Эрдомед (гранулы)



Код АТХ:

- R05CB15

Международное непатентованное название (Действующее вещество):

- Эрдостеин

Полезные ссылки:

Цена в Яндексе Горздрав Столички Апрель
Госреестр[МНН] Википедия[МНН] Реестр ЕАЭС
РЛС VIDAL Mail.Ru Drugs.com[англ]

Форма выпуска:

Гранулы для приготовления суспензии для приема внутрь	**5 мл**
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 табакокурилыциков, 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 MI). $T_{1/2}$ 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

(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 эрдостеина. 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 эрдостеин 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 эрдостеин 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.

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