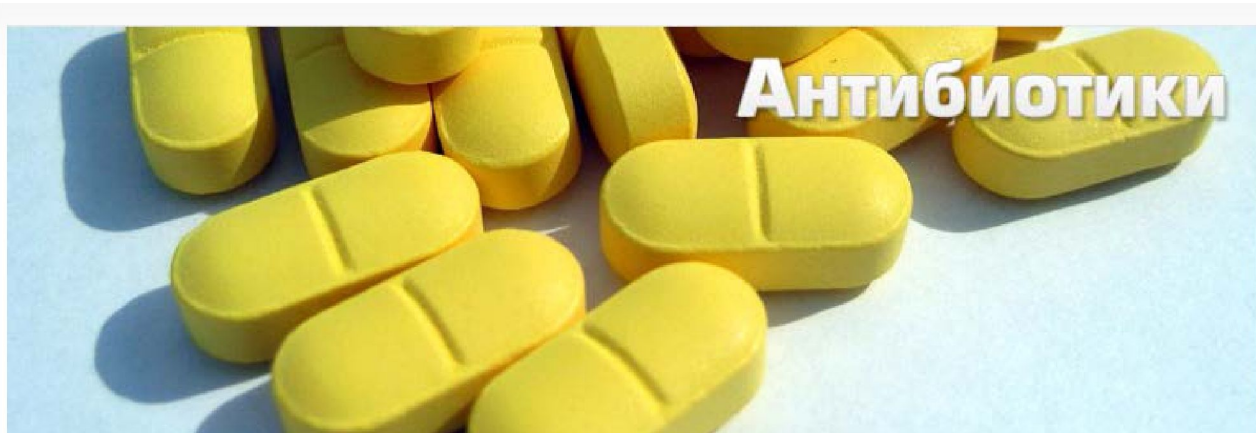
Повышенная чувствительность к препарату, в том числе к другим карбапенемам, пенициллинам и цефалоспорином, печеночная и почечная недостаточность, кровотечения и заболевания желудочно-кишечного тракта, колит и энтерит, беременность и кормление грудью. На время лечения препаратом необходимо приостановить грудное вскармливание.

Побочные эффекты

Боль в животе, метеоризм, диарея, псевдомембранозный колит, дисбактериоз, кандидоз, анурия, гематурия и олигурия, лейкопения, тромбоцитоз и тромбоцитопения, тошнота и рвота, нарушение вкуса, стоматит и глоссит, головная боль и головокружение, носовые кровотечения, зуд и сыпь, крапивница, озноб или лихорадка, бронхоспазм, эозинофилия, эритема, анафилактический шок. На месте введения - боль или инфильтрат.

Совместимость

Несовместим с другими антимикробными средствами.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Сульперазон

Фармакологическое действие

Антибактериальное широкого спектра. Активен в отношении клебсиеллы, энтеробактера, протей, провиденсий, морганеллы, сальмонеллы, шигеллы, нейссерии, бордетеллы, пептококки, клостридии. Хорошо проникает в ткани и жидкости, включая кожу, желчь и желчный пузырь, аппендикс, яичники, матку и фаллопиевы трубы, выводится в основном почками, незначительно - с желчью.

Применение

Сульперазон выпускается в виде порошка для приготовления раствора для инъекций. Доза для взрослых составляет от 2 до 4 г в сутки, для детей - 40-80 мг на 1 кг массы тела в сутки.

Показания

Гонорея, интраабдоминальные инфекции, инфекции дыхательных и мочевыводящих путей, кожи и мягких тканей, костей и суставов, мочеполового тракта, менингит, перитонит, септицемия, холан-гит и холецистит, воспалительные заболевания органов малого таза, эндометрит.

Противопоказания

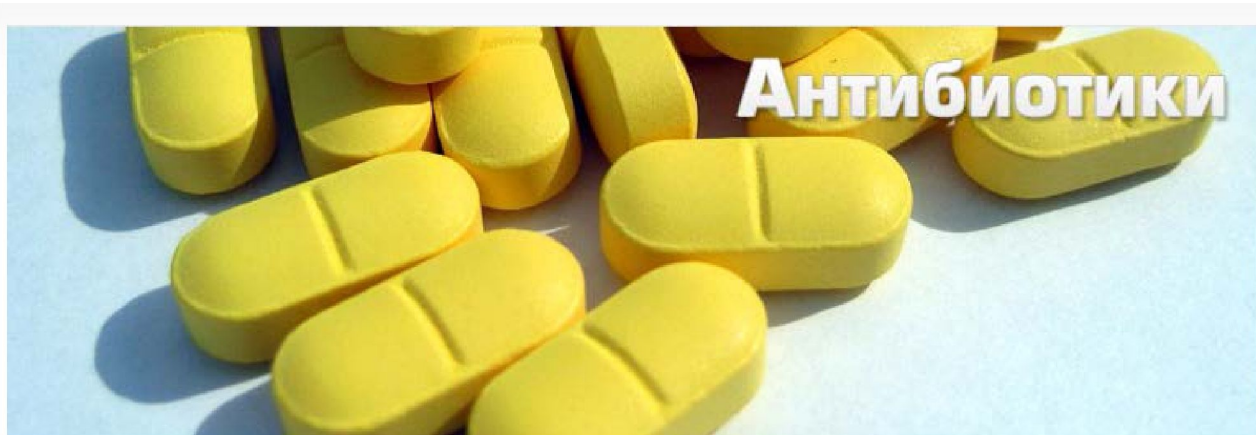
Аллергии на пенициллины, сульбактам, цефоперазон и другие цефалоспорины.

Побочные эффекты

Тошнота и рвота, псевдомембранозный колит, головная боль, лихорадка и озноб, лейкопения, нейтропения, тромбоцитопения и эозинофилия, сыпь, крапивница, анафилактический шок, боль в месте введения.

Совместимость

Несовместим с аминогликозидами.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Суперо

Синоним

Цефуроксим.

Фармакологическое действие

Антибактериальное и бактерицидное. Активен в отношении бактериальных штаммов, включая энтеробактер, протей, гонококки и менингококки. Хорошо всасывается. Большая часть концентрируется в легких, печени, селезенке и почках. Выводится с мочой.

Применение

Суперо выпускается в порошках для приготовления раствора для инъекций. Вводится внутривенно или внутримышечно. Доза для взрослых - по 750 мг 3 раза в сутки через 6 часов, в тяжелых случаях - по 1500 мг внутривенно. Суточная доза не должна превышать 3000-6000 мг. Доза для детей составляет от 30 до 100 мг на 1 кг массы тела в сутки в 3-4 введения.

Показания

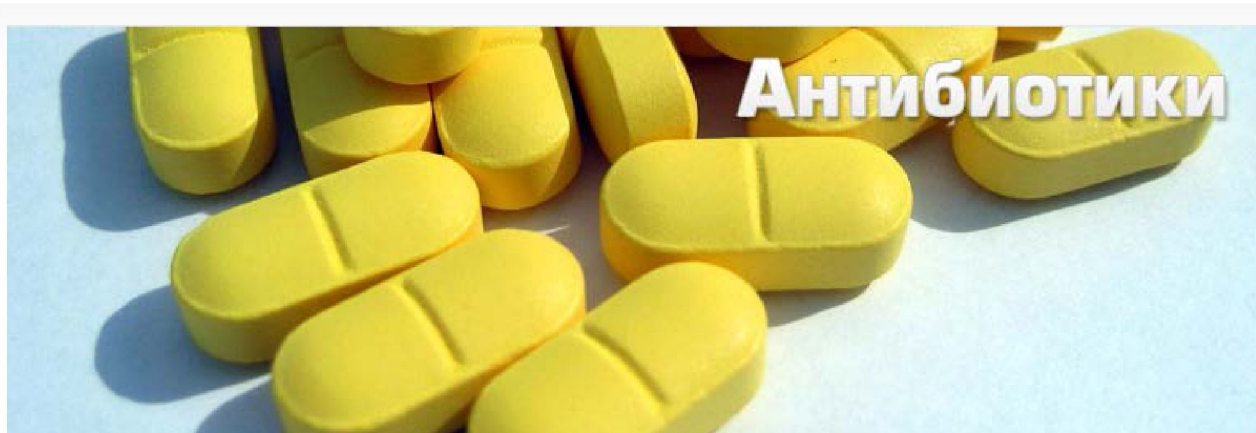
Бронхит, пневмония, бронхопневмония, септический плеврит, эмпиема, абсцесс легкого, воспаление среднего уха, синусит, фарингит и тонзиллит, пиелиты, пиелонефриты, простатиты и циститы, гангрена, мастит, рожистое воспаление, флегмона, воспаление придатков, остеомиелит и септический артрит, септицемия, менингит, перитонит, гонорея, профилактика при родах, хирургических вмешательствах и интенсивной терапии.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к препарату, беременность.

Побочные эффекты

Боли в животе, диарея, изжога, тошнота и рвота, артралгия, эозинофилия, лейкопения и нейтропения, зуд и кожные высыпания, крапивница, аллергические реакции.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Тазицеф

Синоним

Цефтазидим.

Фармакологическое действие

Антибактериальное. Активен в отношении стафилококков и стрептококков, цитробактера и энтеробактера, клебсиеллы, нейссерии, протей, бактероиды, клостридии, морганеллы, сальмонеллы, шигеллы. При внутримышечном введении максимальная концентрация достигается через час. Выводится почками.

Применение

Тазицеф выпускается в виде порошка для приготовления раствора для инъекции. Вводится внутримышечно и внутривенно. Доза для взрослых - 1 г каждые 8-12 часов, при угрожающих жизни инфекциях - по 2 г каждые 8 часов. Доза для детей от месяца до 12 лет - по 30-50 мг на 1 кг массы тела каждые 8 часов, но не более 6 г в сутки. Вводится внутривенно. Новорожденным - внутривенно по 30 мг на 1 кг массы тела каждые 12 часов.

Показания

Сепсис, абдоминальные инфекции, инфекции дыхательных путей, костей и суставов, мочеполовой, центральной нервной систем.

Противопоказания

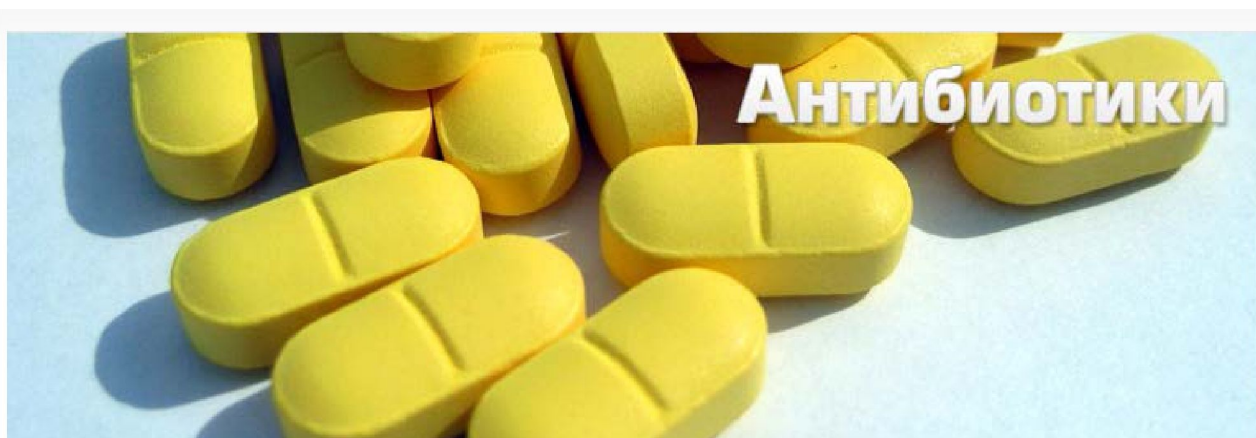
Повышенная чувствительность к пенициллинам, цефтазидиму и цефалоспорином.

