Эрдомед

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:

Капсулы твердые желатиновые (номер 1), имеющие корпус желтого цвета и крышечку зеленого цвета; содержимое капсул: порошок белого цвета с желтоватым оттенком.

	1 капс.
эрдостеин	300 мг

Вспомогательные вещества: целлюлоза микрокристаллическая 10 мг, повидон 8 мг, магния стеарат 3 мг.

Компоненты оболочки капсулы: желатин 75.379 мг, титана диоксид 2.00 мг, железа оксид желтый 0.759 мг, индигокармин 0.092 мг.

10 шт. - блистеры (1) из пленки ПВХ/ПВДХ и фольги алюминиевой - пачки картонные.
10 шт. - блистеры (2) из пленки ПВХ/ПВДХ и фольги алюминиевой - пачки картонные.

Фармакотерапевтическая группа:

- Органотропные средства

Фармакологические свойства:

Фармакодинамика

Эрдомед является новым 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 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.

Эффект от терапии препаратом развивается на 3-4 сутки лечения. Эрдостеин как таковой не содержит свободные SH-радикалы. Поэтому препарат не оказывает, повреждающего действия на желудочно-кишечный тракт, и побочные эффекты, со стороны пищеварительной системы не отличаются от эффектов плацебо.

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 M1). $T_{1/2}$ более 5 часов. Повторное применение препарата или прием пищи не влияет на фармакокинетические параметры. C_{max} - 3.46 мкг/мл; T_{max} - 1.48 ч; AUC $_{0\text{-}24\ ч}$ - 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 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);

— беременность I триместр, период грудного вскармливания.

Способ применения и дозы:

По 1 капсуле (300 мг) 2-3 раза в день.

Если нет улучшения в течение 5 дней после начала применения препарата, или если наступит ухудшение, необходимо обратится к лечащему врачу.

Побочное действие:

В редких случаях возможно возникновение побочных эффектов со стороны желудочно-кишечного тракта: изжога, тошнота, редко - диарея. Очень редко в начале лечения возможна утрата или изменение вкусовой чувствительности.

В редких случаях возможны аллергические реакции: покраснение кожи, крапивница.

Передозировка:

О случаях передозировки препарата не сообщалось. Однако в случаях передозировки или при случайном применении детьми, рекомендуется проведение симптоматической терапии.

Применение при беременности и кормлении грудью:

Доклинические исследования не выявили эмбриотоксического действия эрдомеда. Однако опыт применения препарата в период беременности и грудного вскармливания ограничен. Поэтому, назначение препарата в период беременности, особенно в первый триместр, и лактации возможен только, 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:

Меры предосторожности при применении:

- При нерациональном применении в 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 периода полувыведения.

Влияние на способность к вождению автотранспорта и управлению механизмами

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

При нарушениях функции почек

При почечной недостаточности возможна кумуляция метаболитов.

При нарушениях функции печени

При выраженном нарушении функции печени возможно увеличение периода полувыведения.

Применение в детском возрасте

Противопоказан детям до 18 лет

Условия хранения:

Хранить при температуре не выше 25° С. Хранить в месте недоступном для детей!

Срок годности:

5 лет.

Условия отпуска в аптеке:

По рецепту.

Источник: http://drugs.thead.ru/Erdomed