Бромгексин 4 Берлин-Хеми

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Бромгексин

Полезные ссылки:

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

Форма выпуска:

◊ ***Раствор для приема внутрь*** прозрачный, бесцветный, слегка вязкий, с характерным абрикосовым запахом.

	5 мл	**100 мл**
бромгексина гидрохлорид	4 мг	80 мг

Вспомогательные вещества: пропиленгликоль - 25 г, сорбитол - 40 г, концентрат ароматического вещества с запахом абрикоса - 0.05 г, хлористоводородная кислота 0.1М (3.5% раствор) - 0.156 г, вода очищенная - 49.062 г.

60 мл - флаконы темного стекла (1) в комплекте с мерной ложкой - пачки картонные.
100 мл - флаконы темного стекла (1) в комплекте с мерной ложкой - пачки картонные.

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Бромгексин 4 Берлин-Хеми оказывает муколитическое (секретолитическое) и отхаркивающее действия. Муколитический эффект связан с деполимеризацией и разжижением мукопротеиновых и мукополисахаридных волокон.

Фармакокинетика

При приеме внутрь бромгексин практически полностью (99%) всасывается в течение 30 мин. C_{max} в крови достигается примерно через 1 ч после приема. Биодоступность составляет 80% вследствие эффекта первого прохождения через печень.

Бромгексин в плазме связывается с белками, проникает через гематоэнцефалический и плацентарный барьеры.

В печени бромгексин подвергается деметилированию и окислению; часть образующихся метаболитов (амброксол) сохраняет активность.

Предельный $T_{1/2}$ составляет 16 ч вследствие медленной обратной диффузии из тканей. Экскретируется почками.

При хронической почечной недостаточности нарушается выделение метаболитов бромгексина. При многократном применении бромгексин может кумулировать.

Показания к применению:

Острые и хронические бронхолегочные заболевания, сопровождающиеся образованием мокроты повышенной вязкости:

— бронхиальная астма;

— пневмония;

— трахеобронхит;

— обструктивный бронхит;

— бронхоэктазы;

— эмфизема легких;

— муковисцидоз;

— туберкулез;

— пневмокониоз.

Относится к болезням:

- Астма
- Бронхит
- Бронхоэктазия
- Муковисцидоз
- Пневмокониоз
- Пневмония
- Трахеит
- Трахеобронхит
- Туберкулез
- Эмфизема легких

Противопоказания:

— повышенная чувствительность к компонентам препарата;

— язвенная болезнь (в стадии обострения);

— беременность (I триместр);

— лактация.

С *осторожностью*:

— почечная и/или печеночная недостаточность;

— заболевания бронхов, сопровождающиеся чрезмерным скоплением секрета;

— желудочное кровотечение в анамнезе;

— детский возраст до 2-х лет.

Способ применения и дозы:

Препарат принимают внутрь.

Взрослые и **подростки старше 14 лет:** 3 раза/сут по 2-4 мерные ложки (суточная доза - 24-48 мг бромгексина).

Дети от 6 до 14 лет, а также **пациенты с массой тела менее 50 кг:** 3 раза/сут по 1-2 мерные ложки (суточная доза- 12-24 мг бромгексина).

Дети до 6 лет: 3 раза/сут по 1 мерной ложке (суточная доза - 12 мг бромгексина).

В процессе лечения рекомендуется употреблять достаточное количество жидкости для поддержания секретолитического действия бромгексина.

Без консультации врача принимать бромгексин более 4-5 дней нельзя.

Побочное действие:

Возможна тошнота, рвота, диспепсические явления, обострение язвенной болезни.

Редко развиваются аллергические реакции (кожная сыпь, ринит, отеки), одышка, повышение температуры тела и озноб, анафилактический шок, головокружение и головные боли, повышение уровня трансаминаз в сыворотке крови.

У пациентов с непереносимостью сорбитола/фруктозы под действием сорбитола, содержащегося в препарате Бромгексин 4 Берлин-Хеми, также могут наблюдаться: тошнота, рвота и понос, снижение уровня сахара в крови (сопровождающееся дрожью, холодным потом, сердцебиением, чувством страха), повышение активности печеночных трансаминаз (крайне редко).

При возникновении побочных эффектов прием препарата следует прекратить и обратиться к врачу.

Передозировка:

Возможны следующие *симптомы:* тошнота, рвота и другие желудочно-кишечные расстройства.

Лечение: специфического антидота нет. При передозировке необходимо вызвать рвоту, а затем больному дать жидкость (молоко или воду). Промывание желудка рекомендуется в течение 1-2 ч после приема препарата.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Применение препарата во время беременности возможно только в том случае, если предполагаемая польза для матери превышает возможный риск для плода.

Применение препарата в период лактации противопоказано.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

Бромгексин 4 Берлин-Хеми можно назначать одновременно с другими препаратами, применяемыми при лечении бронхолегочных заболеваний.

Бромгексин 4 Берлин-Хеми не назначают одновременно с противокашлевыми средствами (в т.ч. содержащими кодеин), так как они могут затруднять откашливание разжиженной Бромгексином 4 Берлин-Хеми мокроты.

Бромгексин 4 Берлин-Хеми способствует проникновению антибиотиков (эритромицин, цефалексин, окситетрациклин, ампициллин, амоксициллин) в легочную ткань.

Особые указания и меры предосторожности:

При лечении необходимо принимать достаточное количество жидкости, что повышает отхаркивающий эффект.

Период полувыведения бромгексина увеличивается при выраженных нарушениях функции почек. Поэтому пациентам с нарушением функции почек следует назначать бромгексин в меньших дозах или в обычных дозах, но с большими интервалами.

В случаях нарушения моторики бронхов или при значительном объеме выделяемой мокроты (например, при редком злокачественном синдроме ресничек) применение Бромгексина 4 Берлин-Хеми требует осторожности в связи с риском задержки отделяемого в дыхательных путях.

Применение Бромгексина 4 Берлин-Хеми у детей в возрасте до 2-х лет возможно только под контролем врача.

Указание для больных сахарным диабетом: в 5 мл раствора (1 мерная ложка) содержится 2 г сорбитола, что соответствует 0.17 хлебным единицам.

При нарушениях функции почек

С *осторожностью* почечная недостаточность. Пациентам с нарушением функции почек следует назначать бромгексин в меньших дозах или в обычных дозах, но с большими интервалами.

При нарушениях функции печени

С *осторожностью* печеночная недостаточность.

Применение в детском возрасте

С *осторожностью* детский возраст до 2-х лет. Применение Бромгексина 4 Берлин-Хеми у детей в возрасте до 2-х лет возможно только под контролем врача.

Условия хранения:

Хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 25°С.

Срок годности- 3 года в оригинальной упаковке.

Срок годности после первого вскрытия флакона - 3 месяца. Не использовать после истечения срока годности.

Условия отпуска в аптеке:

Без рецепта.

Источник: http://drugs.thead.ru/Bromgeksin_4_Berlin-Hemi