Побочные эффекты

Боли в животе, псевдомембранозный колит, кандидоз, тошнота и рвота, вагинит, головная боль и головокружения, парестезии, тремор и судороги, зуд и сыпь, лихорадка, анафилаксия, бронхоспазм.

Совместимость

Аминогликозиды и диуретики в сочетании с тазицефом способствуют увеличению нефротоксичности.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Тарацеф

Синоним

Цефаклор.

Фармакологическое действие

Антибактериальное широкого спектра и бактерицидное. Активен в отношении стафилококков, стрептококков, кишечной и гемофильной палочки, сальмонеллы, шигеллы, энтеробактерии, протей, клебсиеллы, гонококков. Не действует на бактероиды, пептококки, пептострептококки и псевдомонады, энтерококки и листерии. Хорошо всасывается в желудочно-кишечный тракт независимо от приема пищи. Легко проникает в различные органы и ткани. Выводится с мочой.

Применение

Тарацеф выпускается в виде капсул и порошков для приготовления суспензии для приема внутрь. Средняя суточная доза для взрослых составляет 750 мг в 3 приема не более 4 г в сутки. Для детей средняя суточная доза - 20 мг на 1 кг веса в три приема, но не более 40 мг на 1 кг в сутки. Курс лечения - от недели до 10 дней.

Показания

Инфекции дыхательных путей, кожи и мягких тканей, костей и суставов, мочевыводящих путей, интраабдоминальные и тазовые инфекции, гонорея, отит, сепсис, эндометрит, профилактика послеоперационных инфекционных осложнений.

Противопоказания

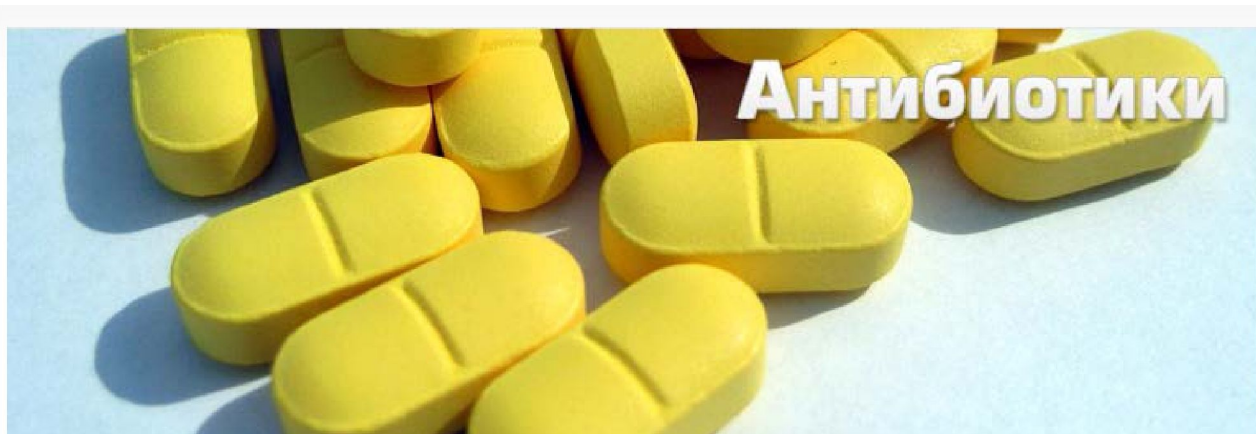
Повышенная чувствительность к препарату, в том числе к другим бета-лактамам антибиотикам, геморрагический синдром, лейкопения, тяжелая почечная недостаточность.

Побочные эффекты

Диарея, псевдомембранозный колит, тошнота и рвота, головная боль и головокружение, токсический гепатит, острая почечная недостаточность, кандидамикоз, кожный зуд и сыпь, отек Квинке, эозинофилия.

Совместимость

Аминогликозиды, метронидазол, полимиксины и рифампимидин повышают эффект действия тарацефа, а левомецетин и тетрациклины - ослабляют. Холестирамин уменьшает всасывание препарата. Тарацеф в сочетании с аминогликозидами, бутадионом и полимиксинами усиливает их нефротоксичность.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Тарцефоксим

Синоним

Цефотаксим.

Фармакологическое действие

Антибактериальное широкого спектра.

Применение

Тарцефоксим выпускают в виде порошка для приготовления раствора для инъекций. Вводят внутривенно медленно или внутримышечно. Доза для взрослых и детей старше 12 лет - 1 г каждые 12 часов, при тяжелых инфекциях - 1-2 г каждые 8 часов, при менингите - 2 г каждые 6-8 часов внутривенно, при инфекциях, представляющих угрозу для жизни, - 2 г каждые 4 часа.

Показания

Инфекции кожи и мягких тканей, костей и суставов, нижних дыхательных путей, менингит, перитонит, сепсис, урогенитальные инфекции, холецистит и холангит, эндокардит, профилактика послеоперационных инфекций.

Противопоказания

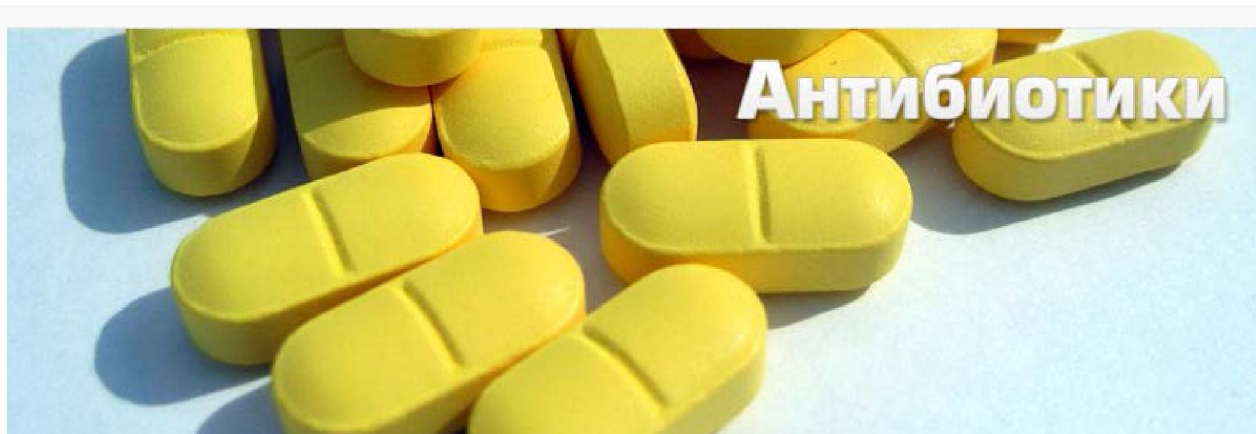
Повышенная чувствительность к препарату и к пенициллинам.

Побочные эффекты

Боль в животе, диарея, псевдомембранозный колит, тошнота и рвота, нефрит, головная боль и головокружение, галлюцинации, гранулоцитопения, агранулоцитоз, нейтропения, тромбоцитопения, нарушение сердечного ритма, зуд, лихорадка, крапивница, эозинофилия, боль и флебит в месте введения.

Совместимость

Сочетание с пробенецидом повышает концентрацию тарцефоксима в крови, а с гентамицином и тобрамицином - увеличивает вероятность гиперфосфатемии.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Цефабол

Синоним

Цефотаксим.

Применение

Цефабол выпускают в виде порошков для приготовления раствора для инъекций. Вводят внутривенно и внутримышечно. Доза для взрослых составляет 1 г через 8-12 часов, при тяжелых инфекциях - по 2 г. Максимальная суточная доза - 12 г. Доза для детей - 50-200 мг на 1 кг массы тела в сутки в 2-4 приема.

Показания

Тяжелые инфекции дыхательных путей и органов уха, горла и носа, кожи и мягких тканей, включая инфицированные раны и ожоги, инфекции костей и суставов, мочеполовой системы, органов малого таза, гинекологические инфекции; бактериемия, септицемия, перитонит, внутрибрюшинные абсцессы и другие инфекции органов брюшной полости, бактериальный менингит, заболевания центральной нервной системы, тифозная лихорадка, хламидиоз, эндокардит.

Противопоказания

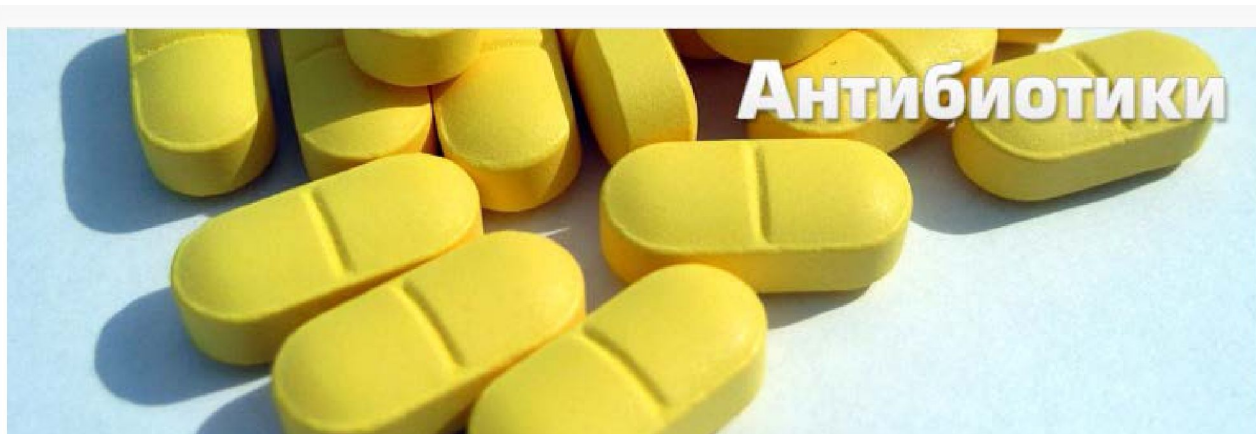
Возраст до 2,5 лет, беременность, повышенная чувствительность к препарату, в том числе к карбапенемам, пенициллинам и другим цефалоспорином, наличие кровотечений, энтероколит.

Побочные эффекты

Головная боль, аллергические реакции, такие как сыпь и гиперемия, эритема, лихорадка, анафилактический шок, боль в животе, диарея, псевдомембранозный колит, дисбактериоз, тошнота и рвота, агранулоцитоз, лейкопения, нейтропения, тромбоцитопения, эозинофилия, кровотечения и кровоизлияния, аутоиммунная гемолитическая анемия, острая почечная недостаточность, сердечные аритмии. Боль, уплотнение и воспаление тканей, флебит на месте введения.

