

Фосмицин



Полезные ссылки:

[Цена в Яндексe](#) [Горздрав](#) [Столички](#) [Апрель](#)
[Госреестр](#) [Википедия](#)
[РЛС VIDAL](#) [Mail.Ru](#) [Drugs.com](#)^{англ}

Форма выпуска:

Форма выпуска, описание и состав

Порошок для приготовления раствора для в/в введения белого или белого с желтоватым оттенком цвета.

	1 фл.
фосфомицин натрия	2.64 г,
что соответствует содержанию фосфомицина	2 г

Вспомогательные вещества: лимонная кислота безводная - 80 мг.

2 г - флаконы стеклянные (10) - пачки картонные.

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Антибиотик широкого спектра действия. Механизм действия связан с подавлением первого этапа синтеза пептидогликана клеточной стенки бактерий. Являясь структурным аналогом фосфоэнола пирувата, вступает в конкурентное взаимодействие с ферментом N-ацетил-глюкозамин-3-о-энолпирувил-трансферазой, в результате этого происходит специфическое, избирательное и необратимое ингибирование этого фермента.

Активен в отношении большинства грамотрицательных бактерий: *Pseudomonas aeruginosa*, *Escherichia coli*, *Proteus mirabilis*, *Klebsiella pneumoniae*; грамположительных бактерий: *Staphylococcus* spp. (в т.ч. *Staphylococcus aureus*, *Staphylococcus epidermidis*), *Streptococcus* spp. (в т.ч. *Enterococcus faecalis*).

Фармакокинетика

Абсорбция составляет 60%; связывание с белками плазмы - 10%. C_{max} при приеме внутрь в дозе 50 мг/кг - 32 мкг/мл; при в/в введении в дозе 20 мг/кг - 130 мкг/кг; $T_{1/2}$ - 2.2 ч. Быстро проникает и хорошо распределяется в тканях. 90% выделяется почками с созданием высоких концентраций в моче.

Показания к применению:

Лечение инфекционно-воспалительных заболеваний (вызванных чувствительными к препарату микроорганизмами) нижних отделов мочевыводящих путей, в т.ч. острый бактериальный цистит, обострение хронического рецидивирующего бактериального цистита, острый бактериальный уретрит, бактериальный неспецифический уретрит, бессимптомная массивная бактериурия (при беременности), послеоперационная инфекция мочевых путей. Профилактика инфекции мочевых путей при хирургических вмешательствах и

трансуретральных диагностических обследованиях.

Относится к болезням:

- [Инфекции](#)
- [Уретрит](#)
- [Цистит](#)

Противопоказания:

Повышенная чувствительность к фосфомицину, беременность.

Способ применения и дозы:

Принимают внутрь. Разовая доза для взрослых - 3 г, для детей - 2 г. Схема лечения устанавливается индивидуально, с учетом стадии воспалительного процесса, реактивности организма больного, чувствительности микроорганизмов к фосфомицину.

Побочное действие:

Редко: тошнота, рвота, диарея, кожная сыпь, исчезающая самостоятельно после отмены фосфомицина.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Фосфомицин противопоказан к применению при беременности.

В период лактации применение фосфомицина возможно только в случаях крайней необходимости под наблюдением врача.

Особые указания и меры предосторожности:

Диагнозы

- Аденома предстательной железы
- Баланит, баланопостит, фимоз
- Варикоцеле
- Гидронефроз

Источник: <http://drugs.thead.ru/Fosmicin>