

## Лендацин



### Полезные ссылки:

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

### Форма выпуска:

**Порошок для приготовления раствора для в/в и в/м введения** от белого до белого с желтоватым оттенком цвета.

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
|                                      | <b>1 фл.</b> |
| цефтриаксон (в форме натриевой соли) | 250 мг       |

Флаконы (1) - пачки картонные.

Флаконы (5) - пачки картонные.

Флаконы (10) - пачки картонные.

**Порошок для приготовления раствора для в/в и в/м введения** от белого до белого с желтоватым оттенком цвета.

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
|                                      | <b>1 фл.</b> |
| цефтриаксон (в форме натриевой соли) | 1 г          |

Флаконы (1) - пачки картонные.

Флаконы (5) - пачки картонные.

Флаконы (10) - пачки картонные.

Флаконы (50) - пачки картонные.

**Порошок для приготовления раствора для инфузий** от белого до белого с желтоватым оттенком цвета.

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
|                                      | <b>1 фл.</b> |
| цефтриаксон (в форме натриевой соли) | 2 г          |

Флаконы (1) - пачки картонные.

Флаконы (5) - пачки картонные.

Флаконы (10) - пачки картонные.

**Порошок для приготовления раствора для в/в и в/м введения** от белого до белого с желтоватым оттенком цвета.

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
|                                      | <b>1 фл.</b> |
| цефтриаксон (в форме натриевой соли) | 1 г          |

Флаконы (1) - пачки картонные.

Флаконы (5) - пачки картонные.

Флаконы (10) - пачки картонные.

Флаконы (50) - пачки картонные.

**Порошок для приготовления раствора для в/в и в/м введения** от белого до белого с желтоватым оттенком цвета.

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
|                                      | <b>1 фл.</b> |
| цефтриаксон (в форме натриевой соли) | 250 мг       |

Флаконы (1) - пачки картонные.

Флаконы (5) - пачки картонные.

Флаконы (10) - пачки картонные.

**Порошок для приготовления раствора для инфузий** от белого до белого с желтоватым оттенком цвета.

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
|                                      | <b>1 фл.</b> |
| цефтриаксон (в форме натриевой соли) | 2 г          |

Флаконы (1) - пачки картонные.

Флаконы (5) - пачки картонные.

Флаконы (10) - пачки картонные.

## Фармакологические свойства:

### Фармакодинамика

Цефалоспорин III поколения для парентерального введения. Обладает бактерицидным действием в отношении многих грамотрицательных и грамположительных бактерий. Цефтриаксон устойчив к действию  $\beta$ -лактамаз.

*Активен в отношении* следующих микроорганизмов: *Streptococcus viridans*, *Streptococcus pneumoniae*, *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*, *Haemophilus influenzae*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Neisseria meningitidis*, *Haemophilus ducreyi*, *Yersinia pestis*, *Borellia burgdorferi*, *Treponema pallidum*, *Serratia marcescens*, *Peptostreptococcus* spp., *Proteus mirabilis*, *Proteus vulgaris*.

К цефтриаксону также чувствительны (за исключением штаммов, продуцирующих  $\beta$ -лактамазы) *Escherichia coli*, *Salmonella* spp., *Shigella* spp., *Citrobacter* spp., *Morganella morganii*, *Klebsiella* spp., *Enterobacter* spp., *Providencia* spp.

Цефтриаксон не активен в отношении *Acinetobacter* spp., *Pseudomonas aeruginosa*, *Campylobacter jejuni*, *Bacteroides fragilis*, *Clostridium difficile*, *Listeria monocytogenes*, *Enterococcus faecalis* и метициллин-устойчивых стафилококков.

Микоплазмы, микобактерии и хламидии устойчивы к действию цефалоспоринов.

Цефтриаксон также активен в отношении штаммов, устойчивых к действию других цефалоспоринов.

В связи с длительным  $T_{1/2}$  (около 8 ч) препарат можно вводить 1 раз/сут.

### Фармакокинетика

#### Всасывание

При в/м введении цефтриаксон хорошо абсорбируется из места введения и достигает высоких концентраций в сыворотке. Биодоступность препарата - 100%.

#### Распределение

Цефтриаксон хорошо проникает в ткани и биологические жидкости организма, характеризуется высоким  $V_d$ . При менингите у детей (в т.ч. новорожденных) цефтриаксон проникает в спинномозговую жидкость и достигает концентрации, составляющей 17% от концентрации в плазме. У взрослых через 2-24 ч после однократного введения в дозе 50 мг/кг массы тела концентрация цефтриаксона в спинномозговой жидкости превышает МПК для наиболее распространенных возбудителей менингита.

