

## [Эрдомед \(гранулы\)](#)



### 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:

<b>Гранулы для приготовления суспензии для приема внутрь</b>	<b>5 мл</b>
Эрдостеин	175 мг

50 г - флаконы коричневого стекла (1) вместимостью 125 мл, с меткой на уровне 100 мл, в комплекте с мерным стаканчиком - пачки картонные.

### Фармакотерапевтическая группа:

- [Органотропные средства](#)

### Фармакологические свойства:

#### Фармакодинамика

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

Эрдостеин местно, посредством аминовых групп, антагонистически действует на свободные радикалы кислорода и препятствует подавлению альфа-1-антитрипсина у табакокурильщиков, тем самым снижая повреждающее действие табачного дыма у хронических курильщиков.

Эрдостеин увеличивает концентрацию IgA в слизистой оболочке дыхательных путей у больных с хроническими обструктивными заболеваниями дыхательных путей. Эффект от терапии препаратом развивается на 3-4 сутки лечения. Сам по себе эрдостеин не содержит свободных SH-радикалов, следовательно, он практически не оказывает никакого влияния на желудочно-кишечный тракт при приеме в рекомендуемой дозе.

### Фармакокинетика

Быстро абсорбируется из желудочно-кишечного тракта и метаболизируется в печени до трех активных метаболитов, наиболее важный из которых -N-тиодигликолил-гомоцистеин (Метаболит 1 или М1).  $T_{1/2}$  более 5 часов. Повторное применение препарата или прием пищи не влияет на фармакокинетические параметры.  $C_{max}$  - 3,46 мкг/мл;  $TC_{max}$  - 1,48 ч; площадь под кривой «концентрация-время» (AUC (0 - 24 ч)) - 12.09.

64,5 % эрдостеина связывается белками плазмы крови. Препарат выводится в виде неорганических сульфатов через почки и кишечник.

В случае нарушения функции печени отмечается увеличение показателей:  $C_{max}$  и площадь под кривой «концентрация-время» (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](#)
- [Бронхит](#)
- [Бронхоэктатическая болезнь](#)
- [Пневмония](#)

### Противопоказания:

- гиперчувствительность к входящим в состав препарата ингредиентам;
- детский возраст до 18 лет;
- нарушение функции печени;
- почечная недостаточность (клиренс креатинина < 25 мл/мин);
- гомоцистеинурия (препарат является источником гомоцистеина, поэтому возможны нарушения метаболизма аминокислот у пациентов, находящихся на диете со сниженным содержанием свободного метионина);
- фенилкетонурия (т.к. в состав препарата входит аспартам);
- дефицит сахаразы/изомальтазы, непереносимость фруктозы, глюкозо-галактозная мальабсорбция (т.к. в состав препарата входит сахароза);
- беременность I триместр;
- период грудного вскармливания.

*С осторожностью:* пациентам при бронхиальной астме; при печеночной недостаточности (возможно увеличение периода полувыведения ( $T_{1/2}$ )); при почечной недостаточности (клиренс креатинина > 25 мл/мин) возможна кумуляция метаболитов.

### Способ применения и дозы:

Гранулы для приготовления суспензии для приема внутрь 175 мг/5 мл: по 8,5 мл (около 300 мг) два раза в день

## Эрдомед (гранулы)

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

---

(мерный стаканчик прилагается). Дозировка на вес тела: 10 мг/кг веса тела два раза в день.

*Методика приготовления суспензии:* залейте кипяченой водой комнатной температуры содержимое флакона (гранулы) до специальной метки. Тщательно встряхните, пока не образуется однородная суспензия.

Проверьте уровень содержимого во флаконе и (если необходимо) добавьте воды и снова встряхните флакон.

Перед применением взбалтывать!

Курс лечения определяется врачом.

### Побочное действие:

*Со стороны ЖКТ:* изжога, тошнота, боль в эпигастральной области, диарея;

*Со стороны кожи и подкожных тканей:* покраснение, зуд кожи;

*Со стороны иммунной системы:* аллергические реакции;

*Прочие:* головная боль; в начале лечения возможна утрата или изменение вкусовой чувствительности.

### Передозировка:

О случаях передозировки препарата не сообщалось.

*Симптомы при передозировке:* возможны диарея, рвота, боли в желудке, изжога, тошнота.

*Лечение:* проведение симптоматической терапии.

### Применение при беременности и кормлении грудью:

Доклинические исследования не выявили эмбриотоксического действия эрдомеина. Однако опыт применения препарата в период беременности и грудного вскармливания ограничен. Поэтому, назначение препарата возможно только во II и III триместрах беременности, если предполагаемая польза для матери превышает потенциальный риск для плода.

### Взаимодействие с другими лекарственными средствами:

При совместном применении эрдомеин увеличивает концентрацию амоксициллина в бронхиальном секрете.

При одновременном применении препарата с тетрациклинами (за исключением доксициклина), а также амфотерицином В возможно взаимное снижение эффективности препаратов.

Не следует одновременно применять эрдомеин с препаратами, которые угнетают кашлевой рефлекс из-за возможного снижения выведения инфицированной мокроты.

### Особые указания и меры предосторожности:

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

*Влияние на способность управлять транспортными средствами, механизмами:*

Применение препарата не влияет на способность управлять автотранспортом и иную деятельность требующую повышенного внимания.

#### **При нарушениях функции почек**

Противопоказано при почечной недостаточности (клиренс креатинина < 25 мл/мин).

Применять с осторожностью при почечной недостаточности (клиренс креатинина > 25 мл/мин), т.к. возможна кумуляция метаболитов.

## **Эрдомед (гранулы)**

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

---

### ***При нарушениях функции печени***

Противопоказано при нарушении функции печени.

С осторожностью при печеночной недостаточности (возможно увеличение периода полувыведения ( $T_{1/2}$ )).

### ***Применение в детском возрасте***

Противопоказано детям до 18 лет.

## **Условия хранения:**

Хранить при температуре не выше 25°C. Готовую суспензию хранить в холодильнике при температуре 2-8°C, не более 10 дней. Хранить в недоступном для детей месте!

## **Срок годности:**

3 года.

## **Условия отпуска в аптеке:**

По рецепту.

**Источник:** [http://drugs.thead.ru/Erdomed\\_granuly](http://drugs.thead.ru/Erdomed_granuly)