

**ЛИБЕКСИН МУКО®  
(LIBEXIN MUCO®)  
для детей**

CARBOCISTEINE

зарегистрировано SANOFI-AVENTIS France (Франция)  
произведено A.NATTERMANN and Cie. GmbH (Германия)  
или UNITHER LIQUID MANUFACTURING (Франция)

**ЛЕКАРСТВЕННАЯ ФОРМА, СОСТАВ И УПАКОВКА**

✧ *Сироп для детей* в виде жидкости красного цвета.

**1 мерн. ложка (5 мг)****100 мл**

карбоцистеин..... 100 мг .....2 г

*Вспомогательные вещества:* сахароза – 70 г, метилпарагидроксibenзоат – 0.15 г, ванилин – 0.05 г, краситель пунцовый (Понсо 4R) (кошениль красная А (E124)) – 0.005 г, ароматизатор малиновый – 1 мл, ароматизатор вишневый – 0.5 мл, натрия гидроксид – до pH 6.1-6.3, вода очищенная – до 100 мл.

*1 мерная ложка сиропа (5 мл) содержит:* 3.5 г сахарозы и 13 мг натрия.

125 мл – флаконы бесцветного стекла (1) в комплекте с мерной ложкой – пачки картонные.

200 мл – флаконы бесцветного стекла (1) в комплекте с мерной ложкой – пачки картонные.

**Номер и дата регистрации:** П N013994/02 от 25.04.08

**Код АТХ:** R05CB03

**Клинико-фармакологическая группа:**

Муколитический препарат

**ФАРМАКОЛОГИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ**

Карбоцистеин, являясь муколитиком оказывает действие на гелевую фазу эндобронхиального секрета, разрывая дисульфидные мостики гликопротеидов и, таким образом, уменьшая вязкость и повышая эластичность секрета.

Карбоцистеин активирует сиаловую трансферазу – фермент бокаловидных клеток слизистой оболочки бронхов, нормализует количественное соотношение кислых и нейтральных сиаломуцинов, способствует регенерации слизистой оболочки, нормализует ее структуру, активизирует деятельность реснитчатого эпителия, восстанавливает секрецию иммунологически активного IgA (специфическая защита), улучшает мукоцилиарный клиренс.

**ФАРМАКОКИНЕТИКА**

Карбоцистеин быстро всасывается после приема внутрь, достигая  $C_{max}$  уровня в сыворотке крови через 2 ч. Биодоступность низкая (менее чем 10% от принятой дозы) в результате возможного быстрого прохождения через печень.

$T_{1/2}$  около 2 ч. Выводится преимущественно почками вместе с метаболитами.

**ПОКАЗАНИЯ**

- острые и хронические бронхолегочные заболевания, сопровождающиеся образованием вязкой, трудноотделяемой мокроты (трахеит, бронхит, трахеобронхит, бронхиальная астма, бронхоэктатическая болезнь) и слизи (воспалительные заболевания среднего уха, носа и его придаточных пазух – ринит, средний отит, синусит);
- подготовка больного к бронхоскопии или бронхографии.

**РЕЖИМ ДОЗИРОВАНИЯ**

Внутрь.

1 мерная ложка сиропа (5 мл) содержит 100 мг карбоцистеина.

**Дети в возрасте от 2 до 5 лет:** 1 мерная ложка (5 мл) 2 раза/сут (200 мг/сут). **Дети старше 5 лет:** 1 мерная ложка (5 мл) 3 раза/сут (300 мг/сут).

Лечение не должно продолжаться более 8 дней без консультации с врачом.

**ПОБОЧНОЕ ДЕЙСТВИЕ**

*Со стороны ЖКТ:* иногда отмечаются тошнота, рвота, диарея, боль в эпигастрии, желудочно-кишечное кровотечение.

*Аллергические реакции:* зуд, крапивница, экзантема, ангионевротический отек.

*Прочие:* головокружение, слабость, недомогание.

**ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ**

- язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в стадии обострения;
- хронический гломерулонефрит (в фазе обострения), цистит;
- беременность;
- детский возраст до 2 лет;
- повышенная чувствительность к карбоцистеину или другим компонентам препарата.

*С осторожностью* язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки в анамнезе, период лактации.

**БЕРЕМЕННОСТЬ И ЛАКТАЦИЯ**

Противопоказан при беременности. С осторожностью – в период лактации.

**ОСОБЫЕ УКАЗАНИЯ**

При назначении Либексина Муко больным сахарным диабетом или пациентам, находящимся на низкоуглеводной диете, следует принимать во внимание содержание сахарозы 3.5 г на мерную ложку.

**ПЕРЕДОЗИРОВКА**

*Симптомы:* гастралгия, тошнота, диарея.

*Лечение* симптоматическое.

**ЛЕКАРСТВЕННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ**

Повышает эффективность глюкокортикостероидной и антибактериальной терапии воспалительных заболеваний верхних и нижних дыхательных путей.

Потенцирует бронхолитический эффект теофиллина.

Активность карбоцистеина ослабляют противокашлевые и м-холиноблокирующие лекарственные средства.

**УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ И СРОКИ ГОДНОСТИ**

Препарат хранить в недоступном для детей месте при температуре не выше 25°C. Срок годности – 3 года.

**УСЛОВИЯ ОТПУСКА ИЗ АПТЕК**

Препарат разрешен к применению в качестве средства безрецептурного отпуска.