Совместимость

Усиливает нефротоксичность аминогликозидов и других поражающих почки препаратов. В сочетании с антиагрегантами увеличивает риск кровотечений. Пробенецид повышает концентрацию и замедляет выведение цефабола из организма. Препарат нельзя смешивать в одном шприце с растворами аминогликозидов.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Цефадроксил

Фармакологическое действие

Антибактериальное и бактерицидное. Активен в отношении микроорганизмов, клебсиелл, протей и кишечной палочки. Неэффективен в отношении энтерококков и энтеробактерий. Быстро всасывается после приема внутрь. Терапевтическая концентрация сохраняется в течение 12 часов. Хорошо проникает во все органы и жидкости организма, за исключением ликвора и мозговой ткани. Выводится с мочой.

Применение

Цефадроксил выпускается в виде порошка для приема внутрь. Доза для взрослых - 1-2 г в 1 или 2 приема, для детей - 30 мг на 1 кг массы тела в сутки в 2 приема.

Показания

Инфекционные заболевания кожи и мягких тканей, мочеполовых органов, тонзиллит и фарингит.

Противопоказания

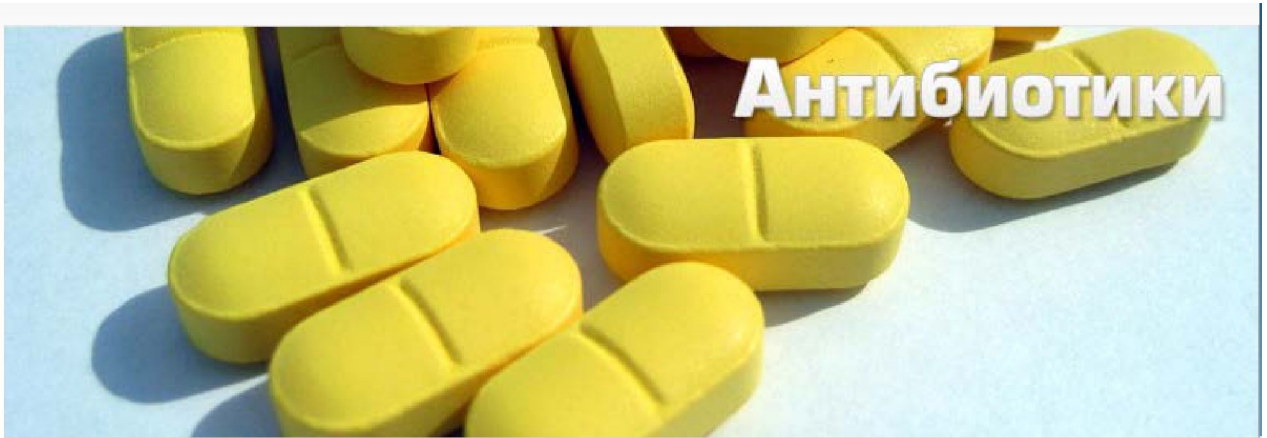
Беременность, повышенная чувствительность к препарату, в том числе и к другим бета-лактамам. При назначении цефадроксила необходимо приостановить грудное вскармливание на весь период лечения.

Побочные эффекты

Кожные высыпания, отек Квинке, анафилактический шок, расстройства пищеварения, псевдобрембранозный колит, тошнота и рвота, гиповитаминоз, нарушение функции почек, дисбактериоз и кандидоз.

Совместимость

Бактерицидные антибактериальные средства усиливают действие препарата, а бактериостатические - ослабляют.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамидины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Цефазолин

Фармакологическое действие

Антибактериальное и бактерицидное. Активен в отношении пневмококков и стрептококков, клебсиелл и протей, энтеробактера и пептококков. Максимальная концентрация после внутримышечного введения достигается через час. Легко проходит через гистогематические барьеры, включая плацентарный, выделяется в желчь, с мочой и в незначительных количествах - с грудным молоком.

Применение

Цефазолин выпускается в виде порошка для приготовления раствора для инъекций. Вводится внутривенно и внутримышечно. Суточная доза для взрослых составляет 1-4 г. Детям назначают из расчета 20-50 мг на 1 кг массы тела в сутки.

Показания

Инфекции дыхательных путей, желче- и мочевыводящих путей, инфицированные ожоги, остеомиелит, раневая инфекция, септицемия и эндокардит.

Противопоказания

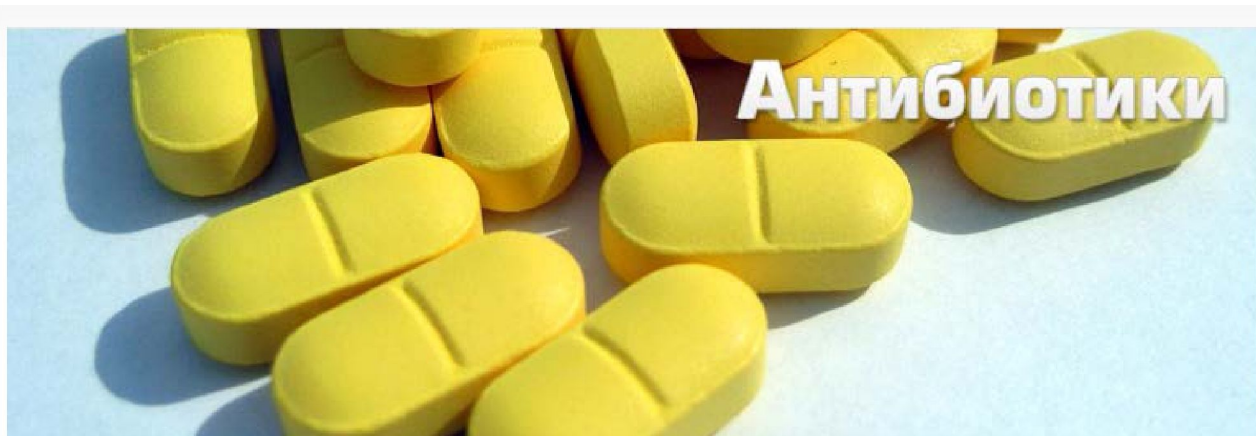
Беременность и кормление грудью, повышенная чувствительность к бета-лактамам антибиотикам. На период лечения грудное вскармливание необходимо приостановить.

Побочные эффекты

Боли в поджелудочной области, диарея, псевдомембранозный колит, тошнота и рвота, кандидамикоз, агранулоцитоз, гемолитическая анемия, лейкопения, лимфоцитоз, нейтропения, тромбоцитопения, кожные высыпания и зуд, эритема, токсический эпидермальный некроз, ангионевротический отек, анафилактический шок. В месте введения - образование абсцессов и инфильтратов, тромбозов и флебитов.

Совместимость

Пробенецид замедляет выделение цефазолина и способствует его накоплению в организме.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Цефалексин

Фармакологическое действие

Антибактериальное. Активен в отношении стафилококков, стрептококков, пневмококков, дифтерийной палочки, менингококков, гонококков, сальмонеллы, шигеллы, нейссерии, отдельных видов протей, палочки инфлюэнцы, клебсиеллы, спирохеты и анаэробы. После приема натошак быстро и практически полностью всасывается из желудочно-кишечного тракта. Терапевтическая концентрация в крови сохраняется 4-6 часов. Хорошо проникает в ткани, легкие, почки, печень, сердце, проходит плацентарный барьер. Выводится в основном почками, в незначительном количестве - с желчью, а в период лактации - незначительно с грудным молоком.

Применение

Цефалексин выпускается в виде таблеток для приема внутрь до еды. Доза для взрослых - 250-500 мг 2-4 раза в сутки. Суточная доза - 1-2 г, при необходимости может быть увеличена до 4 г.

Показания

Абсцесс легкого, ангина, бронхопневмония, гинекологические инфекции, гонорея, остеомиелит, отит, пиелонефрит, пиодермия, пневмония, простатит, синусит, уретрит, фарингит, флегмона, фурункулез, цистит, эмпиема плевры, эпидидимит.

Противопоказания

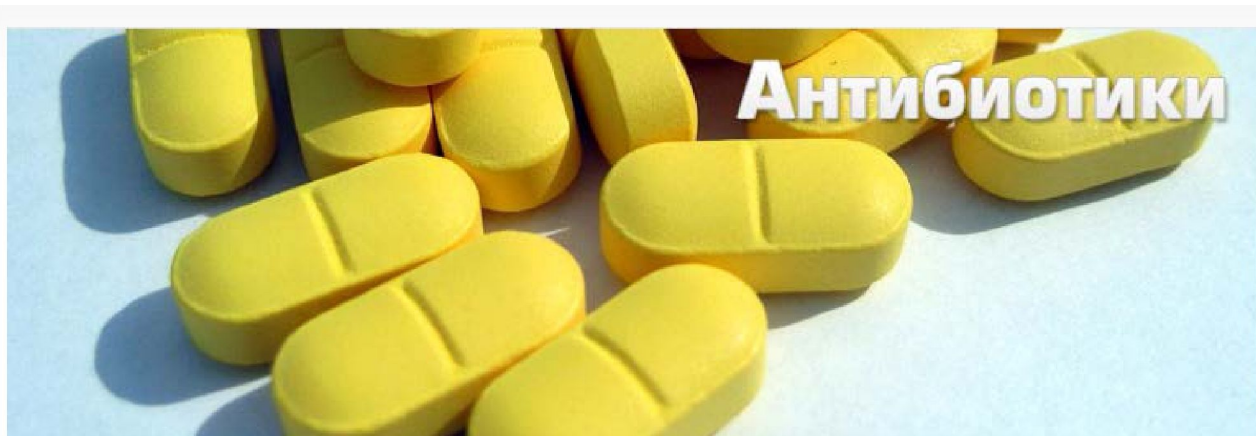
Повышенная чувствительность к пенициллинам, карбапенемам и цефалоспорином, аллергия на пенициллины, беременность и кормление грудью, нарушения функции почек. На период лечения следует приостановить грудное вскармливание.

Побочные эффекты

Боли в животе, отсутствие аппетита, сухость во рту, псевдомембранозный колит, дисбактериоз, диарея, тошнота и рвота, гепатит, головные боли, головокружение и общая слабость, лейкопения, нейтропения, зуд и кожная сыпь, крапивница, ангионевротический отек, анафилактический шок.

Совместимость

Риск поражения почек повышается при одновременном назначении препарата с фуросемидом, этакриновой кислотой и нефротоксичными антибиотиками. Салицилаты и индометацин замедляют выведение цефалексина из организма.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины

- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Цефалотин

Синоним

Цефалотина натриевая соль.

Фармакологическое действие

Антибактериальное и бактерицидное. Активен в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов, а также клебсиеллы и кишечной палочки. Максимальная концентрация достигается через час. Терапевтическая концентрация поддерживается в течение 4-6 часов. Хорошо проникает в органы и ткани, биологические жидкости за исключением мозга и ликвора. Выводится почками.

Применение

Цефалотин выпускается в виде порошка для приготовления раствора для инъекций. Вводится внутримышечно и внутривенно. Доза для взрослых составляет 0,5-2 г внутривенно или внутримышечно 4-6 раз в сутки. Максимальная суточная доза - 12 г. Доза для детей - 50-100 мг на 1 кг массы тела 3-4 раза в сутки.

Показания

Инфекции дыхательных путей, кожи и мягких тканей, мочеполовой системы, остеомиелит, перитонит, сепсис и эндокардит.

Противопоказания

Беременность, кормление грудью, повышенная чувствительность к препарату и другим бета-лактамам. На период лечения цефалотином следует приостановить грудное вскармливание.

