

Шпаргалка

Сравнительная характеристика муколитических препаратов на основе тиолов



Эрдостеин (Эдомари)	N-ацетилцистеин	Карбоцистеин
❖ Разрывает дисульфидные связи гликопротеинов мокроты, снижая её вязкость. ❖ Оказывает антиоксидантное действие, защищая дыхательные пути от повреждающих эффектов свободных радикалов. ❖ Ускоряет процесс очищения дыхательных путей путём повышения эффективности мукоцилиарного клиренса. ❖ Повышает уровень IgA в слизистых оболочках, способствуя повышению местного иммунитета. ❖ Способствует снижению риска бактериальных инфекций верхних и нижних отделов дыхательных путей.	❖ Препарат действует посредством разрыва внутримолекулярных дисульфидных связей кислотных мукополисахаридов, облегчая отделение мокроты. ❖ Стимулирует выработку поверхностно-активных соединений, повышая активность мерцательного эпителия. ❖ Обладает антиоксидантным действием, связывая и нейтрализуя свободные радикалы кислорода. ❖ Подавляет продукцию провоспалительных медиаторов, оказывая противовоспалительный эффект.	❖ Нормализует количественный состав кислых и нейтральных муцинов бронхиального секрета. ❖ Усиливает работу бокаловидных клеток, продуцирующих менее вязкий секрет. ❖ Восстанавливает нормальный ритм работы ресничного эпителия, обеспечивая эффективное удаление патологического секрета. ❖ Активизирует производство IgA, способствующего местной защите дыхательных путей.

Список литературы:

1. Rogliani, P., Matera, M.G., Page, C. et al. Efficacy and safety profile of mucolytic/antioxidant agents in chronic obstructive pulmonary disease: a comparative analysis across erdosteine, carbocysteine, and N-acetylcysteine. Respir Res 20, 104 (2019). <https://doi.org/10.1186/s12931-019-1078-y>
2. Салухов В.В., Николаев А.В., Иванов В.В., Журкин М.А., Чугунов А.А., Марченко Д.А. Многогранные свойства эрдостеина и его место в лечении заболеваний респираторного тракта. Медицинский совет. 2022;16(18):82–89. <https://doi.org/10.21518/2079-701X-2022-16-18-82-89>
3. Карнаушкина М.А. Клинические аспекты применения эрдостеина при респираторных заболеваниях. Медицинский совет. 2023;17(4):132–140. <https://doi.org/10.21518/ms2023-062>



При наличии мокроты вязкого характера, частых бронхолегочных инфекциях и тяжелом течении ХОБЛ рекомендуется рассмотреть назначение препарата Эдомари (эрдостеин). Препарат обладает муколитическим действием, способствует улучшению эвакуации секрета и уменьшению частоты обострений заболевания.

Список литературы:

1. Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease. Global Strategy for the Diagnosis, Management, and Prevention of Chronic Obstructive Pulmonary Disease. 2025. Accessed April 10, 2025. <https://goldcopd.org/>
2. Celli BR, Fabbri LM, Aaron SD, Agustí A, Brook R, Criner GJ, Franssen FME, Humbert M, Hurst JR, O'Donnell D, Pantoni L, Papi A, Rodriguez-Roisin R, Sethi S, Torres A, Vogelmeier CF, Wedzicha JA. An Updated Definition and Severity Classification of Chronic Obstructive Pulmonary
3. Авдеев С.Н., Лещенко И.В., Айсанов З.Р. Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ 2024). Клинические рекомендации (краткая версия). Респираторная медицина. 2025;1(2):5–16. <https://doi.org/10.17116/respmед202510215>
4. Инструкция по медицинскому применению лекарственного препарата Эдомари регистрационный номер: ЛП-000990
5. Клинические рекомендации «Хроническая обструктивная болезнь легких 2024. Министерство здравоохранения Российской Федерации; 2024. Ссылка активна на 10.04.2024. Clinical guidelines. Chronic obstructive pulmonary disease 2024. Ministry of Health of the Russian Federation; 2024. Accessed April 10, 2025. (In Russ.). https://cr.minzdrav.gov.ru/clin_recomend/

Информация предназначена для работников здравоохранения