

## Цетакс



### Код АТХ:

- [J01DD01](#)

### Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- [Цефотаксим](#)

### Полезные ссылки:

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

### Форма выпуска:

#### Форма выпуска, описание и состав

<b>Порошок для приготовления раствора для в/в и в/м введения</b>	<b>1 фл.</b>
Цефотаксим (в форме натриевой соли)	250 мг

250 мг - флаконы (1) - пачки картонные.

250 мг - флаконы (5) - пачки картонные.

250 мг - флаконы (20) - коробки картонные.

250 мг - флаконы (50) - коробки картонные.

### Фармакотерапевтическая группа:

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

### Фармакологические свойства:

#### Фармакодинамика

Цефалоспориновый антибиотик III поколения широкого спектра действия. Оказывает бактерицидное действие за счет ингибирования синтеза клеточной стенки бактерий. Механизм действия обусловлен ацелированием мембраносвязанных транспептидаз и нарушением перекрестной сшивки пептидогликанов, необходимой для обеспечения прочности и ригидности клеточной стенки.

Высокоактивен в отношении грамотрицательных бактерий (устойчивых к действию других антибиотиков): *Escherichia coli*, *Citrobacter* spp., *Proteus mirabilis*, *Providencia* spp., *Klebsiella* spp., *Serratia* spp., некоторые штаммы *Pseudomonas* spp., *Haemophilus influenzae*.

Менее активен в отношении *Streptococcus* spp. (в т.ч. *Streptococcus pneumoniae*), *Staphylococcus* spp., *Neisseria meningitidis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Bacteroides* spp.

Устойчив к действию большинства  $\beta$ -лактамаз.

### **Фармакокинетика**

Быстро всасывается из места инъекции. Связывание с белками плазмы составляет 40%. Широко распределяется в тканях и жидкостях организма. Достигает терапевтических концентраций в спинномозговой жидкости, особенно при менингите. Проникает через плацентарный барьер, выделяется с грудным молоком в низких концентрациях. Частично метаболизируется в печени. 40-60% дозы выводится с мочой в неизменном виде через 24 ч, 20% - в виде метаболитов.

### **Показания к применению:**

Инфекционно-воспалительные заболевания тяжелого течения, вызванные чувствительными к цефотаксиму микроорганизмами, в т.ч. перитонит, сепсис, абдоминальные инфекции и инфекции органов малого таза, инфекции нижних отделов дыхательных путей, мочевыводящих путей, инфекции костей и суставов, кожи и мягких тканей, инфицированные раны и ожоги, гонорея, менингит, болезнь Лайма.

Профилактика инфекций после оперативного вмешательства.

### **Относится к болезням:**

- [Гонорея](#)
- [Инфекции](#)
- [Менингит](#)
- [Ожоги](#)
- [Перитонит](#)
- [Раны](#)
- [Сепсис](#)

### **Противопоказания:**

Повышенная чувствительность к цефотаксиму и другим цефалоспорином.

### **Способ применения и дозы:**

Взрослым и детям с массой тела более 50 кг - по 1-2 г каждые 4-12 ч в/м или в/в (струйно или капельно). Детям с массой тела менее 50 кг - 50-180 мг/кг/сут; кратность введения - 2-6 раз.

*Максимальные дозы:* для взрослых - 12 г/сут, для детей с массой тела менее 50 кг - 180 мг/кг/сут.

### **Побочное действие:**

*Со стороны пищеварительной системы:* тошнота, рвота, диарея, транзиторное повышение активности печеночных трансаминаз, холестатическая желтуха, гепатит, псевдомембранозный колит.

*Аллергические реакции:* кожная сыпь, зуд, эозинофилия; редко - отек Квинке.

*Со стороны системы кроветворения:* при длительном применении в высоких дозах возможны изменения картины периферической крови (лейкопения, нейтропения, тромбоцитопения, гемолитическая анемия).

*Со стороны системы свертывания крови:* гипопротромбинемия.

*Со стороны мочевыделительной системы:* интерстициальный нефрит.

*Эффекты, обусловленные химиотерапевтическим действием:* кандидоз.

*Местные реакции:* флебит (при в/в введении), болезненность в месте инъекции (при в/м введении).

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

Не рекомендуется применение цефотаксима в I триместре беременности.

---

Применение во II и III триместрах беременности и в период лактации возможно лишь в тех случаях, когда предполагаемая польза для матери превышает потенциальный риск для плода или грудного ребенка.

Следует иметь в виду, что после в/в введения цефотаксима в дозе 1 г через 2-3 ч максимальная концентрация активного вещества в грудном молоке в среднем составляет  $0.32 \pm 0.09$  мкг/мл. При такой концентрации возможно отрицательное влияние на орофарингеальную флору ребенка.

В экспериментальных исследованиях на животных не обнаружено тератогенных и эмбриотоксических эффектов цефотаксима.

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

Цефотаксим, подавляя кишечную флору, препятствует синтезу витамина К. Поэтому при одновременном применении с препаратами, снижающими агрегацию тромбоцитов (НПВС, салицилаты, сульфинпиразон), увеличивается риск развития кровотечений. По этой же причине при одновременном применении с антикоагулянтами отмечается усиление антикоагулянтного действия.

При одновременном применении с аминогликозидами, полимиксином В и "петлевыми" диуретиками повышается риск поражения почек.

При одновременном применении с препаратами, уменьшающими канальцевую секрецию, повышается концентрация цефотаксима в плазме крови.

Пробенецид замедляет выведение цефотаксима за счет снижения канальцевой секреции последнего.

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

С осторожностью применяют цефотаксим при нарушениях функции почек, указаниях на колит в анамнезе, а также у новорожденных.

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

В период лечения возможна положительная прямая реакция Кумбса и ложноположительная реакция мочи на глюкозу.

Следует с осторожностью применять одновременно с "петлевыми" диуретиками.

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