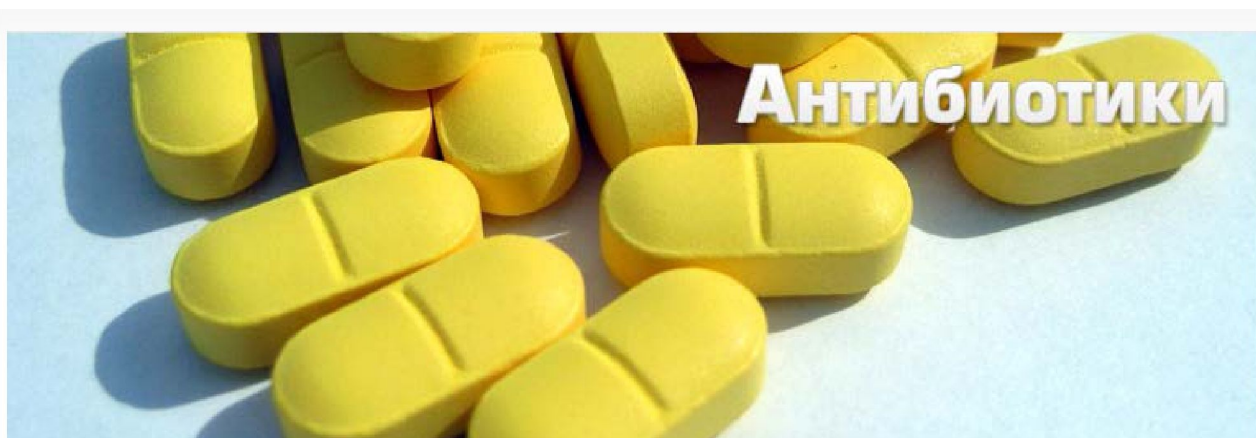
Побочные эффекты

Нарушения пищеварения и функции почек, дисбактериоз и гиповитаминоз, кандидоз, псевдомембранозный колит, кожная сыпь, отек Квинке, анафилактический шок, флебит и болезненный инфильтрат в местах введения.

Совместимость

Препарат повышает нефротоксичность аминогликозидов и полимиксинов.

≤≤



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины

- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Цефамандол

Синоним

Тарцефандол.

Фармакологическое действие

Антибактериальное широкого спектра действия и бактерицидное. Активен в отношении клебсиеллы, энтеробактера, протей, провиденсии, морганеллы, стафилококка, пентококка, клостридий. После внутримышечного введения максимальная концентрация достигается в срок от 30 минут до 2 часов. Терапевтическая концентрация создается в плевральной и суставной жидкостях, желчи и костях, сохраняется в течение 6 часов. Выводится с мочой.

Применение

Цефамандол выпускается в ампулах, вводится внутривенно или внутримышечно взрослым по 500 мг - 2 г каждые 4-8 часов, при угрожающих жизни инфекциях - до 2 г каждые 4 часа, но не более 12 г в сутки. Детская доза составляет 50-100 мг на 1 кг массы тела, а при тяжелых инфекциях - до 150 мг на 1 кг массы тела в сутки с интервалами между введениями 4-8 часов.

Показания

Гинекологические и абдоминальные инфекции, инфекции кожи и мягких тканей, костей и суставов, мочевыводящих путей, органов малого таза, менингит, пневмония, перитонит, сепсис, септицемия, профилактика послеоперационных инфекционных осложнений.

Противопоказания

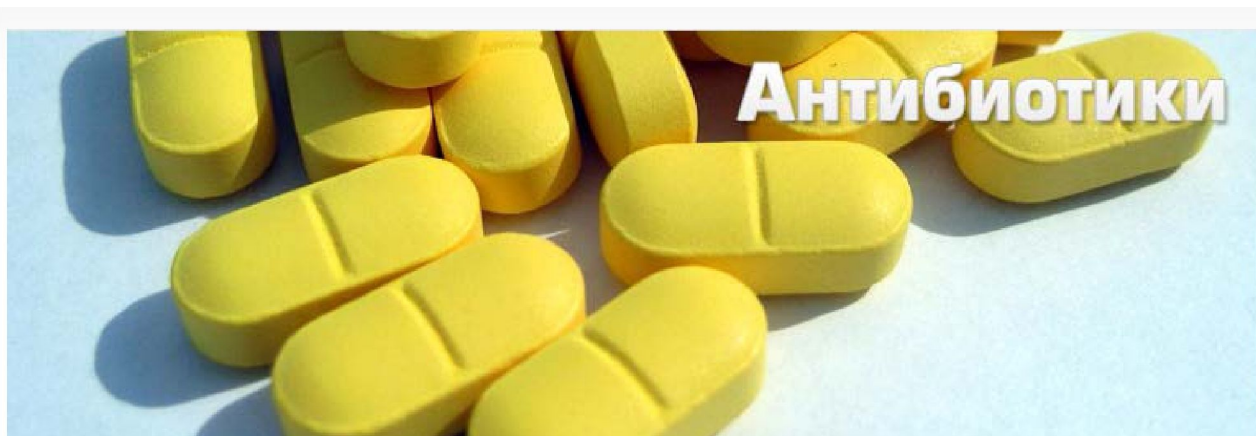
Возраст до 2 лет, повышенная чувствительность к препарату, а также к карбапенемам, пенициллинам и цефалоспорином:

Побочные эффекты

Лейкопения, нейтропения и тромбоцитопения, тошнота и рвота, псевдомембранозный колит, дисбактериоз, холестаз с желтухой, эозинофилия, кожная сыпь, крапивница, лекарственная лихорадка, отек Квинке, бронхоспазм, анафилактический шок. В месте введения - боль, инфильтрат, тромбоз флебит.

Совместимость

Препарат повышает нефротоксичность аминогликозидов, усиливает действие алкоголя. Пробенецид увеличивает концентрацию цефамандола и продолжительность действия. Цефамандол несовместим с растворами аминогликозидов в одном шприце.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Цефепим

Синоним

Максипим.

Фармакологическое действие

Антибактериальное и бактерицидное. Активен в отношении стафилококков и стрептококков, энтеробактерий, клебсиелл и протей, псевдомонад, легионелл, моракселл, нейссерий, провиденсии, сальмонеллы и шигеллы, микроорганизмов, бактериоидов, клостридий, пептококков. Максимальная концентрация достигается через 1,5 часа. Терапевтические концентрации достигаются в моче, желчи, перитонеальной жидкости, бронхиальном секрете, тканях желчного пузыря, аппендикса, предстательной железы. Выводится в основном почками, в период лактации - частично с грудным молоком.

Применение

Цефепим выпускают в порошке для приготовления раствора для инъекций, вводят внутривенно и внутримышечно. Доза для взрослых и детей старше 13 лет - 0,5-1 г с интервалом в 12 часов; при тяжелых инфекциях - до 2 г с интервалом 8 часов. Курс лечения - от недели до 10 дней.

Показания

Пневмония, бронхит, пиелонефрит, перитонит, инфекции желчевыводящих путей, инфекции кожи и мягких тканей, гинекологические инфекции, септицемия, инфекции на фоне иммунодефицита.

Противопоказания

Возраст до 13 лет, повышенная чувствительность к препарату и другим бета-лактамам антибиотикам.

Побочные эффекты

Боль, воспаление и флебиты в месте введения, боли в животе, колит, диарея, запор, тошнота и рвота, головная боль и головокружение, бессонница, парестезии, беспокойство и спутанность сознания, судороги, боль в груди, тахикардия, одышка, боль в горле, кашель, астения, боли в спине, потливость, периферические отеки, вагинит, лейкопения и нейтропения, снижение концентрации фосфора, эозинофилия, зуд и сыпь, лихорадка, крапивница, анафилаксия.

Совместимость

Увеличивает токсическое воздействие аминогликозидов и фуросемида на почки и уши. Нельзя смешивать в одном шприце с растворами ванкомицина, гентамицина, метронидазола, нетилмицина и тобрамицина.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамцины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Цефксим

Фармакологическое действие

Противомикробное и бактерицидное. Активен по отношению к стрептококкам, моракселле, протее, клебсиелле, провиденсии, сальмонелле, шигелле. Быстро всасывается из желудочно-кишечного тракта. Выводится с мочой и желчью.

Применение

Цефксим выпускается в виде таблеток и суспензии для приема внутрь. Доза для взрослых составляет 400 мг один раз в сутки или 2 раза в сутки по 200 мг. Доза для детей до 12 лет - 8 мг на 1 кг массы тела в сутки, от 5 до 11 лет - 6-10 мл суспензии в сутки, от 2 до 4 лет - 5 мл суспензии в сутки.

Показания

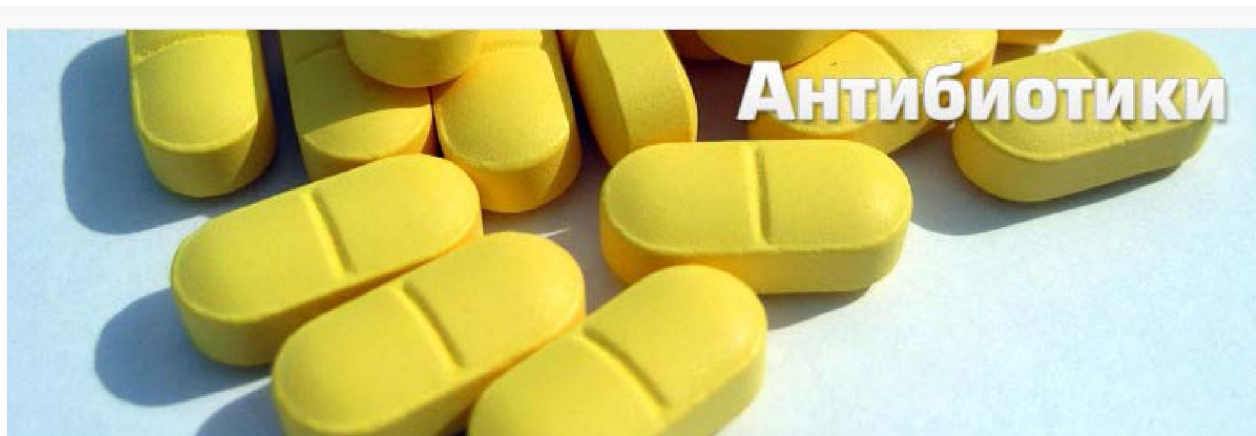
Бронхит, гонорея мочеиспускательного канала и шейки матки, инфекции мочевыводящих путей, отит, синусит, тонзиллит, фарингит,

Противопоказания

Возраст до полугода, беременность, кормление грудью, повышенная чувствительность к препарату. На период лечения цефксимом грудное вскармливание следует приостановить.

Побочные эффекты

Боли в животе, диарея, тошнота и рвота, вагинит, генитальный кандидоз, головная боль, лейкопения, тромбоцитопения, кожная сыпь и крапивница.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Цефоперазон

Фармакологическое действие

Антибактериальное широкого действия и бактерицидное. Активен в отношении клебсиеллы, протей, стрептококков и клостридий. Неэффективен в отношении гонококков и бактероидов. Максимальная концентрация после внутримышечного введения достигается через час. Накапливается в терапевтической концентрации в асцитической, амниотической и перитонеальной жидкостях, моче, мокроте, легких, небных миндалинах, слизистой оболочке носовых пазух, миокарде, половых органах и костях. Выводится преимущественно с желчью.

