Пипелин



Код АТХ:

- J01MB04

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Пипемидовая кислота

Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

Форма выпуска, описание и состав

Капсулы	**1 капс.**
пипемидовая кислота	200 мг

10 шт. - блистеры (1) - пачки картонные.
10 шт. - блистеры (2) - пачки картонные.
10 шт. - блистеры (3) - пачки картонные.
10 шт. - блистеры (4) - пачки картонные.
10 шт. - блистеры (5) - пачки картонные.
10 шт. - блистеры (6) - пачки картонные.

Фармакотерапевтическая группа:

- Противомикробные, противопаразитарные и противоглистные средства

Фармакологические свойства:

Фармакологическое действие — бактерицидное, антибактериальное.

Относится к группе хинолоновых препаратов и применяется при лечении инфекций мочевыводящих путей, вызываемых чувствительными к пипемидовой кислоте возбудителями..

Фармакодинамика

Связывается с ферментом ДНК-гиразой, который участвует в процессе редупликации ДНК и тем самым приводит к

ингибированию репликации ДНК бактерий. Такое действие более выражено в отношении микроорганизмов, которые находятся в фазе пролиферации. Высокие концентрации пипемидовой кислоты ингибируют как синтез РНК, так и синтез бактериальных белков. Проведенные *in vivo* исследования показали эффективность лечения инфекционных заболеваний, вызванных бактериями Proteus vulgaris, Proteus mirabilis, Klebsiella pneumoniae, Escherichia coli, Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa, Neisseria.

Процент возникновения устойчивости составляет от 10% (Escherichia coli, Staphylococcus aureus) до 62% (Pseudomonas aeruginosa). Грамположительные микроорганизмы обладают устойчивостью к пипемидовой кислоте. Создает высокие концентрации в моче, активность усиливается при ощелачивании мочи.

Фармакокинетика

После приема внутрь C_{max} в плазме крови достигается через 2 ч. Биодоступность составляет 60%, связывание с белками плазмы - 15%. $T_{1/2}$ - 3 ч. С мочой выводится 50-70%.

Показания к применению:

Инфекционно-воспалительные заболевания, вызванные чувствительными микроорганизмами (в т.ч. пиелонефрит, уретрит, цистит, простатит).

Относится к болезням:

- Пиелит
- Пиелонефрит
- Простатит
- Уретрит
- Цистит

Противопоказания:

Выраженные нарушения функции почек (КК<10 мл/мин), выраженные нарушения функции печени, I и III триместры беременности, детский возраст, повышенная чувствительность к пипемидовой кислоте.

Способ применения и дозы:

При приеме внутрь - по 400 мг 2 раза/сут в течение 10 дней. В отдельных случаях разовая доза может быть увеличена до 600 мг.

При частых острых инфекциях мочевыводящих путей у женщин, одновременно с пероральным лечением вводят интравагинально.

Побочное действие:

Со стороны пищеварительной системы: тошнота, рвота, диарея.

Аллергические реакции: кожная сыпь, зуд.

Передозировка:

Симптомы: тошнота, рвота, головная боль, спутанность сознания, тремор, в более тяжелых случаях – судороги.

Лечение: промывание желудка, контроль жизненных функций (кровообращение, дыхание). Выведение препарата из организма можно ускорить с помощью форсированного диуреза. Препарат хорошо выводится из плазмы крови гемодиализом. Специфического антидота не существует.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Пипемидовая кислота противопоказана к применению в I и III триместрах беременности. Применение во II триместре беременности и в период лактации (грудного вскармливания) необходимо проводить с осторожностью, только в

случаях, когда ожидаемый терапевтический эффект для матери превышает потенциальный риск развития побочных эффектов у плода или ребенка.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

При одновременном применении с препаратами, ощелачивающими мочу, активность пипемидовой кислоты усиливается.

Особые указания и меры предосторожности:

В процессе лечения следует избегать ультрафиолетового облучения в связи с высоким риском возникновения фотосенсибилизации; увеличить количество потребляемой жидкости (под контролем диуреза).

Источник: http://drugs.thead.ru/Pipelin