

## Клафоран



### Код АТХ:

- [J01DD01](#)

### Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- [Цефотаксим](#)

### Полезные ссылки:

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

### Форма выпуска:

**Порошок для приготовления раствора для в/в и в/м введения** белого или желтовато-белого цвета, кристаллический.

	<b>1 фл.</b>
Цефотаксим натрия	1,048 г,
что соответствует содержанию цефотаксима	1 г

Флаконы бесцветного стекла (1) - пачки картонные.

### Фармакотерапевтическая группа:

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

### Фармакологические свойства:

#### Фармакодинамика

Полусинтетический антибиотик группы цефалоспоринов III поколения для парентерального применения.

Действует бактерицидно. Обладает широким спектром действия. Устойчив к действию большинства β-лактамаз.

Клафоран активен в отношении *Aeromonas hydrophila*, *Bacillus subtilis*, *Bordetella pertussis*, *Borrelia burgdorferi*, *Moraxella (Branhamella) catarrhalis*, *Citrobacter diversus*, *Clostridium perfringens*, *Corynebacterium diphtheriae*, *Escherichia coli*, *Enterobacter* spp. (чувствительность зависит от данных эпидемиологии и от уровня устойчивости в каждой конкретной стране), *Erysipelothrix insidiosa*, *Eubacterium* spp., *Haemophilus* spp. (включая штаммы, продуцирующие и не продуцирующие пенициллиназу, включая ампициллин-резистентные), *Klebsiella pneumoniae*, *Klebsiella oxytoca*, метициллин-чувствительные штаммы *Staphylococcus* spp. (включая штаммы, продуцирующие и не продуцирующие пенициллиназу), *Morganella morganii*, *Neisseria gonorrhoeae* (включая штаммы, продуцирующие и не продуцирующие пенициллиназу), *Neisseria meningitidis*, *Propionibacterium* spp., *Proteus mirabilis*, *Proteus vulgaris*, *Providencia* spp., *Streptococcus* spp. (в т.ч. *Streptococcus pneumoniae*), *Salmonella* spp., *Serratia* spp. (чувствительность зависит от данных эпидемиологии и от уровня устойчивости в каждой конкретной стране), *Shigella* spp., *Veillonella* spp., *Yersinia* spp.

(чувствительность зависит от данных эпидемиологии и от уровня устойчивости в каждой конкретной стране).

К препарату *устойчивы* *Acinetobacter baumannii*, *Bacteroides fragilis*, *Clostridium difficile*, *Enterococcus* spp., *Listeria monocytogenes*, метициллин-резистентные штаммы *Staphylococcus* spp., *Pseudomonas aeruginosa*, *Pseudomonas ceracia*, *Stenotrophomonas maltophilia*, грамотрицательные анаэробы.

### Показания к применению:

Лечение инфекционно-воспалительных заболеваний, вызванных чувствительными к препарату микроорганизмами:

- инфекции дыхательных путей;
- инфекции мочеполовых путей;
- септицемия;
- бактериемия;
- эндокардиты;
- интраабдоминальные инфекции (в т.ч. перитонит);
- инфекции ЦНС (в т.ч. менингит, за исключением листериозного);
- инфекции кожи и мягких тканей;
- инфекции костей и суставов.

Профилактика инфекционных осложнений после хирургических операций на ЖКТ, урологических и акушерско-гинекологических операций.

### Относится к болезням:

- [Инфекции](#)
- [Листериоз](#)
- [Менингит](#)
- [Перитонит](#)
- [Эндокардит](#)

### Противопоказания:

- повышенная чувствительность к цефалоспорином.

При использовании в качестве растворителя лидокаина следует учитывать следующие противопоказания (при в/м введении Клафорана):

- внутрисердечные блокады без установленного водителя ритма;
- тяжелая сердечная недостаточность;
- в/в введение;
- детский возраст до 2.5 лет (для в/м введения);
- повышенная чувствительность к лидокаину или другому местному анестетику амидного типа.

### Способ применения и дозы:

Препарат вводят в/м или в/в (в виде медленной инъекции или инфузии).

**Взрослым с нормальной функцией почек** при *неосложненной гонорее* Клафоран назначают в/м в дозе 0.5-1 г однократно.

При *неосложненных инфекциях средней степени тяжести* Клафоран вводят в/м или в/в в разовой дозе 1-2 г с интервалом 8-12 ч; суточная доза составляет 2-6 г.

## Клафоран

Фармакологическая база данных (<http://drugs.thead.ru>)

---

При *тяжелых инфекциях* Клафоран вводят в/в в разовой дозе 2 г, интервал между введениями составляет 6-8 ч; суточная доза - 6-8 г.

