

## Ампициллин (гранулы)

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

## Ампициллин (гранулы)



### Код АТХ:

- [J01CA01](#)

### Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- [Ампициллин](#)

### Полезные ссылки:

[Цена в Яндекс](#) [Горздрав](#) [Столички](#) [Апрель](#)  
[Госреестр](#)<sup>МНН</sup> [Википедия](#)<sup>МНН</sup>  
[PLC VIDAL](#) [Mail.Ru](#) [Drugs.com](#)<sup>англ</sup>

### Форма выпуска:

**Гранулы для приготовления суспензии для приема внутрь** в виде гранулированного порошка от белого до желтоватого цвета; приготовленная суспензия от белого до желтоватого цвета, с характерным фруктовым запахом.

	<b>5 мл готовой сусп.</b>
ампициллин (в форме тригидрата)	250 мг

*Вспомогательные вещества:* натрия сахаринат, камедь гуаровая, натрия бензоат, симетикон S 184, сахароза, ароматизатор клубничный, ароматизатор яблочный, ароматизатор пассифлоры съедобной.

40 г (для приготовления 100 мл суспензии) - флаконы темного стекла (1) в комплекте с мерной ложкой объемом 5 мл и с риской для объема 2.5 мл - пачки картонные.

### Фармакотерапевтическая группа:

- [Противомикробные, противопаразитарные и противоглистные средства](#)

### Фармакологические свойства:

#### Фармакодинамика

Антибактериальное бактерицидное средство широкого спектра действия из группы полусинтетических пенициллинов, кислотоустойчив. Ингибирует полимеразу пептидогликана и транспептидазу, препятствует образованию пептидных связей и нарушает поздние этапы синтеза клеточной стенки делящегося микроорганизма, что приводит к снижению осмотической устойчивости бактериальной клетки и вызывает ее лизис.

Активен в отношении грамположительных (альфа- и бета-гемолитические стрептококки, *Streptococcus pneumoniae*, *Staphylococcus* spp., *Bacillus anthracis*, *Clostridium* spp., большинство энтерококков, в т.ч. *Enterococcus faecalis*) и грамотрицательных микроорганизмов (*Haemophilus influenzae*, *Neisseria meningitidis*, *Proteus mirabilis*, *Pasteurella multocida*, *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Escherichia coli*), аэробных неспорообразующих бактерий (*Listeria* spp.).

Не эффективен в отношении пенициллиназопродуцирующих штаммов *Staphylococcus* spp., всех штаммов

## Ампициллин (гранулы)

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

---

*Pseudomonas aeruginosa*, большинства штаммов *Klebsiella* spp. и *Enterobacter* spp.

### Фармакокинетика

Абсорбция после приема внутрь - быстрая, высокая, биодоступность - 40%; время достижения  $C_{max}$  при пероральном приеме 500 мг - 2 ч,  $C_{max}$  - 3-4 нг/мл. Связь с белками плазмы - 20%.

Равномерно распределяется в органах и тканях организма, обнаруживается в терапевтических концентрациях в плевральной, перитонеальной, амниотической и синовиальной жидкостях, ликворе, содержимом волдырей, моче (высокие концентрации), слизистой оболочке кишечника, костях, желчном пузыре, легких, тканях женских половых органов, желчи, в бронхиальном секрете (в гнойном бронхиальном секрете накопление слабое), придаточных пазухах носа, жидкости среднего уха, слюне, тканях плода. Плохо проникает через гемато-энцефалический барьер (проницаемость увеличивается при воспалении). Выводится преимущественно почками (70-80%), причем в моче создаются очень высокие концентрации неизмененного антибиотика; частично с желчью, у кормящих матерей - с молоком. Не кумулирует. Удаляется при гемодиализе.

