

Пипелин



Код АТХ:

- [J01MB04](#)

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- [Пипемидовая кислота](#)

Полезные ссылки:

[Цена в Яндексe](#) [Горздрав](#) [Столички](#)
[Госреестр](#)^{МНН} [Википедия](#)^{МНН}
[PLC 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

Пипелин

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

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

Пипелин

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

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>