В случаях, когда инфекция вызвана недостаточно чувствительными штаммами, тест определения чувствительности к антибиотику - единственное средство подтверждения эффективности Клафорана.

**Взрослым с нарушениями функции почек (КК 10 мл/мин и менее)** разовую дозу уменьшают в 2 раза, интервал между введениями не меняют, при этом суточная доза также уменьшается в 2 раза.

В случаях, когда КК невозможно измерить, его можно рассчитать по уровню креатинина сыворотки, используя формулу Кокрофта для взрослых.

### Для мужчин:

масса тела (кг) x (140-возраст)

КК (мл/мин) = -----,

72 x креатинин сыворотки (мг/дл)

или

масса тела (кг) x (140-возраст)

КК (мл/мин) = -----;

0.814 x креатинин сыворотки (мкмоль/л)

**Для женщин:** КК (мл/мин) = 0.85 x показатель для мужчин.

**Пациентам, находящимся на гемодиализе**, назначают 1-2 г/сут в зависимости от тяжести инфекции. В день проведения диализа Клафоран вводят после окончания процедуры.

**У преждевременно родившихся детей (до 1 недели жизни)** суточная доза Клафорана составляет 50-100 мг/кг в/в, разделяется на 2 введения с интервалом 12 ч. **У преждевременно родившихся детей (1-4 недели жизни)** суточная доза Клафорана составляет 75-150 мг/кг в/в, разделяется на 3 введения с интервалом 8 ч.

**У детей с массой тела до 50 кг** суточная доза Клафорана составляет 50-100 мг/кг, вводится в/в или в/м с интервалом 6-8 ч. Суточная доза никогда не должна превышать 2 г. При *тяжелых инфекциях*, в т.ч. менингите, возможно увеличение суточной дозы в 2 раза.

**Детям с массой тела 50 кг и более** препарат назначают в той же дозе, что и взрослым.

В/м введение препарата с 1% раствором лидокаина строго противопоказано **детям в возрасте до 2.5 лет**.

С целью профилактики развития послеоперационных инфекций перед операцией во время вводного наркоза препарат вводят в/м или в/в в дозе 1 г с повторным введением через 6-12 ч после операции.

При выполнении кесарева сечения в момент наложения зажимов на пупочную вену вводят Клафоран в/в в дозе 1 г, затем - через 6-12 ч повторно вводят 1 г Клафорана в/м или в/в.

Длительность лечения устанавливается индивидуально.

### Правила приготовления растворов для инъекций

Для приготовления раствора для в/м введения следует растворить порошок стерильной водой для инъекций в количестве 4 мл для 1 г и 10 мл - для 2 г. В качестве растворителя для в/м введения может быть использован 1% раствор лидокаина. При использовании лидокаина в качестве растворителя в/в введение Клафорана строго противопоказано.

Для приготовления раствора для в/в введения 1 г или 2 г порошка растворяют в 40-100 мл стерильной воды для инъекций или инфузионного раствора. Инъекцию проводят медленно в течение 3-5 мин, ввиду возможного развития угрожающих жизни аритмий, при введении цефотаксима через центральный венозный катетер. Для инфузий могут быть использованы следующие растворы (концентрация цефотаксима 1 г/250 мл): вода для инъекций, 0.9% раствор натрия хлорида, 5% раствор декстрозы (глюкозы), раствор Рингера, раствор натрия лактата, а также растворы гемакцель, йоностерил, макродекс 6%, реомакродекс 12%, тутофузин В.

Необходимо обеспечить асептические условия при растворении сухого вещества для инъекций и приготовлении растворов для инъекций, особенно если разведенный препарат вводят не сразу.

### Побочное действие:

**Аллергические реакции:** ангионевротический отек, бронхоспазм, сыпь, покраснение кожи, крапивница; очень редко - анафилактический шок, многоформная эритема, синдром Стивенса-Джонсона, токсический эпидермальный некролиз (синдром Лайелла).

**Со стороны пищеварительной системы:** возможны - тошнота, рвота, боли в животе, повышение активности печеночных ферментов (АЛТ, АСТ, ЛДГ, ГГТ, ЩФ) и/или билирубина, диарея (диарея может быть симптомом

## Клафоран

Фармакологическая база данных (<http://drugs.thead.ru>)

---

энтероколита, что в ряде случаев сопровождается появлением крови в кале. Особой формой энтероколита является псевдомембранозный колит).

*Со стороны мочевыделительной системы:* ухудшение функции почек (увеличение уровня креатинина), особенно при комбинированном применении с аминогликозидами; очень редко - интерстициальный нефрит.

*Со стороны системы кроветворения:* нейтропения; редко - агранулоцитоз, эозинофилия, тромбоцитопения; в единичных случаях - гемолитическая анемия.

