

Состав

действующее вещество: карбоцистеин;

1 мл препарата содержит карбоцистеина 50 мг

вспомогательные вещества: сахарин натрия, метилпарагидроксибензоат (Е 218), ароматизатор малины, натрия гидроксид, натрия кармеллоза, вода очищенная.

Лекарственная форма

Раствор оральный.

Основные физико-химические свойства: прозрачная раствор светло-желтого цвета с характерным запахом малины.

Фармакотерапевтическая группа

Муколитические средства. Карбоцистеин. Код АТХ R05C B03.

Фармакодинамика

Карбоцистеин влияет на гелевую фазу слизи дыхательных путей: путем разрыва дисульфидных мостиков гликопротеинов вызывает разжижение чрезмерно вязкого секрета бронхов, способствует выведению мокроты.

Мукорегуляторным эффект карбоцистеина связан с активацией сиаловой трансферазы - фермента бокаловидных клеток слизистой оболочки бронхов. Карбоцистеин нормализует количественное соотношение кислых и нейтральных сиаломуцинов бронхиального секрета, восстанавливает его вязкость и эластичность. Активизирует деятельность мерцательного эпителия и улучшает мукоцилиарный клиренс. Способствует регенерации слизистой оболочки дыхательных путей, нормализует ее структуру, уменьшает гиперплазию бокаловидных клеток и, как следствие, уменьшает выработку слизи.

Восстанавливает секрецию иммунологически активного IgA (специфическая защита) и количество сульфгидрильных групп компонентов слизи (неспецифическая защита). Проявляет противовоспалительный эффект за счет кининингибирующей активности сиаломуцинов, что приводит к уменьшению отека и бронхообструкции.

Фармакокинетика

После приема внутрь препарат быстро всасывается в желудочно-кишечном тракте. Максимальная концентрация в плазме крови достигается через 2 часа. Биодоступность карбоцистеина низкая (около 10% от принятой дозы) через интенсивный метаболизм в желудочно-кишечном тракте и из-за эффекта первого прохождения через печень. Период полувыведения составляет около 2 часов. Карбоцистеин и его метаболиты выводятся в основном с мочой.

Показания

Лечение симптомов нарушений бронхиальной секреции и выведения мокроты, особенно при острых бронхолегочных заболеваниях, например при остром бронхите; при обострениях хронических заболеваний дыхательной системы.

Противопоказания

Повышенная чувствительность к карбоцистеину или к любым компонентам препарата (особенно к метилпарабену или другим солям парагидроксибензоата), язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в фазе обострения.

Взаимодействие с другими лекарственными средствами и другие виды взаимодействий

В период лечения не следует применять противокашлевые средства и средства, подавляющие бронхиальную секрецию. Повышает эффективность глюкокортикоидной (взаимно) и антибактериальной терапии.

Особенности применения

Продуктивный кашель - это фундаментальный механизм защиты бронхолегочной системы и в основном его не следует подавлять. Нерациональные комбинация лекарственных средств, которые модифицируют бронхиальную секрецию, со средствами, угнетающими кашель (противокашлевыми средствами), и / или веществами, снижающими секрецию (например, группа атропина).

Применение муколитических средств (в том числе и карбоцистеина) может привести к нарушению бронхиальной проходимости у новорожденных. У детей первого года жизни возможность очистки дыхательных путей от бронхиального секрета ограничена из-за возрастных анатомо-физиологические особенности. Любые муколитические средства не следует применять младенцам.

Лечение необходимо пересмотреть в случае отсутствия эффекта или усиления симптомов заболевания.

Не следует превышать рекомендованные дозы препарата. Необходим тщательный врачебный контроль при выделении гнойной мокроты и высокой температуре тела.

Препарат следует применять с осторожностью пациентам с язвенной болезнью желудка или двенадцатиперстной кишки в анамнезе.

Лекарственное средство содержит метилпарагидроксибензоат, что может вызвать аллергические реакции (возможно, замедленные).

Способность влиять на скорость реакции при управлении автотранспортом или работе с механизмами

Не влияет.

Применение в период беременности или кормления грудью

Применение препарата в I триместре беременности противопоказано. Во II-III триместре беременности или в период кормления грудью препарат применять только под наблюдением врача, если ожидаемая польза для матери превышает потенциальный риск для плода / ребенка.

Способ применения и дозы

Препарат назначать внутрь. Дозировка препарата в зависимости от возраста пациента приведены в таблице.

Возраст	Форма выпуска	Дозировка
2-5 лет	Контейнер 60 мл	2 мл 2 раза в сутки
5-15 лет	Контейнер 60 мл	2 мл 3 раза в сутки
Дети в возрасте от 15 лет и взрослые	Контейнер 200 мл	15 мл 3 раза в сутки

Максимальная разовая доза для детей в возрасте до 15 лет не должна превышать 100 мг (2 мл).

Продолжительность лечения не должна превышать 8-10 дней.

Длительность применения карбоцистеина детям должна быть короткой, не более 5 дней.

Взрослым и детям старше 15 лет назначать раствор в контейнерах по 200 мл, детям в возрасте от 2 до 15 лет - в контейнерах по 60 мл. Для точности дозирования при применении раствора в контейнерах по 200 мл использовать мерный стаканчик, а в контейнерах по 60 мл - дозирующий шприц.

Дети

Препарат применять детям в возрасте от 2 лет - 60 мл 15 лет - 200 мл. Лечение детей следует проводить под наблюдением врача.

Передозировка

При передозировке могут отмечаться боли в желудке, тошнота, диарея.

Лечение симптоматическое. При передозировке рекомендуется обратиться к врачу.

Побочные реакции

Со стороны желудочно-кишечного тракта: нарушение пищеварения, тошнота, рвота, боль в желудке, диарея.

Со стороны нервной системы: головокружение, слабость, недомогание.

Аллергические реакции: в единичных случаях - зуд, крапивница, сыпь, ангионевротический отек (могут быть удалены во времени).

В случае возникновения побочных реакций рекомендуется уменьшить дозу или отменить препарат и обязательно обратиться к врачу.

Срок годности

2 года. Не следует применять препарат после окончания срока годности, указанного на упаковке.

Срок годности раствора после вскрытия контейнера - 12 месяцев.

Условия хранения

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

Упаковка

По 200 мл в контейнерах из полиэтилентерефталата коричневого цвета, закупоренных полиэтиленовыми или алюминиевыми крышками.

Контейнер 200 мл с мерным стаканчиком в пачке из картона.

Категория отпуска

Без рецепта.

Производитель

Совместное украинский-испанское предприятие «Сперко Украина».

Местонахождение производителя и его адрес места осуществления деятельности

Украина, 21027, г.. Винница, ул. 600-летия, 25.

Источник инструкции

Инструкция лекарственного средства взята из официального источника — [Государственного реестра лекарственных средств Украины](#).