

## Ампициллин + Сульбактам



### Полезные ссылки:

[Цена в Яндексe](#) [Горздрав](#) [Столички](#)

[Госреестр](#) [Википедия](#)

[РЛС VIDAL](#) [Mail.Ru](#) [Drugs.com](#)<sup>англ</sup>

### Фармакологические свойства:

#### **Фармакодинамика**

Бактерицидный антибиотик широкого спектра действия, кислотоустойчив. Блокирует синтез пептидогликана клеточной стенки микроорганизмов.

Действующим началом является ампициллин - полусинтетический пенициллиновый антибиотик широкого спектра действия, разрушающийся бета-лактамазами.

Второй компонент (сульбактам), не обладая антибактериальной активностью, ингибирует бета-лактамазы и в связи с этим ампициллин приобретает способность действовать на устойчивые (продуцирующие бета-лактамазы) штаммы.

Активен в отношении большинства грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов (*Staphylococcus* spp., *Streptococcus* spp., *Haemophilus influenzae* и *Haemophilus parainfluenzae*, *Neisseria meningitidis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Escherichia coli*, *Klebsiella* spp., *Proteus* spp., *Citrobacter* spp., *Enterobacter* spp., *Clostridium* spp., неспорообразующих анаэробов *Peptococcus* spp., *Peptostreptococcus* spp., *Bacteroides* spp., в т.ч. *Bacteroides fragilis*).

Неэффективен в отношении пенициллиназопродуцирующих штаммов стафилококков, всех штаммов синегнойной палочки, большинства штаммов клебсиелл и энтеробактерий.

Активность в отношении не вырабатывающих бета-лактамазу возбудителей не превышает активности одного ампициллина.

#### **Фармакокинетика**

Проникает в большинство тканей и жидкостей организма; при воспалении проницаемость в спинномозговую жидкость резко возрастает.

После в/в и в/м введения достигаются высокие концентрации сульбактама и ампициллина в крови.

$T_{1/2}$  - 1 ч (для ампициллина и сульбактама). Выводится почками - 70-80%, преимущественно в неизменном виде, а также с желчью и грудным молоком.

Сульбактам почти не подвергается метаболическим превращениям и выводится почками, главным образом, в неизменном состоянии и лишь около 25% - в виде метаболитов.

### Показания к применению:

Бактериальные инфекции различной локализации, вызванные чувствительными возбудителями:

## Ампициллин + Сульбактам

Фармакологическая база данных (<http://drugs.thead.ru>)

---

- инфекции органов дыхания (в т.ч. пневмония, абсцесс легких, хронический бронхит, эмпиема плевры);
- инфекции ЛОР-органов (в т.ч. синусит, тонзиллит, средний отит);
- инфекции мочевыводящих путей и половых органов (пиелонефрит, пиелит, цистит, уретрит, простатит, эндометрит);
- инфекции желчевыводящих путей (холецистит, холангит);
- инфекции кожи и мягких тканей (рожа, импетиго, вторично инфицированные дерматиты);
- инфекции ЖКТ (дизентерия, сальмонеллез, сальмонеллоносительство);
- инфекции костей и суставов;
- септический эндокардит;
- менингит;
- сепсис;
- перитонит;
- скарлатина;
- гонококковая инфекция;
- профилактика послеоперационных осложнений при операциях на органах брюшной полости и малого таза.

### Относится к болезням:

- [Абсцесс](#)
- [Бронхит](#)
- [Гонококковая инфекция](#)
- [Дерматит](#)
- [Дизентерия](#)
- [Импетиго](#)
- [Инфекции](#)
- [Инфекции мочевыводящих путей](#)
- [Менингит](#)
- [Отит](#)
- [Перитонит](#)
- [Пиелит](#)
- [Пиелонефрит](#)
- [Плеврит](#)
- [Пневмония](#)
- [Простатит](#)
- [Рожа](#)
- [Сальмонеллез](#)
- [Сепсис](#)
- [Синусит](#)
- [Скарлатина](#)
- [Тонзиллит](#)
- [Уретрит](#)
- [Холангит](#)
- [Холера](#)
- [Холецистит](#)
- [Цистит](#)
- [Эмпиема](#)
- [Эмпиема плевры](#)
- [Эндокардит](#)
- [Эндометрит](#)

### Противопоказания:

- гиперчувствительность;
- инфекционный мононуклеоз;
- период лактации.

С осторожностью: печеночная и/или почечная недостаточность, беременность.

### Способ применения и дозы:

В/м, в/в (капельно со скоростью 60-80 кап/мин, струйно - медленно, в течение 3-5 мин).