#### Выведение

Цефтриаксон выводится почками (50-60%) и через кишечник (40-50%).  $T_{1/2}$  составляет в среднем 8 ч.

Благодаря длительному  $T_{1/2}$  в плазме и тканях на протяжении 24 ч сохраняются концентрации, превышающие МПК для большинства чувствительных возбудителей.

#### Фармакокинетика в особых клинических случаях

$T_{1/2}$  у детей в первые 8 дней жизни, а также у пациентов старше 75 лет составляет 16 ч.

У новорожденных почками выводится около 70% препарата.

## Показания к применению:

Лечение инфекций, вызванных чувствительными к цефтриаксону микроорганизмами:

- инфекции верхних и нижних отделов дыхательных путей;
- инфекции ЛОР-органов;
- септицемия;

- эндокардит;
- бактериальный менингит;
- инфекции органов брюшной полости (перитонит, воспалительные заболевания ЖКТ, желчевыводящих путей);
- инфекции мочевыводящих путей;
- инфекции половых органов (в т.ч. гонорея и шанкроид);
- инфекции костей, суставов;
- инфекции мягких тканей, кожи;
- раневые инфекции;
- тифоидная лихорадка, инвазивный сальмонеллез, шигеллез;
- болезнь Лайма;
- фебрильная нейтропения у пациентов со злокачественными новообразованиями.

## Относится к болезням:

- [Гонорея](#)
- [Инфекции](#)
- [Инфекции мочевыводящих путей](#)
- [Инфекции половых органов](#)
- [Лихорадка](#)
- [Менингит](#)
- [Перитонит](#)
- [Сальмонеллез](#)
- [Шанкроид](#)
- [Шигеллез](#)
- [Эндокардит](#)

## Противопоказания:

- повышенная чувствительность к цефалоспорином.

С *осторожностью* назначают препарат пациентам с повышенной чувствительностью к пенициллинам (из-за возможной перекрестной аллергии); при сочетанной почечно-печеночной недостаточности, болезнях желчного пузыря и ЖКТ в анамнезе.

Препарат нельзя вводить новорожденным с гипербилирубинемией.

## Способ применения и дозы:

Лендацин можно вводить в/м, в/в или в виде медленной в/в инфузии продолжительностью не менее 30 мин.

**Взрослым и детям старше 12 лет** рекомендуемая доза составляет 1-2 г, препарат вводят 1 раз/сут. Возможно введение Лендацина 2 раза/сут (с интервалом 12 ч). Максимальная суточная доза составляет 4 г (2 г вводят в виде в/в инфузии в течение 30 мин с интервалом 12 ч).

При *неосложненной гонорее* у мужчин и женщин рекомендуется однократное в/м введение препарата в дозе 250 мг.

**Детям в возрасте до 12 лет** рекомендуемая суточная доза составляет 50-75 мг/кг массы тела, но не более 2 г/сут. Препарат вводят 1 раз/сут, возможно введение Лендацина 2 раза/сут (через 12 ч).

**Новорожденным** рекомендуемая доза составляет 20-50 мг/кг массы тела в виде медленной в/в инфузии.

При *бактериальном менингите грудным детям и детям до 12 лет* назначают в дозе 100 мг/кг массы тела/сут, но не более 4 г/сут, продолжительность курса - 7-14 дней.

У **пациентов с умеренно выраженными нарушениями функции почек** нет необходимости снижать дозу цефтриаксона при условии нормальной работы печени.

При **почечной недостаточности тяжелой степени (КК 10 мл/мин или ниже)** режим дозирования следует скорректировать.

У **пациентов с нарушением функции печени** нет необходимости снижать дозу цефтриаксона при условии нормальной работы почек.

При **сочетанном тяжелом нарушении функции печени и почек** следует уменьшить дозу цефтриаксона в 2 раза и проводить контроль его концентрации в плазме крови.

Для **пациентов пожилого возраста** коррекции дозы не требуется.

#### **Правила приготовления растворов**

Для в/м введения растворяют 1 г цефтриаксона в 3.5 мл (или 250 мг в 2 мл) 1% раствора лидокаина. Раствор вводят глубоко в ягодичную мышцу. Рекомендуется вводить не более 1 г в каждую ягодичу. Во избежание местной реакции при в/м введении следует чередовать инъекции в левую и правую ягодичу. Раствор с лидокаином ни в коем случае не вводится в/в.

