

## Лизолин



### Полезные ссылки:

[Цена в Яндексe](#) [Горздрав](#) [Столички](#)  
[Госреестр](#) [Википедия](#)  
[РЛС VIDAL](#) [Mail.Ru](#) [Drugs.com](#)<sup>англ</sup>

### 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 неизменном 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](#)

## Противопоказания:

Детский возраст до 1 месяца, повышенная чувствительность к цефалоспорином.

## 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, артралгии, анафилактический шок.

*Эффекты, обусловленные химиотерапевтическим действием:* кандидоз, псевдомембранозный 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:

Проникает через плацентарный барьер.

В грудном молоке определяются низкие концентрации цефазолина.

Применение при беременности и в период лактации оправдано лишь в тех случаях, когда ожидаемая польза для матери превышает потенциальный риск для плода или ребенка.

## 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.

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

С осторожностью применяют при нарушениях функции почек.

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

Противопоказан в детском возрасте до 1 мес.

Применение у детей старше 1 мес возможно согласно режиму дозирования.

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