

# Цефазоли

## Форма выпуска

Порошок для приготовления раствора для внутривенного и внутримышечного введения.

## Состав

1 флакон порошка для приготовления раствора для внутривенного и внутримышечного введения содержит: цефазолин в виде натриевой соли 1,0 г.

## Упаковка

В флаконе 1 г порошка. В картонной пачке 1 флакон.

## Фармакологическое действие

Цефазолин - цефалоспориновый антибиотик I поколения для парентерального применения. Действует бактерицидно, нарушая синтез клеточной стенки микроорганизмов.

Имеет широкий спектр действия, активен в отношении: грамположительных бактерий (*Staphylococcus* spp, *Staphylococcus aureus* (не продуцирующие и продуцирующие пенициллиназу; в т.ч. *Streptococcus pneumoniae*), *Corynebacterium diphtheriae*, *Bacillus anthracis*); грамотрицательных микроорганизмов (*Neisseria meningitidis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Shigella* spp, *Salmonella* spp, *Escherichia coli*, *Klebsiella* spp, *Treponema* spp, *Leptospira* spp); активен в отношении *Haemophilus influenzae*; некоторых штаммов *Enterobacter* и *Enterococcus*.

Неэффективен в отношении: *Pseudomonas aeruginosa*, индолположительных штаммов *Proteus* spp, *Mycobacterium tuberculosis*, анаэробных микроорганизмов, метициллинрезистентных штаммов *Staphylococcus* spp.

## Показания

- Бактериальные инфекции: верхних и нижних 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.
- Другие заболевания, вызванные чувствительными к цефазолину микроорганизмами.
- Профилактика хирургических инфекций в пред- и послеоперационном периоде.

## Противопоказания

- Повышенная чувствительность к препаратам группы цефалоспоринов и другим бета-лактамам антибиотикам.
- Беременность и лактация.
- При необходимости применения препарата грудное вскармливание прекращают.
- Не назначает новорожденным (до 1 месяца).

С осторожностью:

- Почечная/ печеночная недостаточность.
- Псевдомембранозный энтероколит.



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

Противопоказан при беременности и кормлении грудью.

## **Способ применения и дозы**

Внутривенно, внутримышечно (струйно и капельно). Средняя суточная доза для взрослых-1 г, кратность введения-2 раза в сутки. Максимальна суточная доза – 6 г (в редких случаях -12 г); кратность введения может быть увеличена до 3-4 раз в сутки. Средняя продолжительность лечения составляет 7-10 дней.

*Для профилактики послеоперационной инфекции:* за 30 минут до операции, 0,5-1 г. Во время операции и по 0,5-1 г каждые 6-8 ч в течение суток после операции.

*Применение у больных с нарушениями функции почек:* при КК 55 мл/мин и более, или при содержании креатина в плазме 1,5 мг % и менее, можно вводить полную дозу. При КК 54-35 мл/мин или при содержании креатинина в плазме 3-1,6 мг % -можно полную дозу, но интервалы между инъекциями увеличить до 8 ч. При КК 34-11 мл/мин или содержанием креатинина в плазме 4,5-3,1мг%-1/2 дозы с интервалами 12ч. Больным с КК 10 мл/мин и менее, или при содержании креатинина в плазме 4,6 мг % и более-1/2 средней дозы каждые 18-24 ч.

*Применение у детей:* средняя суточная доза для детей 20-50 мг/кг; при тяжелом течении инфекции доза может быть увеличена до 100 мг/в/сут. Кратность ведения – 3-4 раза в сутки.

*Применение у детей с нарушениями функции почек:* у детей с нарушениями функции почек, коррекцию режима дозирования производят в зависимости от значений КК. При КК 70-40 мл/мин – 60% от средней суточной дозы и выводят через 12 часов. При КК 40-20 мл/мин – 25% средней суточной дозы с интервалом 12 часов. Детям с КК 5-20 мл/мин – 10% средней суточной дозы каждые 24 ч. Все рекомендуемые дозы вводят после начальной ударной дозы.

*Приготовление растворов:* для внутримышечного введения препарат растворяют в 4-5 мл воды для инъекций, изотонического раствора хлорида натрия или 0,25-0,5% растворе новокаина. Для внутривенного капельного введения препарат растворяют в 100-250 мл изотонического раствора натрия хлорида или 5% растворе глюкозы; инъекцию проводят в течении 20-30 минут (скорость введения 60-80 капель в минуту). Для внутривенного струйного введения разовую дозу препарата разводят в 10 мл изотонического раствора натрия хлорида и вводят медленно в течение 3-5 минут. Во время разведения флаконы энергично встряхивают до полного растворения.

## **Особые указания**

Пациенты, имевшие в анамнезе аллергические реакции на пенициллины, карбапенемы, могут иметь повышенную чувствительность к цефалоспориновым антибиотикам. Во время лечения цефазолином возможно получение положительных прямой и непрямой проб Кумбса, а также ложноположительной реакции мочи на сахар. При назначении препарата возможно обострение заболеваний ЖКТ, особенно колита. Безопасность применения у недоношенных детей и детей первого года жизни не установлена.

## **Лекарственное взаимодействие**

Не рекомендуется одновременный прием с антикоагулянтами и диуретиками. При одновременном применении цефазолина и "петлевых диуретиков" происходит блокада его канальцевой секреции. Аминогликозиды увеличивают риск развития поражения почек. Фармацевтически несовместим с аминогликозидами (взаимная инактивация). Препараты, блокирующие канальцевую секрецию, увеличивают концентрацию в крови, замедляют выведение и повышают риск развития токсических реакций.

## **Условия хранения**

Хранить в сухом, защищенном от света месте, при температуре не выше 25°C.

## **Срок годности**

2 года.