*Со стороны ЦНС:* энцефалопатия (при введении препарата в высоких дозах), особенно у больных с почечной недостаточностью.

*Со стороны сердечно-сосудистой системы:* в единичных случаях - аритмии (при болюсном введении через центральный венозный катетер).

*Прочие:* слабость, лихорадка, суперинфекция.

*Местные реакции:* воспаление в месте инъекции.

*При лечении боррелиоза:* реакция Яриша-Герксгеймера (в течение первых дней лечения), кожная сыпь, зуд, лихорадка, лейкопения, повышение уровня ферментов печени, затрудненное дыхание и дискомфорт в области суставов.

## Передозировка:

*Симптомы:* при применении бета-лактамов антибиотиков, включая цефотаксим, в высоких дозах существует риск развития обратимой энцефалопатии.

*Лечение:* при необходимости проводят симптоматическую терапию. Специфического антидота не существует.

## Применение при беременности и кормлении грудью:

Безопасность применения цефотаксима при беременности у человека не изучена. Цефотаксим проникает через плацентарный барьер, поэтому препарат не следует назначать при беременности.

Цефотаксим проникает в грудное молоко, поэтому при необходимости применения Клафорана в период лактации следует прекратить грудное вскармливание.

В экспериментальных исследованиях на животных тератогенное действие препарата не выявлено.

## Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

При одновременном применении с Клафораном пробенецид задерживает экскрецию и увеличивает плазменные концентрации цефотаксима.

При одновременном применении Клафоран может потенцировать нефротоксический эффект препаратов, оказывающих нефротоксическое действие.

### *Фармацевтическое взаимодействие*

Раствор Клафорана несовместим с растворами других антибиотиков (в т.ч. аминогликозидами) в одном шприце или инфузионном растворе.

## Особые указания и меры предосторожности:

Перед назначением Клафорана необходимо собрать аллергологический анамнез, особенно в отношении указаний на аллергический диатез, реакции повышенной чувствительности к бета-лактамам антибиотикам. Известна перекрестная аллергия между пенициллинами и цефалоспорины, которая возникает в 5-10% случаев. У пациентов, в анамнезе которых имеются указания на аллергические реакции на пенициллин, препарат применяют с крайней осторожностью.

Применение Клафорана строго противопоказано у пациентов с указанием в анамнезе на реакцию повышенной чувствительности немедленного типа на цефалоспорины. В случае каких-либо сомнений присутствие врача при первом введении препарата обязательно из-за возможной анафилактической реакции.

При возникновении реакций повышенной чувствительности препарат отменяют.

В первые недели лечения возможно возникновение псевдомембранозного колита, проявляющегося тяжелой, длительной диареей. Диагноз подтверждается при колоноскопии и/или гистологическом исследовании. Данное осложнение расценивают как весьма серьезное. Клафоран немедленно отменяют и назначают адекватную терапию (включая применение внутрь ванкомицина или метронидазола).

При одновременном применении Клафорана и потенциально нефротоксических препаратов (аминогликозидных антибиотиков, диуретиков) необходимо контролировать функцию почек (из-за опасности нефротоксического действия).

Пациентам, которым требуется ограничение потребления натрия, следует принимать во внимание содержание натрия в цефотаксима натриевой соли (48.2 мг/г).

В период лечения возможно появление ложноположительной пробы Кумбса.

В период лечения рекомендуется использование глюкозо-оксидазных методов определения уровня глюкозы в крови, ввиду развития ложно-положительных результатов при применении неспецифических реактивов.

Следует контролировать скорость введения препарата.

#### *Контроль лабораторных показателей*

При продолжительности лечения препаратом свыше 10 дней необходимо контролировать картину периферической крови. В случае развития нейтропении лечение следует прекратить.

## **Условия хранения:**

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

Раствор для в/м инъекций, приготовленный с использованием воды для инъекций или 0.5% или 1% раствора лидокаина гидрохлорида, химически стабилен в течение 8 ч (при комнатной температуре не выше 25°C) или в течение 24 ч (при хранении в защищенном от света месте при температуре от 2° до 8°C).

Раствор для инъекций или инфузий, приготовленный с использованием воды для инъекций, химически стабилен в течение 12 ч (при комнатной температуре не выше 25°C) или в течение 24 ч (при хранении в защищенном от света месте при температуре от 2° до 8°C). Бледно-желтый оттенок раствора не означает снижения активности антибиотика.

Раствор для инфузий, приготовленный на основе инфузионных растворов, химически стабилен в течение 8 ч после разведения в растворе гемакцель, йоностерил или тутофузин и в течение 6 ч после разведения в 10% растворе декстрозы (глюкозы), макродекс или реомакродекс.

## **Срок годности:**

2 года.

## **Условия отпуска в аптеке:**

По рецепту.

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