



Международное непатентованное название: Бромгексин

Химическое название: N-(2-амино-3,5-дибромбензил)-N-метилцикло-гексиламина гидрохлорид

Лекарственная форма: раствор для инъекций

Состав

Каждая ампула по 2 мл содержит активного вещества бромгексина гидрохлорида - 4 мг.

Вспомогательные вещества: натрия цитрат, моногидрат лимонной кислоты, глюкозы моногидрат, вода для инъекций.

Описание

Абсолютно прозрачный чистый раствор, без, или почти без запаха.

Фармакологические свойства

Фармакотерапевтическая группа: Муколитическое средство. Групповая принадлежность по АТС: R05CD02

Фармакодинамика

Бромгексин-Эгис оказывает муколитическое (секретолитическое) и отхаркивающее действие. Муколитический эффект связан с деполимеризацией и разжижением мукопротеиновых и мукополисахаридных волокон. Бромгексин-Эгис повышает активность мерцательного эпителия.

Фармакокинетика



Максимальная концентрация в крови после парентерального введения Бромгексин-Эгис достигается вскоре после его введения. 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. Период полувыведения около 6,5 часов. 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).

Противопоказания

Повышенная чувствительность к компонентам препарата

Беременность и лактация

Язвенная болезнь (в стадии обострения)



Детский возраст до 16 лет.

Способ применения и дозы

Раствор для инъекций Бромгексин-Эгис предназначен для внутривенного, внутримышечного или подкожного введения.

Для взрослых

В клинически тяжелых случаях и для профилактики послеоперационных осложнений рекомендуется парентеральное введение 4 ампул (16 мг) два-три раза в сутки. Для внутривенной инфузии Бромгексин-Эгис может быть разведен растворами глюкозы, фруктозы, раствором Рингера или 0,9% раствором натрия хлорида. Из-за химической несовместимости препарат нельзя смешивать с растворами других электролитов. Внутривенное введение должно проводиться медленно, по крайней мере в течение 2-3 минут.

При бронхоэктазах рекомендуются более высокие дозы в комбинации с антибиотиками.

Максимальная суточная доза для взрослых составляет 48 мг бромгексина.

Для больных пожилого возраста изменение указанных доз не требуется. В процессе лечения рекомендуется употреблять достаточное количество жидкости, что поддерживает секретолитическое действие бромгексина.

Побочное действие

Возможны аллергические реакции (кожная сыпь, ринит, отеки), повышение уровня трансаминаз в сыворотке крови. В этих случаях следует отменить препарат.

Особые указания



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 применение Бромгексина-Эгис требует осторожности, в связи с риском задержки отделяемого в дыхательных путях.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами

Бромгексин-Эгис можно назначать одновременно с другими препаратами, применяемыми при лечении бронхолегочных заболеваний. Бромгексин-Эгис не назначают одновременно с противокашлевыми средствами (в том числе содержащими кодеин), т.к. они могут затруднять откашливание разжиженной Бромгексином-Эгис мокроты. Бромгексин-Эгис способствует проникновению антибиотиков в легочную ткань.

Передозировка

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

Лечение: Специфического антидота нет. Лечение симптоматическое.

Форма выпуска

Раствор для инъекций в ампулах по 2 мл, 5 ампул упакованы в блистер из ПВХ, который вместе с инструкцией по применению помещается в картонную коробку.



Условия хранения

Хранить при температуре 15-25°C, в защищенном от света месте. Хранить в недоступном для детей месте!

Срок годности

5 лет. Нельзя использовать препарат после истечения срока годности!

Условия отпуска из аптек



Отпускается по рецепту.