# Лендацин

## Полезные ссылки:

Цена в Яндексе Горздрав Столички Апрель
Госреестр Википедия
РЛС VIDAL Mail.Ru Drugs.com[англ]

## Форма выпуска:

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

| | **1 фл.** |
|---|---|
| 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.

| | **1 фл.** |
|---|---|
| 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.

| | **1 фл.** |
|---|---|
| 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.

| | **1 фл.** |
|---|---|
| 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.

| | **1 фл.** |
|---|---|
| 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.

| | **1 фл.** |
|---|---|
| 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 β-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 ч*увствительны* (за исключением штаммов, продуцирующих β-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 спиномозговой 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 цефалоспоринам.

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 ягодицу. Во избежание местной реакции при в/м введении следует чередовать инъекции в левую и правую ягодицы. 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 левулозы, 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 циклоспорина 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 глюкозоксидазного 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 пациентампри сочетанной почечно-печеночной недостаточности.

## Условия хранения:

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

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

## Срок годности:

3 года.

## Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

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