Применение

Выпускается в ампулах, вводится внутривенно или внутримышечно. Доза (максимальная разовая) для взрослых составляет 2 г, для детей - 50 мг на 1 кг массы тела.

Показания

Инфекции кожи и мягких тканей, костей и суставов, дыхательных и мочевыводящих путей, половых органов, интраабдоминальные инфекции, септицемия, профилактика инфекционных послеоперационных осложнений.

Противопоказания

Печеночная и почечная недостаточность, повышенная чувствительность к препарату. Ограниченно применяется при поливалентной аллергии, беременности и кормлении грудью. На время приема цефоперазона необходимо отказаться от грудного вскармливания.

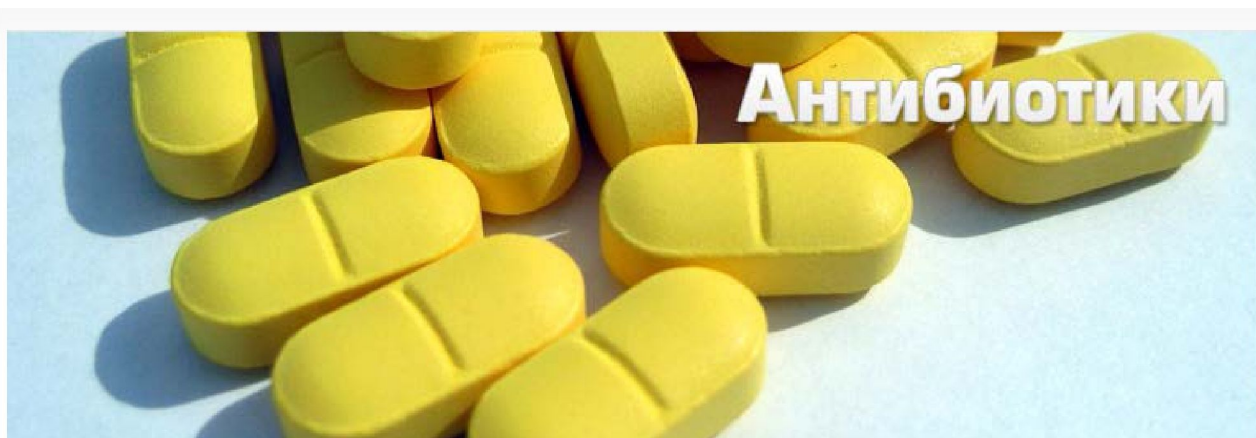
Побочные эффекты

Диарея, псевдомембранозный колит, тошнота и рвота, анемия, нейтропения, эозинофилия, нарушение функции почек, аллергические реакции, боль и флебит в месте введения.

Совместимость

Усиливает токсическое воздействие на почки аминогликозидов. Бактериостатические химиопрепараты снижают эффективность цефоперазона.

<<



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Цефтазидим

Синонимы

Тазицеф, цефтидин.

Фармакологическое действие

Антибактериальное и бактерицидное. Активен в отношении пневмококков и стрептококков, клебсиеллы, протей, энтеробактера, провиденсий, нейссерий, псевдомонад и пептококков. Максимальная концентрация достигается через полчаса после внутривенного введения и через час после внутримышечного. Легко проникает в органы и ткани, в том числе в глаза, кости, мокроту, синовиальную, перитонеальную и плевральную жидкости. Выводится в основном почками.

Применение

Цефтазидим выпускается в виде порошка для приготовления раствора для инъекций. Вводится внутримышечно или внутривенно. Доза для взрослых - по 1 г каждые 8 часов или по 2 г через 12 часов; доза для детей старше 2 месяцев - 50-100 мг на 1 кг массы тела в сутки.

Показания

Инфекции брюшной полости, дыхательных путей, кожи и мягких тканей, костей и суставов, мочевыводящих путей, центральной нервной системы; септицемия, сепсис, эндометрит.

Противопоказания

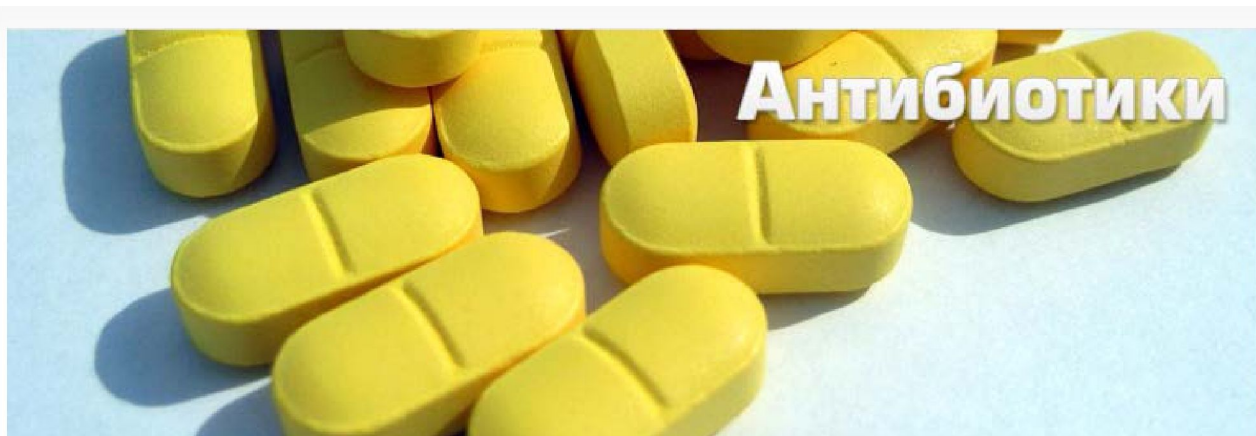
Беременность, кормление грудью, повышенная чувствительность к препарату и другим бета-лактамам антибиотикам. На время приема цефтазидима необходимо прервать грудное вскармливание.

Побочные эффекты

Образование инфильтратов и абсцессов, флебитов и тромбозов в месте введения, зуд и кожные высыпания, токсический эпидермальный некроз, эритема, ангионевротический отек, анафилактический шок, головная боль и головокружение, эпилептоидные припадки, парестезии, тошнота и рвота, боли в поджелудочной области, диарея, псевдомембранозный колит, агранулоцитоз, гемолитическая анемия, лимфоцитоз, лейкопения, нейтропения, кандидоз.

Совместимость

Эффективность препарата снижает хлорамфеникол. Одновременный прием с аминогликозидами и фуросемидом усиливает их токсичность по отношению к почкам.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Цефтидин

Синоним

Цефтазидим.

Фармакологическое действие

Антибактериальное широкого спектра и бактерицидное. Активен в отношении шигеллы, сальмонеллы, клебсиеллы, энтеробактера, протей, провиденсии, морганеллы, псевдомонад, легионеллы, нейссерии, моракселлы, стафилококка, листерии, коринебактерий, стрептококков. На анаэробные кокки действия не оказывает. Терапевтическая концентрация сохраняется в течение 8-12 часов после однократного введения. Выводится почками.

Применение

Цефтидин выпускается в виде порошка для приготовления раствора для инъекций. Вводится внутривенно и внутримышечно. Доза для взрослых - 1-6 г в сутки, вводится по 1 г каждые 8 часов или по 2 г каждые 12 часов.

Показания

Инфекции дыхательных путей, кожи и мягких тканей, костей и суставов, органов малого таза, желудочно-кишечного тракта, желчного пузыря и желчевыводящих путей, почек и мочевыводящих путей, среднего уха и придаточных пазух носа, глаз; гонорея, менингит, перитонит, септицемия.

Противопоказания

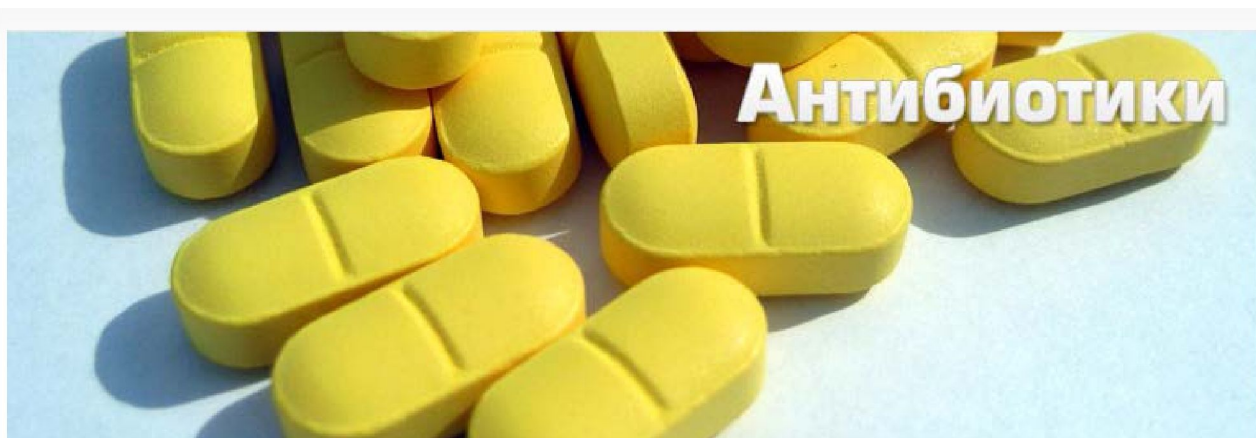
Беременность и кормление грудью, повышенная чувствительность к пенициллинам и цефалоспорином. Следует отказаться от грудного вскармливания на период приема препарата.

Побочные эффекты

Болезненность, флебит или тромбофлебит в месте введения, боли в животе, колит, кандидоз, диарея, тошнота и рвота, вагинит, головокружение, головные боли, парестезии, эозинофилия, зуд, сыпь, лихорадка, бронхоспазм.

Совместимость

Нельзя применять с растворами других антибиотиков в одном шприце. Увеличивает токсическое действие на почки таких препаратов, как ванкомицин и аминогликозиды.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Цефтизоксим

Фармакологическое действие

Антибактериальное. Устойчив к бета-лактамазам грамотрицательных микроорганизмов. Активен в отношении стафилококков и коринебактерий, энтеробактера, клебсиеллы, морганеллы, нейссерии, протей, провиденсии, моракселлы, сальмонеллы и шигеллы, бактериоидов, бифидобактерий, клостридий. Максимальная концентрация достигается через час после внутримышечного и через 5 минут после внутривенного введения. Достигает терапевтической концентрации в органах и тканях: в сердце, желчном пузыре и желчевыводящих путях, костях и брюшине, предстательной железе, матке, слюне, желчи, раневой, плевральной, простатической и перитонеальной жидкости.

Применение

Цефтизоксим выпускается в виде порошка для приготовления раствора для инъекций. Вводится внутривенно или внутримышечно. Взрослым вводят по 1-2 г каждые 8-12 часов, в тяжелых случаях - до 12 г и более в сутки.

Показания

Тяжелые госпитальные и смешанные инфекции, такие как абсцесс легкого и почки, гонорея, менингит, остеомиелит, перитонит, пиелонефрит, пневмония, сепсис, холангит, холецистит, эмпиема плевры, эмпиема желчного пузыря, эндокардит, инфекции кожи и мягких тканей, суставов, органов малого таза, раневые и ожоговые инфекции, инфекции у больных с агранулоцитозом и иммунодефицитом.