В/в вводят 5-7 дней, затем, при необходимости продолжения лечения, переходят на в/м применение.

Далее указаны суммарные дозы ампициллина и сульбактама (в соотношении 2:1).

При легком течении инфекции - 1.5-3 г/сут в 2 введения; при среднетяжелом течении - 3-6 г/сут в 3-4 введения; при тяжелом течении - 12 г/сут в 3-4 введения.

При неосложненной гонорее - 1.5 г, однократно.

Для профилактики хирургических инфекций - 1.5-3 г, во время анестезии; затем в течение 24 ч после операции - в той же дозе каждые 6-8 ч.

**Детям** - в суточной дозе из расчета 150 мг/кг (100 мг/кг ампициллина и 50 мг/кг сульбактама); кратность - 3-4 раза/сут.

**Новорожденным в возрасте до 1 нед и недоношенным детям** - каждые 12 ч.

Курс лечения - 5-14 дней (при необходимости может быть продлен). После нормализации температуры и исчезновения других патологических симптомов лечение продолжают еще в течение 48 ч.

При ХПН (КК менее 30 мл/мин) необходимо увеличение интервалов между введениями.

Раствор для парентерального применения готовится ex tempore. К содержимому флакона добавляют 2 или 4 мл воды д/и, 0.5% раствора прокаина или 0.9% раствора натрия хлорида. Для в/м введения допустимо разведение 0.5% раствором лидокаина. Для в/в введения разовую дозу растворяют в 0.9% растворе натрия хлорида или 5% растворе декстрозы в объеме от 10 до 200 мл.

### Побочное действие:

*Со стороны пищеварительной системы:* тошнота, рвота, снижение аппетита, диарея, повышение активности "печеночных" трансаминаз; редко - псевдомембранозный энтероколит.

*Со стороны органов кроветворения и системы гемостаза:* анемия, лейкопения, тромбоцитопения.

*Со стороны нервной системы:* сонливость, недомогание, головная боль.

*Лабораторные показатели:* азотемия, повышение концентрации мочевины, гиперкреатининемия.

*Аллергические реакции:* крапивница, гиперемия кожи, ангионевротический отек, ринит, конъюнктивит, лихорадка, артралгия, эозинофилия, в редких случаях - анафилактический шок.

*Местные реакции:* при в/м введении - болезненность в месте введения; при в/в - флебит.

*Прочие:* при длительном лечении - суперинфекция, вызванная устойчивыми к препарату микроорганизмами (кандидоз).

### Применение при беременности и кормлении грудью:

С осторожностью при беременности. Противопоказан в период лактации.

### Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Фармацевтически несовместим с продуктами крови или белковыми гидролизатами, аминогликозидами.

Антациды, глюкозамин, слабительные средства, пища, аминогликозиды (при энтеральном назначении) замедляют и снижают абсорбцию.

Аскорбиновая кислота повышает абсорбцию.

## **Ампициллин + Сульбактам**

Фармакологическая база данных (<http://drugs.thead.ru>)

---

Бактерицидные антибиотики (в т.ч. аминогликозиды, цефалоспорины, циклосерин, ванкомицин, рифампицин) оказывают синергидное действие; бактериостатические лекарственные средства (макролиды, хлорамфеникол, линкозамиды, тетрациклины, сульфаниламиды) - антагонистическое.

Повышает эффективность непрямых антикоагулянтов (подавляя кишечную микрофлору, снижает синтез витамина К и протромбиновый индекс); уменьшает эффективность пероральных контрацептивов, лекарственных средств, в процессе метаболизма которых образуется ПАБК, и этинилэстрадиола (риск развития кровотечений "прорыва").

Диуретики, аллопуринол, фенилбутазон, НПВС и другие лекарственные средства, снижающие канальцевую секрецию, повышают концентрацию ампициллина в плазме.

Аллопуринол повышает риск развития кожной сыпи.

### **Особые указания и меры предосторожности:**

У пациентов, имеющих повышенную чувствительность к пенициллинам, возможны перекрестные аллергические реакции с цефалоспориновыми антибиотиками.

При курсовом лечении необходимо проводить контроль за состоянием функции органов кроветворения, печени и почек.

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

При лечении больных с сепсисом возможно развитие реакции бактериолиза (реакция Яриша-Герксгеймера).

#### ***При нарушениях функции почек***

С *осторожностью*: почечная недостаточность.

#### ***При нарушениях функции печени***

С *осторожностью*: печеночная недостаточность.

#### ***Применение в детском возрасте***

Применение возможно согласно режиму дозирования.

**Источник:** [http://drugs.thead.ru/Ampicillin\\_Sulbaktam](http://drugs.thead.ru/Ampicillin_Sulbaktam)