### Показания к применению:

Бактериальные инфекции, вызванные чувствительной микрофлорой:

- дыхательных путей и ЛОР-органов (синусит, тонзиллит, фарингит, средний отит, бронхит, пневмония, абсцесс легкого);
- инфекции почек и мочевыводящих путей (пиелонефрит, пиелит, цистит, уретрит);
- инфекции билиарной системы (холангит, холецистит);
- хламидийные инфекции у беременных женщин (при непереносимости эритромицина);
- цервицит;
- инфекции кожи и мягких тканей: рожа, импетиго, вторично инфицированные дерматозы;
- инфекции опорно-двигательного аппарата;
- пастереллез;
- листериоз;
- инфекции ЖКТ (брюшной тиф и паратиф, дизентерия, сальмонеллез, сальмонеллоносительство, перитонит);
- эндокардит (профилактика и лечение);
- менингит;
- бактериальная септицемия.

### Относится к болезням:

- [Абсцесс](#)
- [Бронхит](#)
- [Брюшной тиф](#)
- [Дерматит](#)
- [Дизентерия](#)
- [Импетиго](#)
- [Инфекции](#)
- [Листериоз](#)
- [Менингит](#)
- [Отит](#)
- [Перитонит](#)
- [Пиелит](#)
- [Пиелонефрит](#)
- [Пневмония](#)
- [Рожа](#)
- [Сальмонеллез](#)
- [Синусит](#)
- [Тонзиллит](#)
- [Уретрит](#)
- [Фарингит](#)

## Ампициллин (гранулы)

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

---

- [Холангит](#)
- [Холера](#)
- [Холецистит](#)
- [Цервицит](#)
- [Цистит](#)
- [Эндокардит](#)

### Противопоказания:

- инфекционный мононуклеоз;
- лимфолейкоз;
- печеночная недостаточность;
- заболевания ЖКТ в анамнезе (особенно колит, связанный с применением антибиотиков);
- период лактации;
- детский возраст (до 1 мес);
- повышенная чувствительность (в т.ч. к др. пенициллинам, цефалоспорином, карбапенемам).

С осторожностью: бронхиальная астма, сенная лихорадка, аллергические заболевания, почечная недостаточность, кровотечения в анамнезе, беременность.

### Способ применения и дозы:

Внутрь, **взрослым** - по 250 мг 4 раза/сут за 0.5-1 ч до еды с небольшим количеством воды; при необходимости дозу увеличивают до 3 г/сут.

*Инфекции ЖКТ и органов мочеполовой системы* - по 500 мг 4 раза/сут.

При *гонококковом уретрите* - внутрь 3.5 г однократно.

Суспензию рекомендуется принимать **детям** с *нетяжелым течением инфекций: новорожденным с 1 мес* - 150 мг/кг массы тела/сут; **до 1 года** - из расчета 100 мг/кг массы тела/сут; **от 1 до 4 лет** - 100-150 мг/кг массы тела/сут; **детям старше 4 лет** назначают по 1-2 г/сут. Суточную дозу делят на 4-6 приемов.

Продолжительность лечения зависит от тяжести заболевания (от 5-10 дней до 2-3 недель, а при хронических процессах - в течение нескольких месяцев).

Приготовление суспензии: во флакон добавить воды до риски и хорошо взболтать. Приготовленная суспензия стабильна при комнатной температуре в течение 14 дней. Перед каждым употреблением суспензию необходимо взбалтывать. 5 мл приготовленной суспензии (1 мерная ложка) содержат 250 мг ампициллина.

### Побочное действие:

*Аллергические реакции:* возможны шелушение кожи, зуд, крапивница, ринит, конъюнктивит, отек Квинке; редко - лихорадка, артралгия, эозинофилия, эритематозная и макулопапулезная сыпь, эксфолиативный дерматит, многоформная экссудативная эритема, в т.ч. синдром Стивенса-Джонсона, реакции, сходные с сывороточной болезнью; в единичных случаях - анафилактический шок.

