

## [Орпин](#)



### **Код АТХ:**

- [J01DB04](#)

### **Международное непатентованное название (Действующее вещество):**

- [Цефазолин](#)

### **Полезные ссылки:**

[Цена в Яндексе](#) [Горздрав](#) [Столички](#) [Апрель](#)

[Госреестр](#)<sup>МНН</sup> [Википедия](#)<sup>МНН</sup>

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

### **Форма выпуска:**

#### **Форма выпуска, описание и состав**

Порошок для приготовления раствора для в/м введения	1 фл.
цефазолин (в форме натриевой соли)	1 г

1 г - флаконы (1) - пачки картонные.

1 г - флаконы (50) - пачки картонные.

### **Фармакотерапевтическая группа:**

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

### **Фармакологические свойства:**

#### **Фармакодинамика**

Цефалоспориновый антибиотик I поколения широкого спектра действия. Оказывает бактерицидное действие.

Активен в отношении грамположительных бактерий: *Staphylococcus* spp. (штаммы, продуцирующие и не продуцирующие пенициллиназу), *Streptococcus* spp. (в т.ч. *Streptococcus pneumoniae*), *Corynebacterium diphtheriae*, *Bacillus anthracis*; грамотрицательных бактерий: *Neisseria meningitidis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Shigella* spp., *Salmonella* spp., *Escherichia coli*, *Klebsiella* spp.

Активен также в отношении *Spirochaetaceae*, *Leptospira* spp.

Неактивен в отношении *Pseudomonas aeruginosa*, индол-положительных штаммов *Proteus* spp., *Mycobacterium tuberculosis*, анаэробных бактерий.

#### **Фармакокинетика**

Цефазолин плохо всасывается из ЖКТ и поэтому применяется в/м или в/в. После в/м введения в дозе 500 мг  $C_{max}$  в плазме достигается через 1-2 ч составляет 30 мкг/мл.

Связывание с белками плазмы составляет около 85%.

Цефазолин проникает в костную ткань, в асцитическую жидкость, плевральную и синовиальную жидкости, но не определяется в ЦНС.

$T_{1/2}$  цефазолина из плазмы составляет около 1.8 ч.

Цефазолин выводится с мочой в неизмененном виде, главным образом, путем клубочковой фильтрации и в небольшой степени - путем канальцевой секреции. После в/м введения, по крайней мере, 80% дозы после в/м введения выводится через 24 ч. После в/м введения в дозах 500 мг и 1 г  $C_{max}$  в моче составляет соответственно 1 мг/мл и 4 мг/мл.

Имеются данные о высокой концентрации цефазолина в желчи, хотя он выводится этим путем в небольшом количестве.

$T_{1/2}$  из плазмы увеличивается у пациентов с нарушениями функции почек.

## **Показания к применению:**

Инфекционно-воспалительные заболевания, вызванные чувствительными к цефазолину микроорганизмами, в т.ч. заболевания верхних и нижних отделов дыхательных путей, мочевыводящих и желчевыводящих путей, органов малого таза, кожи и мягких тканей, костей и суставов, эндокардит, сепсис, перитонит, средний отит, остеомиелит, мастит, раневые, ожоговые и послеоперационные инфекции, сифилис, гонорея.

## **Относится к болезням:**

- [Гонорея](#)
- [Инфекции](#)
- [Мастит](#)
- [Остеомиелит](#)
- [Отит](#)
- [Перитонит](#)
- [Сепсис](#)
- [Сифилис](#)
- [Эндокардит](#)

## **Противопоказания:**

Детский возраст до 1 месяца, повышенная чувствительность к цефалоспоринам.

## **Способ применения и дозы:**

Устанавливают индивидуально, с учетом тяжести течения и локализации инфекции, чувствительности возбудителя.

Вводят в/м или в/в (струйно или капельно). Средняя суточная доза для взрослых составляет 1 г, частота введения - 2-4 раза/сут.

Для профилактики послеоперационной инфекции вводят в дозе 1 г за 30 мин до операции, 0.5-1 г во время операции и по 0.5-1 г каждые 6-8 ч в течение суток после операции.

**Максимальная доза:** 6 г/сут.

Для детей средняя суточная доза составляет 20-40 мг/кг; при тяжелом течении инфекций доза может быть увеличена до 100 мг/кг/сут. Продолжительность лечения составляет 7-10 дней.

## **Побочное действие:**

Со стороны пищеварительной системы: возможны тошнота, рвота, диарея; редко - транзиторное повышение активности печеночных трансаминаз.

**Аллергические реакции:** возможны крапивница, кожный зуд, эозинофилия, лихорадка; в единичных случаях - отек Квинке, артриты, анафилактический шок.

**Эффекты, обусловленные химиотерапевтическим действием:** кандидоз, псевдомембранный колит.

**Со стороны системы кроветворения:** редко - обратимая лейкопения, нейтропения, тромбоцитопения.

**Со стороны мочевыделительной системы:** редко - нарушение функции почек.

**Местные реакции:** возможна болезненность в месте в/м инъекции.

## **Применение при беременности и кормлении грудью:**

Диагнозы

- Апоплексия яичника
- Атрофический вагинит
- Бактериальный вагиноз
- Беременность

## **Взаимодействие с другими лекарственными средствами:**

При одновременном применении с "петлевыми" диуретиками происходит блокада канальцевой секреции цефазолина (такая комбинация не рекомендуется).

Цефазолин может вызывать дисульфирамоподобные реакции при одновременном применении с этанолом.

Пробенецид нарушает экскрецию цефазолина.

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

С осторожностью применяют при нарушениях функции почек.

У пациентов с повышенной чувствительностью к пенициллинам возможны аллергические реакции на цефалоспориновые антибиотики.

В период лечения возможна ложноположительная реакция мочи на сахар.

Цефазолин выводится при гемодиализе.

**Источник:** <http://drugs.thead.ru/Orgin>