Противопоказания

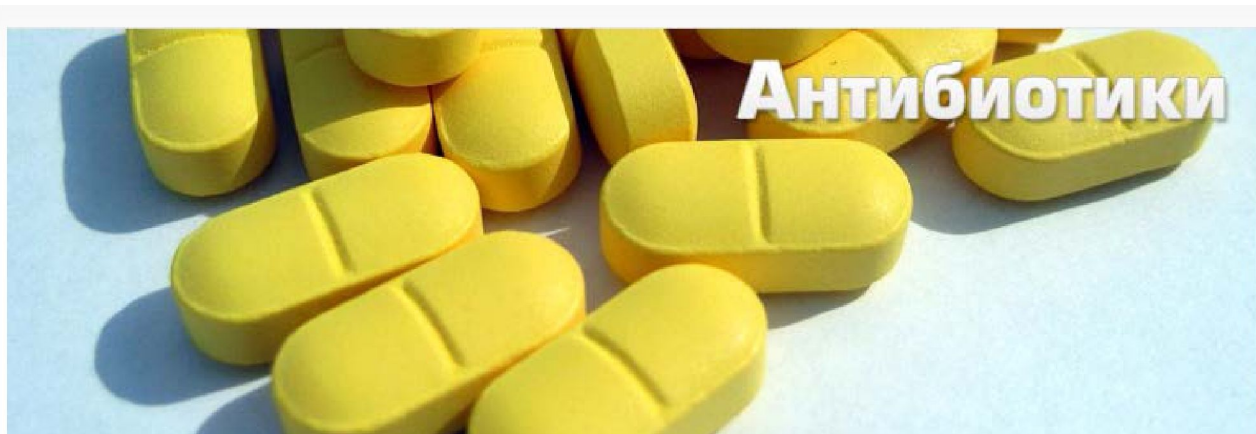
Повышенная чувствительность к препарату, а также к другим бета-лактамам антибиотикам, включая цефалоспорины.

Побочные эффекты

Лихорадка, сыпь, крапивница, эритема, анафилаксия, судороги, эозинофилия, тромбоцитоз, анемия, лейкопения, нейтропения, агранулоцитоз, тромбоцитопения, геморрагия, олигурия, вагинит, диарея, тошнота и рвота, дисбактериоз, кандидоз, боли в животе. На месте введения - боль, жжение, целлюлит, парестезии, уплотнение, флебит и тромбоз флебит.

Совместимость

Одновременное применение препарата с аминогликозидами и другими цефалоспоринами увеличивает вероятность поражения почек.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Цефтриабол

Синоним

Цефтриаксон.

Фармакологическое действие

Антибактериальное широкого спектра действия и бактерицидное.

Применение

Цефтриабол выпускается в виде порошка для приготовления раствора для инъекций. Вводится внутривенно и внутримышечно. Доза для взрослых - 1-4 г один раз в сутки. При гонорее вводится однократная доза в 250 мг внутримышечно. Детям от 2 до 12 лет назначают препарат из расчета 20-80 мг на 1 кг массы тела в сутки.

Показания

Инфекции дыхательных путей, кожи, костей и суставов, мочевыводящих путей, половых органов, желудочно-кишечного тракта и желчевыводящих путей, уха, горла и носа; гонорея, перитонит, профилактика и лечение хирургических инфекций у больных с ослабленным иммунитетом.

Противопоказания

Первый триместр беременности, повышенная чувствительность к препарату, а также к карбапенемам, пенициллинам и другим цефалоспорином.

Побочные эффекты

Инфильтраты и флебит в месте введения, аллергический дерматит, крапивница, отек Квинке, олигурия, гемолитическая анемия, лейкопения, эозинофилия, тромбоцитопения, стоматит, головная боль, диарея и рвота.

Совместимость

Несовместим с растворами других антибиотиков в одном шприце.

<<



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Цефуроксим

Фармакологическое действие

Антибактериальное и бактерицидное. Активен в отношении стафилококков и стрептококков, энтеробактера, клебсиелл и моракселлы, морганеллы, нейссерий, протей, сальмонеллы, провиденсии, шигеллы, клостридий и пептококков, бактероидов. Максимальная концентрация после мышечного введения достигается через полчаса-час. Терапевтическая концентрация достигается в плевральной и синовиальной жидкости, желчи, мокроте, костной ткани и спинномозговой жидкости, миокарде, коже и мягких тканях, сохраняется в течение 8 часов. Проходит через плаценту и проникает в грудное молоко. Выделяется почками.

Применение

Цефуроксим выпускается в виде таблеток, суспензии и порошка для приготовления раствора для инъекций. Взрослым вводят 750-1500 мг 3-4 раза в сутки, при менингите - 3 г внутривенно каждые 8 часов. Суточная доза для детей составляет 30-100 мг на 1 кг массы тела и вводится в 3-4 приема.

Показания

Абсцесс легких, бронхит, гонорея, импетиго, менингит, остеомиелит, отит, перитонит, пиелонефрит, пиодермия, пневмония, рожа, сепсис, септицемия, синусит, тонзиллит, уретрит, фарингит, фурункулез, целлюлит, цистит, эмпиема плевры, инфекции органов брюшной полости и малого таза, желчных путей и желудочно-кишечного тракта, суставов, раневые инфекции, профилактика инфекционных осложнений при операциях.

Противопоказания

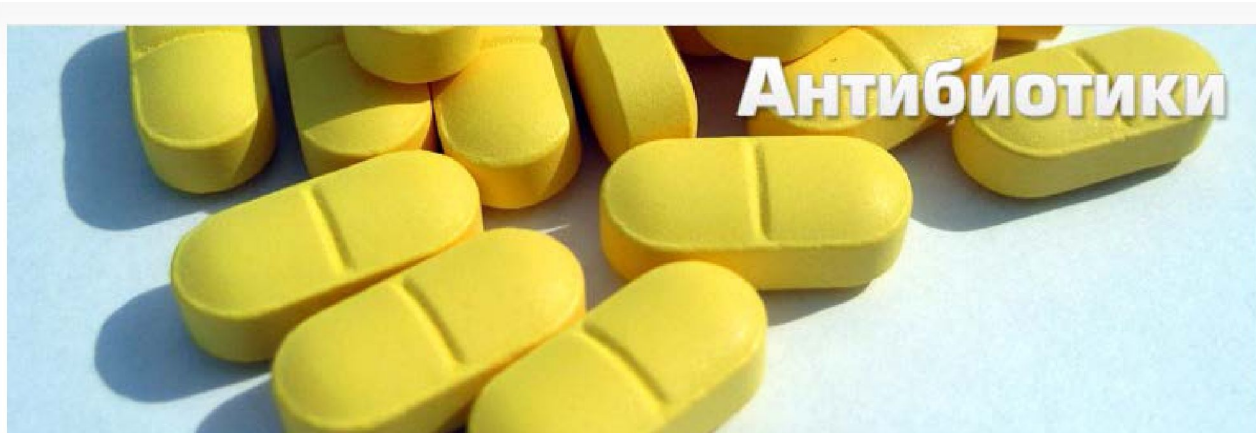
Беременность, кормление грудью, кровотечения и заболевания желудочно-кишечного тракта, повышенная чувствительность к препарату, а также к карбапенемам, пенициллинам и другим цефалоспорином.

Побочные эффекты

Боль, инфильтрат, тромбофлебит на месте введения, метеоризм, спазмы и боль в животе, запор, диарея, тошнота и рвота, анорексия, язвы в полости рта, кандидоз полости рта, жажда, нарушения функции печени и почек, зуд в промежности, вагинит, боль в груди, снижение гемоглобина, эозинофилия, анемия, лейкопения, нейтропения, тромбоцитопения, агранулоцитоз, головная боль и сонливость, нарушения слуха; судороги, зуд и сыпь, крапивница.

Совместимость

Одновременный прием цефуроксима с диуретиками и нефротоксичными антибиотиками повышает риск поражения почек.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины

- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Бактробан

Синоним

Мупиरोцин.

Фармакологическое действие

Антибактериальное и бактерицидное. Активен в отношении стафилококков и стрептококков, нейссерии, моракселлы, пастеуреллы, клебсиеллы, энтеробактер и протеи. Проникает через кожу, всасывается медленно. Выводится через почки.

Применение

Бактробан выпускается в виде мази в нос - интраназальной и дерматологической мази, которая наносится на кожу. Интраназальную мазь 2-3 раза в день наносят на внутреннюю поверхность ноздрей. Курс лечения - от 5 дней до недели. Дерматологическую мазь 3 раза в день наносят на пораженный участок, при необходимости накладывая повязку. Курс лечения в этом случае может доходить до 10 дней.

Показания

Интраназальную мазь применяют при носительстве стафилококков, в том числе резистентных к метициллину. Дерматологическую мазь используют при инфицированном дерматите, импетиго, раневых инфекциях, травматических повреждениях кожи (ожоги, раны, ссадины), фолликулитах и фурункулезе, экземе и язвах.

Противопоказания

Нарушения функции почек, повышенная чувствительность к препарату.

Побочные эффекты

Зуд, жжение и покалывание в месте применения.

Внимание!

Следует избегать попадания мази в глаза.

<<



Антибиотики

- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Банеоцин

Синонимы

Бацитрацин, неомицин.

Фармакологическое действие

Антибактериальное, основывается на действии его компонентов: сульфата неомицина и бацитрацина цинка. Активен в отношении стрептококков, стафилококков, клостридий, коринебактерий, нейссерии, протей, энтеробактера, клебсиеллы, сальмонеллы, шигеллы, пастеуреллы, холерного вибриона, бордетеллы, листерий, микобактерий и трепонемы. Вирусы, грибы и псевдомонады устойчивы к банеоцину. При нанесении препарата на обширные поверхности возможно системное всасывание активных веществ.

Применение

Банеоцин выпускается в виде мази или порошка для наружного применения. Порошок наносят 2-4 раза в сутки (при ожогах более 20 % поверхности тела - 1 раз в сутки), а мазь - 2-3 раза в сутки. При этом суточная доза препарата не должна превышать 200 г (1 г бацитрацина). Курс лечения - одна неделя. При повторном курсе суточная доза препарата не должны превышать 100 г.

Показания

Для порошка: бактериальные инфекции кожи, инфицированная экзема, инфицированные варикозные язвы, инфицированный пеленочный дерматит, мокнущее импетиго, профилактика пупочной инфекции у новорожденных, после хирургических процедур и операций, в том числе лечение трещин и разрывов промежности, и после иссечения тканей.

Для мази: вторичная бактериальная экзема, вторичные инфекции при дерматозах, ожогах, порезах и ссадинах, гнойный гидраденит, импетиго, инфицированные варикозные язвы, карбункулы, после хирургических вмешательств, в том числе при трансплантации кожи и в хирургической косметологии, псевдофурункулез, фолликулит волосистой части головы, фурункулы.

