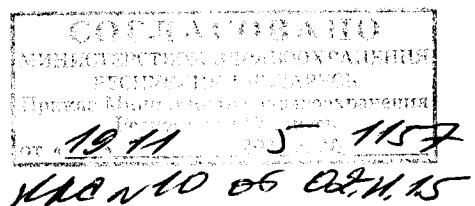


МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



**ИНСТРУКЦИЯ**  
(информация для пациентов)  
по медицинскому применению лекарственного средства  
**МУКОСОЛ**

**Торговое название:** Мукосол.

**Международное непатентованное название:** Карбоцистеин (Carbocisteine).

**Форма выпуска:** сироп 250 мг/5 г.

**Описание:** прозрачный слабовязкий раствор от желтоватого до коричневатого оттенка цвета.

**Состав на одну дозу (5 г):**

активное вещество: карбоцистеина – 250 мг;

вспомогательные вещества: сахарин натрия, метилпарагидроксибензоат, натрия карбонат декагидрат, 70 % раствор сorbitola, кремовый араматизатор, динатрия эдетат, вода очищенная.

**Фармакотерапевтическая группа:** Средства, применяемые при кашле и простудных заболеваниях. Отхаркивающие средства, исключая комбинации с противокашлевыми средствами.

**Код ATC:** R05CB03.

**Фармакологическое действие**

Муколитическое и отхаркивающее средство, действие которого обусловлено активацией сиаловой трансферазы (фермента бокаловидных клеток слизистой оболочки бронхов). Нормализует количественное соотношение кислых и нейтральных сиаломуцинов бронхиального секрета. Снижает вязкость бронхиального секрета и отделяемого из синусовых пазух, облегчает отхождение мокроты и слизи, уменьшает кашель. Способствует регенерации слизистой оболочки, нормализует ее структуру, уменьшает число бокаловидных клеток, особенно в терминальных бронхах, и, как следствие, уменьшает выработку слизи. Восстанавливает секрецию иммунологически активного IgA (специфическая защита), улучшает мукоцилиарный клиренс.

**Показания к применению**

Секретолитическая терапия при острых и хронических заболеваниях дыхательных путей, сопровождающихся нарушениями образования и выведения секрета (мокроты).

Карбоцистеин может применяться при гриппе и простудных заболеваниях, остром и хроническом бронхите, ларингите, трахеите и синусите.

**Способ применения и режим дозирования**

Препарат принимают внутрь, желательно за 1 час до еды или через 2 часа после еды.

Обычная доза: 20-30 мг карбоцистеина на кг массы тела.

В 4 мл сиропа содержится 250 мг карбоцистеина.

Рекомендуемые режимы дозирования:

*Дети от 2 до 5 лет:* 125 мг (2 мл сиропа) 2-4 раза в день или 250 мг (4 мл сиропа) 2 раза в день.

Максимальная разовая доза – 250 мг.

*Дети от 5 до 12 лет:* 250 мг (4 мл сиропа) 3 раза в день. Максимальная разовая доза – 250 мг.

*Дети старше 12 лет: 500-750 мг (8-12 мл сиропа) 2-3 раза в день.*

*Взрослые, включая пациентов пожилого возраста: 750 мг (12 мл сиропа) 3 раза в день. После улучшения состояния – 750 мг (12 мл сиропа) 2 раза в день.*

*Рекомендуется пить много жидкости в течение дня в период приема препарата.*

**Продолжительность лечения:**

*Острые респираторные инфекции: от 1 до 2 недель.*

*Хронические заболевания: от 3 до 4 недель.*

*Продолжительность лечения без консультации врача не должна превышать 8-10 дней.*

*При почечной и печеночной недостаточности, пожилым пациентам пересчета дозы не требуется.*

*Если прием лекарственного средства был пропущен, его следует принять как можно раньше, а следующую дозу лекарственного средства – в привычное время. Однако, если приближается время приема следующей дозы, пропущенную дозу принимать не следует. Не следует компенсировать пропущенную дозу увеличением дозы в следующий прием.*

**Побочное действие**

*Аллергические реакции (кожная сыпь), реакции гиперчувствительности (крапивница, зуд, ангионевротический отек), анафилактические реакции, буллезный дерматит, синдром Стивенса-Джонсона, многоформная эритема, слабость, недомогание, головная боль, тошнота, рвота, боли в желудке, диарея, метеоризм, желудочно-кишечное кровотечение.*

