

Сравнение мукоактивных средств при кашле



Геделикс (экстракт листьев плюща), 2+

Ацетилцистеин, 2+

Амброксол, 0+

Фармакологическое действие

- ✓ муколитик, секретолитик
- ✓ секретомоторное, бронхоспазмолитическое, противовоспалительное действие
- ✓ повышает мукоцилиарный клиренс

- ✓ муколитик, производное цистеина
- ✓ антиоксидантное, противовоспалительное действие
- ✓ повышает мукоцилиарный клиренс

- ✓ муколитик, секретолитик
- ✓ стимулирует синтез сурфактанта
- ✓ повышает мукоцилиарный клиренс

Основные показания

Инфекционно-воспалительные заболевания верхних дыхательных путей и бронхов, сопровождающихся кашлем с трудно отделяемой мокротой

- ✓ заболевания дыхательных путей с гиперсекрецией вязкой мокроты: бронхит, трахеит, ларинготрахеит, бронхиолит, пневмония, абсцесс лёгкого, бронхоэктатическая болезнь, эмфизема лёгких, бронхиальная астма, ХОБЛ, муковисцидоз
- ✓ катаральный и гнойный отит, гайморит, синусит

Заболевания дыхательных путей с выделением вязкой мокроты: острый и хронический бронхит, пневмония, ХОБЛ, бронхиальная астма с затруднением отхождения мокроты, бронхоэктатическая болезнь

Механизм действия

Входящие в состав препарата флавоноиды, фенолкарбоновые кислоты, эфирное масло и сапонины оказывают:

- ✓ секретолитическое
- ✓ секретомоторное
- ✓ антиоксидантное
- ✓ противовоспалительное
- ✓ бронхоспазмолитическое
- ✓ противомикробное действие

Содержит свободную SH-группу, расщепляет дисульфидные связи мукопротеинов, что приводит к их деполаризации и уменьшению вязкости мокроты

- ✓ повышает секрецию серозного компонента
- ✓ стимулирует сурфактант
- ✓ нормализует нарушенное соотношение серозного и слизистого компонентов мокроты
- ✓ улучшает транспорт слизи, снижает её вязкость

Ключевые преимущества

- ✓ растительное происхождение
- ✓ комбинированный секретолитический и спазмолитический эффект
- ✓ отсутствие спирта, красителей, ментола и сахара
- ✓ удобная схема дозирования
- ✓ хороший профиль переносимости

- ✓ сильный муколитический эффект при очень вязкой мокроте
- ✓ наличие парентеральных форм

- ✓ выраженный муколитический эффект
- ✓ улучшение мукоцилиарного клиренса
- ✓ многолетний опыт применения в педиатрии
- ✓ хороший профиль переносимости

Клинические ситуации

Кашель на фоне ОРВИ/бронхита, особенно у детей, когда важны мягкое мукоактивное и бронхоспазмолитическое действие и снижение полипрагмазии

- ✓ очень вязкая, трудноотделяемая мокрота (муковисцидоз, тяжёлые бронхолёгочные заболевания)
- ✓ использование в стационаре

Продуктивный кашель при острых и хронических бронхитах, бронхолёгочных заболеваниях с нарушенным мукоцилиарным клиренсом у детей и взрослых

Литература:

1. Инструкция по медицинскому применению лекарственного препарата Геделикс
2. Инструкция по медицинскому применению лекарственного препарата АЦЦ
3. Инструкция по медицинскому применению лекарственного препарата Амброксол
4. Брежнева Т.А. и соавт. Плющ обыкновенный и перспективы его использования в медицине // Вестник ВГУ. Серия: Химия, Биология, Фармация, 2019. № 1. С. 127–141.
5. Al-Snafi A.E. Pharmacological and therapeutic activities of Hedera helix – a review // IOSR Journal of Pharmacy, 2018 May; 8(3):41–53.
6. Cwientek U., Ottlinger B., Arenberger P. Acute bronchitis therapy with ivy leaves extracts in a two-arm study. A double-blind, randomised study vs. an other ivy leaves extract // Phytomedicine. 2011 Oct 15; 18(13):1105–1109.
7. Hofmann D., Hecker M., Volp A. Efficacy of dry extract of ivy leaves in children with bronchial asthma – a review of randomized controlled trials // Phytomedicine. 2003 Mar; 10(2-3):213–220.
8. Meyer-Niegeler J. et al. Efeu versus ambroxol bei chronischer bronchitis // Zeitschrift für Allgemeinmedizin. 1993;69:61–66.
9. Kruttschnitt E., Wegener T., Zahner C., Henzen-Bücking S. Assessment of the Efficacy and Safety of Ivy Leaf (Hedera helix) Cough Syrup Compared with Acetylcysteine in Adults and Children with Acute Bronchitis. Evid Based Complement Alternat Med. 2020 May 4;2020:1910656. doi: 10.1155/2020/1910656. PMID: 32454850; PMCID: PMC7222538.
10. Kantar A., Klinek L., Cazan D., Sperl A., Sent U., Mesquita M. An overview of efficacy and safety of ambroxol for the treatment of acute and chronic respiratory diseases with a special regard to children. Multidiscip Respir Med. 2020 Mar 3;15(1):511. doi: 10.4081/mrm.2020.511. PMID: 32269775; PMCID: PMC7137760.

DR.THEISS

www.medical.krewelmeuselbach.ru

ИМЕЮТСЯ ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ. НЕОБХОДИМО ПРОКОНСУЛЬТИРОВАТЬСЯ СО СПЕЦИАЛИСТОМ