**Инструкция по применению**
**Эрдомед капсулы 300мг N20**

**Характеристики**

Форма выпуска: Капсулы
Страна: Россия
Производитель: Эдмонд Фарма
Порядок отпуска: по рецепту
Действующее вещество: Эрдостеин
Количество в упаковке: 20
Дозировка действующего вещества: 300 мг




**Описание**

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.

**Действующее вещество**

Эрдостеин

**Форма выпуска**

Капсулы

**Фармакокинетика**

Быстро абсорбируется в ЖКТ и метаболизируется в печени до 3 активных метаболитов, наиболее важный из которых — N-тиодигликолил-гомоцистеин (метаболит 1 или M1). T1/2 — более 5 ч. Повторное применение не влияет на фармакокинетические параметры. Cmax — 3,46 мкг/мл, Tmax — 1,48 ч, AUC (0–24 ч) — 12,09. С белками плазмы крови связывается 64,5% эрдостеина. Препарат выводится в виде неорганических сульфатов через почки и кишечник.В случае нарушения функции печени отмечается увеличение показателей Cmax и AUC. Возможно увеличение T1/2 при выраженном нарушении функции печени. При почечной недостаточности возможна кумуляция метаболитов.

**Показания**

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.

**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.