*В случае возникновения вышеупомянутых побочных реакций или побочных реакций, не указанных в данной инструкции по медицинскому применению лекарственного средства, необходимо обратиться к врачу.*

**Противопоказания**

*Гиперчувствительность к компонентам препарата, врожденная непереносимость фруктозы, язва желудка и двенадцатиперстной кишки (в фазе обострения), нарушения функции почек, обострение хронического гломерулонефрита, цистит, беременность (I триместр), период лактации, детский возраст до 2 лет.*

*С осторожностью: язва желудка и двенадцатиперстной кишки в анамнезе; хронический гломерулонефрит в анамнезе; II и III триместры беременности.*

**Передозировка**

*Симптомы: боли в желудке, тошнота, диарея.*

*Лечение: симптоматическое.*

**Меры предосторожности**

*Продуктивный кашель представляет собой естественный защитный механизм эвакуации бронхиального секрета. Не следует подавлять кашлевой рефлекс при продуктивном кашле и/или приеме муколитических средств.*

*Не рекомендуется одновременное назначение муколитических с противокашлевыми или/и средствами, подавляющими бронхиальную секрецию (атропином и др.).*

*Совместное введение противокашлевых средств иррационально, поскольку накопление слизи в бронхиальных путях (накопление секрета) при этом может привести к увеличению риска закупорки бронхов или бронхоспазма.*

*Муколитические средства могут привести к динамической обструкции бронхиальных путей у детей до 2 лет вследствие разжижения мокроты и увеличения объема бронхиального секрета, поскольку возможности младенцев к выведению бронхиальной слизи ограничены из-за физиологических особенностей строения дыхательных путей.*

*В случае реакций гиперчувствительности необходимо прекратить лечение и проконсультироваться с врачом.*

*В случае кашля, который длится дольше, чем 14 дней, следует проконсультироваться с врачом.*

*Лекарственное средство содержит сорбитол, в связи с этим его не следует применять пациентам с редкими врожденными проблемами непереносимости фруктозы.*

*Лекарственное средство содержит метилпарагидроксибензоат, который может вызвать аллергические реакции (возможно отсроченные).*

Лекарственное средство содержит натрий, что необходимо принимать во внимание у пациентов, находящихся на диете с низким содержанием натрия.

*Применение во время беременности и в период лактации.* Исследования на животных не показали никакого риска для плода, но контролируемые исследования у беременных женщин не проводились. Из-за возможного риска для будущего ребенка не рекомендуется использовать карбоцистейн во время беременности.

С осторожностью применять препарат во время II и III триместра беременности только по рекомендации и под строгим наблюдением врача.

Неизвестно, проникает ли карбоцистейн из организма женщины в грудное молоко. В целях безопасности карбоцистейн не должен использоваться во время грудного вскармливания. В случае необходимости применения препарата, кормление грудью следует прекратить.

*Влияние на способность к управлению автотранспортом и другими потенциально опасными механизмами.* Не влияет на способность управлять транспортным средством или потенциально опасными механизмами.

#### **Взаимодействие с другими лекарственными средствами**

Повышает эффективность глюкокортикоидной (взаимно) и антибактериальной терапии при воспалительных заболеваниях верхних и нижних дыхательных путей. Усиливает бронхолитический эффект теофиллина. При совместном применении с противокашлевыми лекарственными средствами и м-холиноблокаторами эффективность применения мукосола уменьшается.

#### **Условия хранения**

В защищенном от света месте при температуре не выше 25°C.

Хранить в недоступном для детей месте.

#### **Срок годности**

3 года.

Не использовать по истечении срока годности, указанного на упаковке.

#### **Упаковка**

По 80 мл во флаконах или банках. Каждый флакон или банку вместе с инструкцией по применению помещают в пачку из картона.

#### **Отпуск из аптек**

Без рецепта.

**Произведено:** «Си. Ти. Эс. Кемикал Индастриз Лтд.», Израиль

**Расфасовано и упаковано:** РУП «Белмедпрепараты»,

Республика Беларусь, 220007,

г. Минск, ул. Фабрициуса, 30,

т./ф.: (+375 17) 220-37-16,

e-mail: medic@belmedpreparaty.com