Противопоказания

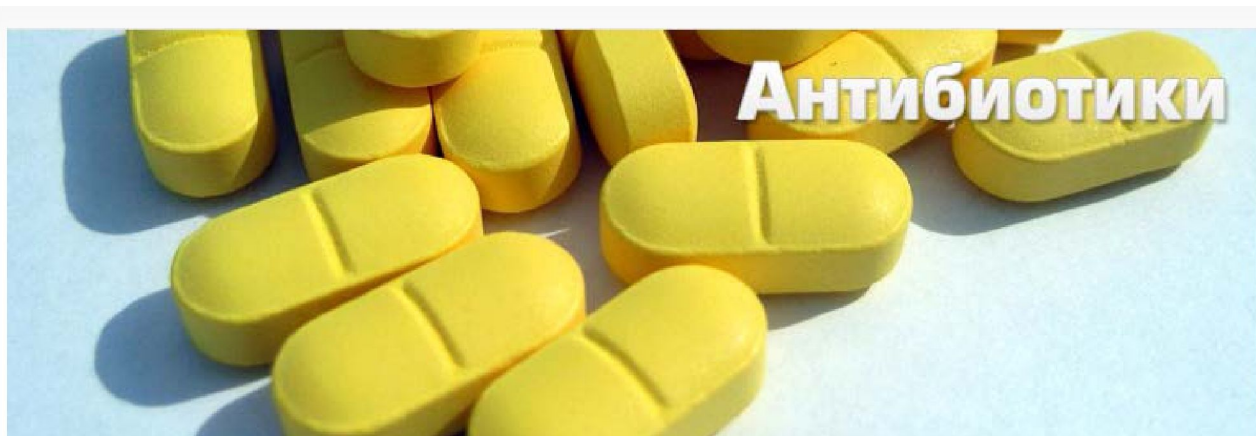
Выраженные нарушения функции почек, заболевания вестибулярного аппарата, перфорация барабанной перепонки, обширные поражения кожных покровов и повышенная чувствительность к бацитрацину, неомицину или к другим аминогликозидам.

Побочные эффекты

Аллергические реакции в виде зуда, кожной сыпи, покраснения и сухости кожи.

Совместимость

Одновременное применение банеоцина с аминогликозидами или цефалоспоридами повышает риск поражения почек. Одновременное применение препарата с фуросемидом или этакриновой кислотой повышает риск поражения почек и слуха.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Биопарокс

Синоним

Фюзафюнжин.

Фармакологическое действие

Антибактериальное широкого спектра и противовоспалительное. Активен в отношении стрептококков, пневмококков, стафилококков, нейссерий, некоторых анаэробных микробов, дрожжеподобных грибов кандиды и микоплазм.

Применение

Биопарокс выпускают в виде аэрозоля в баллончиках. Используется для ингаляций. Взрослым назначается по 4 ингаляции через рот и/или нос каждые 4 часа. Для детей также назначают по 4 ингаляции, но интервал между ними увеличивается до 6 часов. Курс лечения - до 10 дней.

Показания

Бронхит, ларингит, ринит, ринофарингит, синусит, тонзиллит, трахеит.

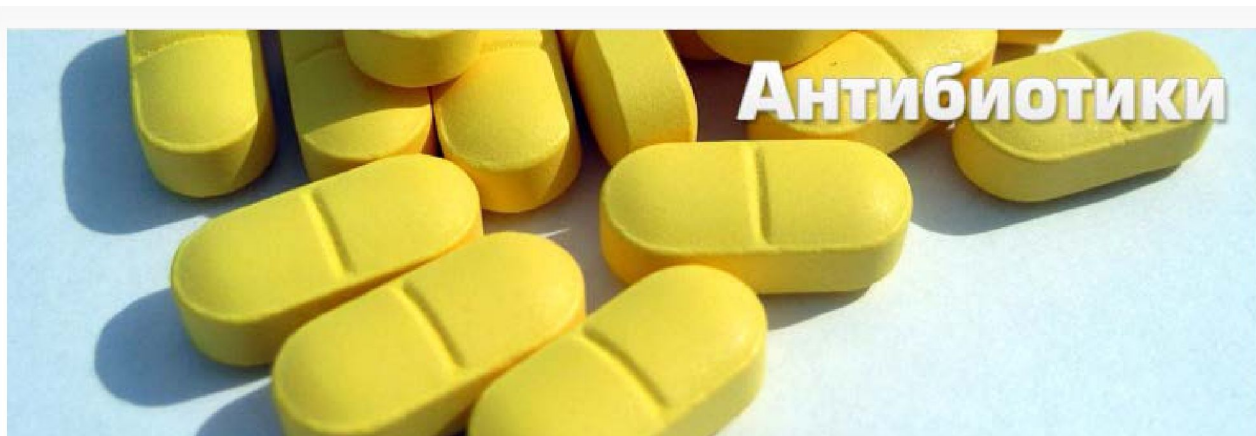
Противопоказания

Возраст до 2,5 лет и повышенная чувствительность к препарату.

Побочные эффекты

Бронхоспазм, отек, ощущение сухости слизистых оболочек дыхательных путей, покалывание, покраснение, приступы чихания.

<<



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Грамицидин

Синоним

Грамицидина С таблетки защечные.

Фармакологическое действие

Антибактериальное. Активен в отношении большинства грамположительных микроорганизмов.

Применение

Только местное! Применяется в виде 2%-ного спиртового или 2%-ного масляного раствора, пасты и защечных таблеток. Кратность применения и длительность курса лечения зависят от конкретного случая заболевания.

Показания

Блефарит, карбункулы, кератит, конъюнктивит, ожоги, остеомиелит, отит, пролежни, фарингит, флегмоны, фурункулез.

Противопоказания

Аллергии, дерматозы, повышенная чувствительность к препарату. Ограниченное применение при беременности и кормлении грудью. Грудное вскармливание необходимо приостановить на период лечения.

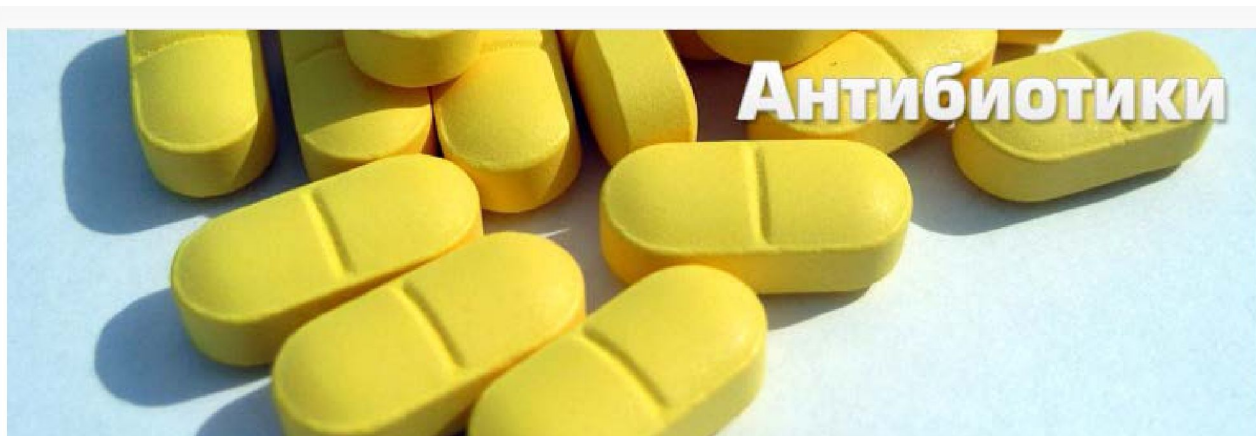
Побочные эффекты

Ангионевротический отек, анафилактический шок, высыпания на коже, зуд, крапивница, лихорадка

Совместимость

Препарат усиливает действие других бактерицидных средств.

≤≤



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Линезолид (зивокс)

Синоним

Зивокс.

Фармакологическое действие

Антибактериальное. Активен в отношении коринебактерий, энтерококков, стафилококков, стрептококков, пастеурелл, клостридий, бактероидов, хламидий, легионеллы, моракселлы и микоплазмы. Неэффективен в отношении нейссерий и псевдомонад. После приема внутрь зивокс быстро всасывается из желудочно-кишечного тракта. Максимальная концентрация достигается через 2 часа. Терапевтический эффект сохраняется в течение 2 часов. Выводится в основном почками.

Применение

Зивокс выпускается в виде покрытых оболочкой таблеток для приема внутрь, а также в ампулах для внутривенных инъекций. Доза для взрослых 600 г 2 раза в сутки внутрь или внутривенно. Курс лечения - от 10 дней до 2 недель, при лечении энтерококковых инфекций может быть увеличен до 4 недель. Доза для детей старше 5 лет составляет 10 мг на 1 кг массы тела дважды в сутки.

Показания

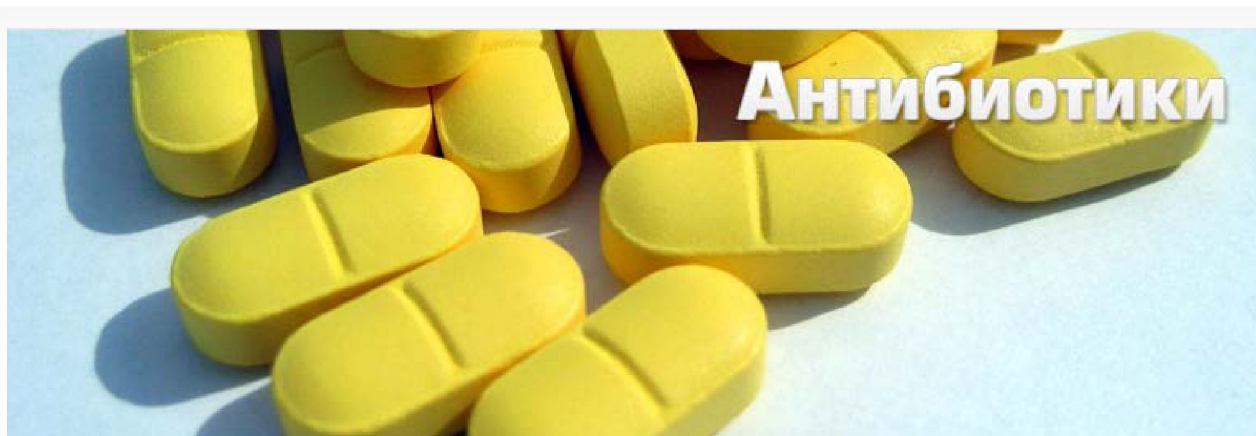
Инфекции кожи и мягких тканей, пневмония, энтерококковые инфекции.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к препарату.

Побочные эффекты

Головная боль, боли в животе, метеоризм, нарушения вкуса, тошнота и рвота, кандидоз, анемия и тромбоцитопения.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Мупируцин

Синоним

Бактробан.

Фармакологическое действие

Антибактериальное. Активен в отношении стрептококков и стафилококков. Всасывается незначительно. Выводится почками.

Применение

Мупируцин выпускается в виде интраназальной и дерматологической мази. Интраназальную мазь вводят в ноздри 2-3 раза в сутки. Курс лечения - неделя. Дерматологическую мазь наносят 2-3 раза в сутки на пораженный участок. Курс лечения - 10 дней.

Показания

Импетиго, стафилококковые инфекции полости рта, фолликулит и фурункулез.

