

## Эльмуцин



### Код АТХ:

- [R05CB15](#)

### Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- [Эрдостеин](#)

### Полезные ссылки:

[Цена в Яндексe](#) [Горздрав](#) [Столички](#)  
[Госреестр](#)<sup>МНН</sup> [Википедия](#)<sup>МНН</sup>  
[PLC VIDAL](#) [Mail.Ru](#) [Drugs.com](#)<sup>англ</sup>

### Форма выпуска:

#### Форма выпуска, описание и состав

**Капсулы** твердые желатиновые №1, с корпусом желтого цвета и крышечкой зеленого цвета; содержимое капсул - порошок белого или почти белого цвета.

	<b>1 капс.</b>
Эрдостеин	300 мг

Вспомогательные вещества: целлюлоза микрокристаллическая - 13 мг, повидон (К-30) - 8 мг, магния стеарат - 3 мг.

*Капсулы твердые желатиновые: корпус и крышечка капсулы* - титана диоксид - 1.3333%, краситель хинолиновый желтый - 0.9197%, краситель солнечный закат желтый - 0.0044%, желатин - до 100%.

10 шт. - упаковки контурные ячейковые (1) - пачки картонные.  
10 шт. - упаковки контурные ячейковые (2) - пачки картонные.  
10 шт. - упаковки контурные ячейковые (3) - пачки картонные.  
10 шт. - упаковки контурные ячейковые (4) - пачки картонные.  
20 шт. - упаковки контурные ячейковые (1) - пачки картонные.  
20 шт. - упаковки контурные ячейковые (2) - пачки картонные.  
20 шт. - упаковки контурные ячейковые (3) - пачки картонные.  
20 шт. - упаковки контурные ячейковые (4) - пачки картонные.

### Фармакотерапевтическая группа:

- [Органотропные средства](#)

### Фармакологические свойства:

#### Фармакодинамика

Муколитическое средство. Эффективность эрдостеина обусловлена действием активных метаболитов. Тиоловые

## Эльмуцин

Фармакологическая база данных (<http://drugs.thead.ru>)

---

группы метаболитов вызывают разрыв дисульфидных мостиков, которые связывают одно с другим волокна гликопротеинов, что приводит к уменьшению эластичности и вязкости мокроты. В результате эрдостеин усиливает и ускоряет освобождение респираторных путей от секрета, улучшает секреторную функцию эпителия и увеличивает эффективность мукоцилиарного транспорта в верхних и нижних отделах респираторного тракта.

Эрдостеин оказывает антиоксидантное действие и переносит свободные радикалы; в частности, эрдостеин защищает дыхательные пути от повреждающего действия сигаретного дыма в отношении инактивации альфа-1-антитрипсина.

Эрдостеин увеличивает концентрацию IgA в слизистой оболочке дыхательных путей у больных с хроническими обструктивными заболеваниями дыхательных путей, а также снижает подавляющее действие табачного дыма на функции гранулоцитов.

Терапевтический эффект от терапии препаратом развивается на 3-4 сутки лечения. Эрдостеин как таковой не содержит свободные SH-радикалы, и поэтому не оказывает повреждающего действия на ЖКТ.

### Фармакокинетика

Быстро абсорбируется из ЖКТ. Повторное применение или одновременный прием пищи не влияют на фармакокинетические параметры.  $C_{max}$  - 3.46 мкг/мл;  $T_{max}$  - 1.48 ч;  $AUC_{0-24 ч}$  - 12.09. Связывание с белками плазмы составляет 64.5%. Метаболизируется в печени до трех активных метаболитов, наиболее важный из которых - N-тиодигликолил-гомоцистеин (Метаболит 1 или M1).  $T_{1/2}$  - более 5 ч. Выводится в виде неорганических сульфатов почками и через кишечник. В случае нарушения функции печени отмечается увеличение значений  $C_{max}$  и  $AUC$ . Возможно увеличение  $T_{1/2}$  при выраженном нарушении функции печени. При почечной недостаточности возможна кумуляция метаболитов.

### Показания к применению:

Заболевания дыхательных путей с образованием вязкой мокроты: острый и хронический бронхит; пневмония; ХОБЛ; бронхиальная астма с затруднением отхождения мокроты; бронхоэктатическая болезнь; профилактика пневмонии и ателектаза легких после хирургических вмешательств.

### Относится к болезням:

- [Астма](#)
- [Бронхиальная астма](#)
- [Бронхит](#)
- [Бронхоэктатическая болезнь](#)
- [Пневмония](#)

### Противопоказания:

Нарушение функции печени; почечная недостаточность ( $КК < 25$  мл/мин); гомотеинурия (препарат является источником гомотеина, поэтому возможны нарушения метаболизма аминокислот у пациентов, соблюдающих диету со сниженным содержанием свободного метионина); I триместр беременности; период лактации (грудного вскармливания); детский и подростковый возраст до 18 лет; повышенная чувствительность к эрдостеину.

### Способ применения и дозы:

Принимают внутрь. Рекомендуемая доза - по 300 мг 2-3 раза/сут. При отсутствии улучшения в течение 5 дней после начала применения препарата или при ухудшении состояния пациенту необходимо обратиться к лечащему врачу.

### Побочное действие:

*Со стороны пищеварительной системы:* редко - изжога, тошнота, диарея; очень редко - в начале лечения возможна утрата или изменение вкусовой чувствительности.

*Аллергические реакции:* редко - покраснение кожи, крапивница.

### Применение при беременности и кормлении грудью:

Применение в I триместре беременности и в период лактации (грудного вскармливания) противопоказано.

Применение во II и III триместрах беременности возможно только в том случае, если предполагаемая польза для матери превышает потенциальный риск для плода или младенца.

**Взаимодействие с другими лекарственными средствами:**

При совместном применении эрдостеин увеличивает концентрацию амоксициллина в бронхиальном секрете, что позволяет добиться более быстрого ответа на терапию по сравнению с монотерапией амоксициллином.

**Особые указания и меры предосторожности:**

При нерациональном применении противокашлевой терапии возможно скопление жидкого секрета в бронхах и увеличение риска развития суперинфекции или бронхоспазма.

При почечной недостаточности возможна кумуляция метаболитов.

При выраженном нарушении функции печени возможно увеличение  $T_{1/2}$ .

**Источник:** <http://drugs.thead.ru/Elmucin>