*Со стороны пищеварительной системы:* дисбактериоз, стоматит, гастрит, сухость во рту, изменение вкуса, боль в животе, рвота, тошнота, диарея, стоматит, глоссит, нарушение функции печени, умеренное повышение уровня печеночных трансаминаз, псевдомембранозный энтероколит.

*Со стороны ЦНС:* агитация или агрессивность, тревожность, спутанность сознания, изменение поведения, депрессия, судороги (при терапии высокими дозами).

*Лабораторные показатели:* лейкопения, нейтропения, тромбоцитопения, агранулоцитоз, анемия.

*Прочие:* интерстициальный нефрит, нефропатия, суперинфекция (особенно у пациентов с хроническими заболеваниями или сниженной резистентностью организма), кандидоз влагалища.

### Передозировка:

## Ампициллин (гранулы)

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

---

**Симптомы:** проявления токсического действия на ЦНС (особенно у больных с почечной недостаточностью); тошнота, рвота, диарея, нарушение водно-электролитного баланса (как следствие рвоты и диареи).

**Лечение:** промывание желудка, активированный уголь, солевые слабительные, препараты для поддержания водно-электролитного баланса и симптоматическое. Выводится с помощью гемодиализа.

## Применение при беременности и кормлении грудью:

С осторожностью применяют препарат при беременности. Противопоказан в период лактации.

## Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Антациды, глюкозамин, слабительные средства, пища замедляют и снижают абсорбцию; аскорбиновая кислота повышает абсорбцию.

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

Повышает эффективность непрямых антикоагулянтов (подавляя кишечную микрофлору, снижает синтез витамина К и протромбиновый индекс); уменьшает эффективность эстрогенсодержащих пероральных контрацептивов (необходимо использовать дополнительные методы контрацепции), лекарственных средств, в процессе метаболизма которых образуется пара-аминобензойная кислота, этинилэстрадиола (в последнем случае повышается риск развития кровотечений прорыва).

Диуретики, аллопуринол, оксифенбутазон, фенилбутазон, НПВС, препараты, блокирующие канальцевую секрецию, повышают концентрацию ампициллина в плазме (за счет снижения канальцевой секреции).

Аллопуринол повышает риск развития кожной сыпи.

Уменьшает клиренс и повышает токсичность метотрексата.

Усиливает всасывание дигоксина.

## Особые указания и меры предосторожности:

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

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

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

У пациентов, имеющих повышенную чувствительность к пенициллинам, возможны перекрестные аллергические реакции с другими бета-лактамами антибиотиками.

При лечении легкой диареи на фоне курсового лечения следует избегать противодиарейных препаратов, снижающих перистальтику кишечника; можно использовать каолин- или аттапульгитсодержащие противодиарейные средства, отмену препарата. При тяжелой диарее необходимо обратиться к врачу.

Лечение должно обязательно продолжаться на протяжении еще 48-72 ч после исчезновения клинических признаков заболевания.

### **При нарушениях функции почек**

С осторожностью при почечной недостаточности.

### **При нарушениях функции печени**

Противопоказан:

— печеночная недостаточность.

### **Применение в детском возрасте**

Суспензию рекомендуется принимать **детям с нетяжелым течением инфекций: новорожденным с 1 мес - 150 мг/кг**

---

## **Ампициллин (гранулы)**

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

---

массы тела/сут; **до 1 года** - из расчета 100 мг/кг массы тела/сут; **от 1 до 4 лет** - 100-150 мг/кг массы тела/сут; **детям старше 4 лет** назначают по 1-2 г/сут. Суточную дозу делят на 4-6 приемов.

### **Условия хранения:**

Список Б. Хранить в недоступном для детей, сухом, защищенном от света месте при температуре от 15° до 25°C.

### **Срок годности:**

3 года.

### **Условия отпуска в аптеке:**

По рецепту.

**Источник:** [http://drugs.thead.ru/Ampicillin\\_granuly](http://drugs.thead.ru/Ampicillin_granuly)