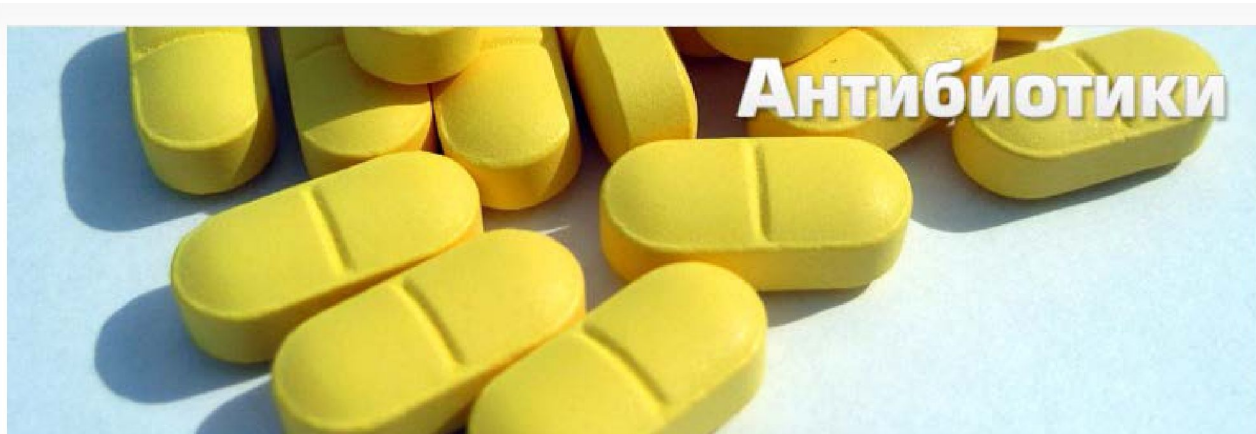
Противопоказания

Повышенная чувствительность к препарату, тяжелая почечная недостаточность. Ограничено применение при беременности и кормлении грудью. На период лечения грудное вскармливание необходимо приостановить.

Побочные эффекты

Зуд и жжение в месте наложения.

<<



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Полимиксин В

Синоним

Полимиксин.

Фармакологическое действие

Антибактериальное и бактерицидное. Активен в отношении сальмонеллы, шигеллы, клебсиеллы, бордетеллы, энтеробактера, псевдомонады и холерного вибриона. Создает высокую концентрацию в желудочно-кишечном тракте. Внутрь не всасывается. Максимальная концентрация достигается через 1-2 часа. Плохо проникает через тканевые барьеры. Выводится с мочой и желчью, медленно. При повторных инъекциях накапливается.

Применение

Полимиксин В применяется в виде водного раствора внутрь или наружно, а также внутривенно и внутримышечно. При внутримышечном введении доза для взрослых составляет 0,5-0,7 мг на 1 кг массы тела 3-4 раза в сутки, но не более чем 200 мг за сутки; при внутривенном введении - 2 мг на 1 кг массы тела 2 раза в сутки через 12 часов при суточной дозе не более 150 мг; доза для детей при внутривенном или внутримышечном введении - 0,3-0,6 мг на 1 кг массы тела в сутки в 3-4 введения. При приеме внутрь в виде водного раствора взрослая доза составляет 100 мг каждые 6 часов, а детская - 4 мг на 1 кг массы тела 3 раза в сутки. Курс лечения - от 5 дней до недели. При наружном применении каждый час закапывают от 1 до 3 капель 0,1-0,25%-ного раствора в каждый глаз, увеличивая интервалы между закапыванием в случае положительной реакции.

Показания

Абсцесс, бактериемия, гайморит, инфекционно-воспалительные заболевания желудочно-кишечного тракта, инфицированные ожоги, кератит и конъюнктивит, менингит, остеомиелит, отит, пневмония, пролежни, сепсис, синусит, уретрит, флегмона, цистит.

Противопоказания

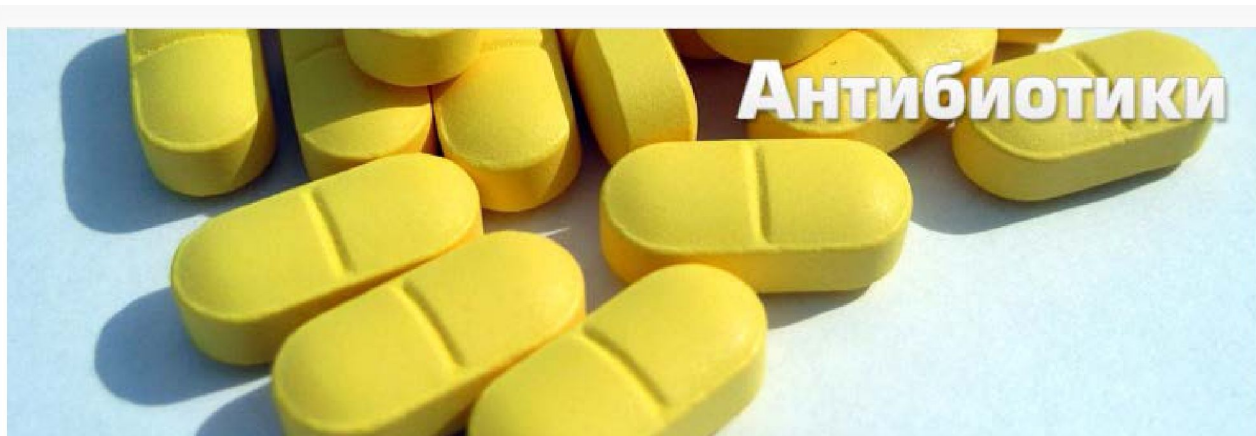
Нарушения функции почек, миастения, повышенная чувствительность к препарату, обширные поражения кожи, перфорация барабанной перепонки.

Побочные эффекты

Болезненность в месте инъекции, боли в поджелудочной области, головокружение, зуд, кандидоз, крапивница, нарушения зрения и сознания, нейромышечная блокада, отсутствие аппетита, паралич дыхания, парестезии, поражения почек, сонливость, сыпь, тошнота, тромбоз, тромбофлебит, эозинофилия.

Совместимость

Препарат усиливает риск поражения почек при сочетании с аминогликозидами. Несовместим с аминокислотами, ампициллином, гепарином, изотоническим раствором натрия хлорида, левомицетином, тетрациклином, цефалоспорины в виде растворов.



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины

- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Римпин ИПЗ

Фармакологическое действие

Противотуберкулезное. Хорошо всасывается в желудочно-кишечный тракт, легко проникает через тканевые барьеры. Максимальная концентрация достигается через 2-4 часа. Выводится с желчью и мочой.

Применение

Римпин ИПЗ выпускают в капсуловидных таблетках, представляющих собой капсулы сложного состава, содержащие по 150 мг рифампицина, 100 мг изониазида и 350 мг пиразинамида. Принимают внутрь за 1 час до еды или через 2 часа после приема пищи один раз в сутки. Доза для взрослых - до 600 мг, при массе тела менее 50 кг - 450 мг. Доза для детей - 10-15 мг на 1 кг в сутки, но не более 600 мг в сутки.

Показания

Туберкулез.

Противопоказания

Гепатит и желтуха, сахарный диабет, повышенная чувствительность к препарату.

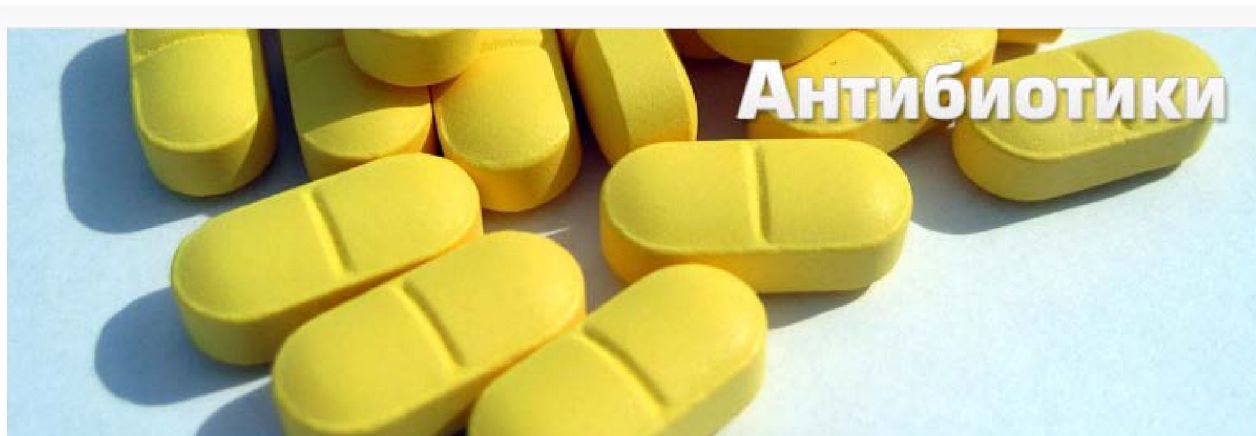
Побочные эффекты

Анемия, артралгия, бронхоспазм, головная боль и головокружение, диарея, зуд и кожная сыпь, интерстициальный нефрит, лейкопения, лихорадка, нарушения зрения, отек Квинке, расстройства координации движений, сна, памяти и психики, судорога, тошнота и рвота, тромбоцитопения, эозинофилия.

Совместимость

При одновременном приеме с глюкокортикоидами, метадоном, сердечными гликозидами, фенитоином и хинидином ослабляет их действие.

<<



- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины
- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Фугентин

Фармакологическое действие

Антибактериальное. Активен в отношении шигеллы, сальмонеллы, энтеробактера, клебсиеллы, протей, пептококков, коринебактерий, клостридий, псевдомонады и стафилококков.

Применение

Фугентин выпускают в виде капель, в состав которых входит 1 мг гентамицина сульфата, 20 мг фузидиевой кислоты и 5 мл нипагина и пропиленгликоля. Закапывают в нос и уши, а также используют для промывания пазух носа. При гнойно-воспалительных ушных заболеваниях закапывают 3 раза в сутки по 2-5 капель взрослым и по 1-2 капли детям (или закладывают в ухо смоченную препаратом турунду). При рините закапывают в нос 3 раза в сутки по 2-3 капли в каждую ноздрю взрослым и по 1-2 капли детям. Курс лечения - 4-5 дней.

Показания

Гайморит, евстахиит, отит, ринит, синусит, тонзиллит, фронтит.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к препарату, нарушение целостности барабанной перепонки.

Побочные эффекты

Жжение в месте применения, кожная сыпь.

≤≤



Антибиотики

- Главная
- Особенности применения антибиотиков
- 1 группа. Аминогликозиды
- 2 группа. Амфениколы
- 3 группа. Ансамицины
- 4 группа. Гликопептиды
- 5 группа. Карбапенемы
- 6 группа. Линкозамиды
- 7 группа. Макролиды и азалиды
- 8 группа. Монобактамы
- 9 группа. Пенициллины
- 10 группа. Тетрациклины
- 11 группа. Цефалоспорины

- 12 группа. Другие антибиотики
- Внимание, антибиотики!
- Каталог

Фюзафунжин

Синоним

Биопарокс.

Фармакологическое действие

Антибактериальное широкого спектра и противовоспалительное. Активен в отношении стрептококков, пневмококков, стафилококков, пропионибактерий акне, коринебактерий, пастеуреллы, клостридий, микоплазмы и некоторых грибов. Уменьшает отек слизистой оболочки дыхательных путей.

Применение

Фюзафунжин выпускают в виде аэрозоля для ингаляций. Вдыхают 4-6 раз через рот и/или через каждую ноздрю каждые 4 часа. Курс лечения - 10 дней.

Показания

Бронхит, ларингит, ринит, ринофарингит, синусит, тонзиллит, трахеит, фарингит; послеоперационный период после тонзилэктомии.

Противопоказания

Возраст до 2,5 лет, повышенная чувствительность к препарату.

Побочные эффекты

Бронхоспазм, дисбактериоз, кожная сыпь, отеки слизистых оболочек, приступы, чихания.

≤≤