# Бестум



## Полезные ссылки:

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

## Фармакологические свойства:

***Фармакодинамика***

Цефалоспориновый антибиотик III поколения широкого спектра действия. Оказывает бактерицидное действие за счет ингибирования синтеза клеточной стенки бактерий. Цефтазидим ацетилирует мембраносвязанные транспептидазы, нарушая, таким образом, перекрестную сшивку пептидогликанов, необходимую для обеспечения прочности и ригидности клеточной стенки.

Активен в отношении аэробных, анаэробных, грамположительных и грамотрицательных бактерий, в т.ч. Pseudomonas aeruginosa. Цефтазидим активен в отношении штаммов возбудителей, резистентных к ампициллину, метициллину, аминогликозидам и многим цефалоспоринам.

Устойчив к действию β-лактамаз.

***Фармакокинетика***

Связывание с белками плазмы составляет 10-17%. Распределяется в тканях и жидкостях организма. Терапевтические концентрации достигаются в спинномозговой жидкости. Проникает через плацентарный барьер, выделяется с грудным молоком. В небольших количествах выделяется в желчь. Основная часть (80-90%) выделяется с мочой в неизмененном виде.

## Показания к применению:

Инфекционно-воспалительные заболевания тяжелого течения, вызванные чувствительными к цефтазидиму микроорганизмами, в т.ч. перитонит, сепсис; холангит, эмпиема желчного пузыря; инфекции органов малого таза; пневмония, абсцесс легкого, эмпиема плевры; пиелонефрит, абсцесс почки; инфекции костей, суставов, кожи и мягких тканей, инфицированные раны и ожоги. Инфекционные процессы, вызванные проведением гемодиализа и перитонеального диализа. Тяжелые инфекционно-воспалительные заболевания у пациентов со сниженным иммунитетом.

## Относится к болезням:

- Абсцесс
- Инфекции
- Ожоги
- Перитонит
- Пиелит

- Пиелонефрит
- Плеврит
- Пневмония
- Раны
- Сепсис
- Холангит
- Эмпиема
- Эмпиема желчного пузыря
- Эмпиема плевры

## Противопоказания:

Повышенная чувствительность к цефтазидиму и другим цефалоспоринам.

## Способ применения и дозы:

Устанавливают индивидуально в зависимости от локализации и тяжести течения инфекции, чувствительности возбудителя. Вводят в/м или в/в. Взрослым - по 0.5-2 г каждые 8 или 12 ч. Детям в возрасте 1 мес-12 лет - 30-50 мг/кг/сут, кратность введения 2-3 раза/сут; в возрасте до 1 мес - 30 мг/кг/сут с интервалом 12 ч.

У больных с нарушенной функцией почек режим дозирования корректируют с учетом значений КК.

*Максимальная суточная доза* для взрослых и детей составляет 6 г.

## Побочное действие:

*Со стороны пищеварительной системы:* тошнота, рвота, диарея, транзиторное повышение активности печеночных трансаминаз, холестатическая желтуха, гепатит, псевдомембранозный колит.

*Аллергические реакции:* кожная сыпь, зуд, эозинофилия; редко - отек Квинке.

*Со стороны системы кроветворения:* при длительном применении в высоких дозах возможны изменения картины периферической крови (лейкопения, нейтропения, тромбоцитопения, гемолитическая анемия).

*Со стороны системы свертывания крови:* гипопротромбинемия.

*Со стороны мочевыделительной системы:* интерстициальный нефрит.

*Эффекты, обусловленные химиотерапевтическим действием:* кандидоз.

*Местные реакции:* флебит (при в/в введении), болезненность в месте инъекции (при в/м введении).

## Применение при беременности и кормлении грудью:

Адекватных и строго контролируемых исследований безопасности цефтазидима при беременности не проводилось.

Применение цефтазидима при беременности и в период лактации возможно в случаях, когда предполагаемая польза терапии для матери превышает потенциальный риск для плода.

Цефтазидим выделяется с грудным молоком в низких концентрациях.

В *экспериментальных исследованиях* на животных не обнаружено тератогенных и эмбриотоксических эффектов цефтазидима.

## Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

При одновременном применении с препаратами, которые могут оказывать нефротоксическое действие (в т.ч. антибиотики группы аминогликозидов), возможно усиление нефротоксического действия; с фуросемидом - повышается риск развития нефротоксического действия.

In vitro хлорамфеникол действует как антагонист цефтазидима и других цефалоспоринов. Клиническая значимость этого явления не установлена, но в случае одновременного применения цефтазидима и хлорамфеникола следует принимать во внимание возможное антагонистическое действие.

## Особые указания и меры предосторожности:

С осторожностью применяют у пациентов с выраженными нарушениями функции почек, а также у новорожденных.

У пациентов с повышенной чувствительностью к пенициллинам возможны аллергические реакции на цефалоспориновые антибиотики.

В период применения цефтазидима возможна положительная прямая реакция Кумбса и ложноположительная реакция мочи на глюкозу.

С осторожностью применять одновременно с "петлевыми" диуретиками, аминогликозидами.

Не следует смешивать цефтазидим в одном шприце с аминогликозидами.

***При нарушениях функции почек***

С осторожностью применяют у пациентов с выраженными нарушениями функции почек.

***Применение в детском возрасте***

С осторожностью применяют у новорожденных.

**Источник:** http://drugs.thead.ru/Bestum