Для в/в введения растворяют 1 г цефтриаксона в 10 мл (или 250 мг в 5 мл) воды для инъекций. Раствор вводят медленно в течение 2-4 мин.

Для в/в инфузии растворяют 2 г цефтриаксона в 40 мл одного из инфузионных растворов, не содержащих кальция (0.45% или 0.9% раствор натрия хлорида, 2.5%, 5% или 10% раствор декстрозы, 5% раствор левоулозы, 6% раствор декстрана в декстрозе). Продолжительность инфузии не менее 30 мин.

### **Побочное действие:**

*Со стороны пищеварительной системы:* тошнота, рвота, диарея, метеоризм, стоматит, повышение активности печеночных трансаминаз, гипербилирубинемия; редко - псевдомембранозный колит.

*Со стороны системы кроветворения:* тромбоцитоз, тромбоцитопения, лейкопения, эозинофилия, гемолитическая анемия, снижение протромбинового времени.

*Со стороны мочевыделительной системы:* повышение креатинина сыворотки, олигурия.

*Со стороны ЦНС:* головная боль, головокружение.

*Местные реакции:* флебит, болезненность.

*Аллергические реакции:* ангионевротический отек, кожный зуд, крапивница, аллергический дерматит; редко - лихорадка, анафилаксия (бронхоспазм, артериальная гипотензия), многоформная экссудативная эритема.

### **Передозировка:**

*Симптомы:* тошнота, рвота, диарея, спутанность сознания, судороги.

*Лечение:* при необходимости проводят симптоматическую терапию. Специфического антидота нет. Гемодиализ неэффективен.

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

Применение Лендацина при беременности возможно только в том случае, когда предполагаемая польза для матери превышает потенциальный риск для плода.

При необходимости применения Лендацина в период лактации следует прекратить грудное вскармливание на период приема препарата. Цефтриаксон в низких концентрациях проникает в грудное молоко.

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

При одновременном применении цефалоспоринов и циклоспорины уровень в плазме крови и токсичность последнего может повышаться.

При одновременном применении НПВС и других ингибиторов агрегации тромбоцитов увеличивается вероятность кровотечения.

При совместном применении диклофенак стимулирует выделение цефтриаксона в желчь и снижает общий клиренс в моче.

Ацетазоламид повышает концентрацию цефтриаксона в содержимом желудка.

Не отмечено взаимодействия с пробенецидом.

#### *Фармацевтическое взаимодействие*

Растворы цефтриаксона не следует смешивать или вводить одновременно с другими противомикробными препаратами. Цефтриаксон нельзя смешивать с растворами, содержащими кальций.

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

Затемнения, которые обнаруживают при УЗИ в желчном пузыре, соответствуют отложениям цефтриаксона, и их не следует принимать за камни. Подобные отложения цефтриаксона в желчном пузыре отмечаются часто, однако обычно они бессимптомны и исчезают спонтанно.

Как и при лечении другими антибиотиками, существует опасность суперинфекции, вызванной устойчивыми микроорганизмами; псевдомембранозный колит развивается редко.

Цефтриаксон изменяет результаты теста определения глюкозы в моче с помощью реакции восстановления меди (Клинитест), но не влияет на результаты глюкозооксидазного теста.

#### *Контроль лабораторных показателей*

При продолжительном применении препарата необходимо контролировать картину периферической крови. У пациентов с нарушением синтеза витамина К или низким уровнем его запасов (например, при заболеваниях печени и недостаточном питании) во время применения препарата может потребоваться дополнительный контроль показателей свертывания.

#### *Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами*

Нет данных.

#### **При нарушениях функции почек**

С осторожностью назначают препарат пациентам при сочетанной почечно-печеночной недостаточности.

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

С осторожностью назначают препарат пациентам при сочетанной почечно-печеночной недостаточности.

## **Условия хранения:**

Препарат следует хранить в защищенном от света, недоступном для детей месте при температуре не выше 25°C.

Приготовленный раствор цефтриаксона стабилен в течение 6 ч при хранении при температуре не выше 25°C и в течение 24 ч - при хранении в холодильнике (от 2° до 8°C).

## **Срок годности:**

3 года.

## **Условия отпуска в аптеке:**

По рецепту.

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