

Засоби, які впливають на функцію органів дихання



Серед речовин, які впливають на функції органів дихання, виділяють такі групи лікарських препаратів:

- протикашльові засоби;
- відхаркувальні засоби;
- стимулятори дихання;
- препарати, які використовуються при бронхіальній астмі;
- засоби, які застосовуються при набряку легень

КАШЕЛЬ

з наявністю секрету у бронхах

сухий

ПРОДУКТИВНИЙ

Мокрота з вираженими в'язко-еластичними властивостями:

- муко і протеолітичні засоби

Мокрота з вираженими адгезивними властивостями:

- засоби, які стимулюють утворення сурфактанта

Зниження швидкості мукоциліарного транспорту при незмінених властивостях мокроти:

- препарати, які стимулюють ціліарну функцію

Виражені порушення бронхіальної прохідності, морфологічні зміни бронхів (атрофія слизової, стеноз бронхів),

надлишкове утворення слизу:

- лужні інгаляції

Ознаки алергічної реакції і підвищеної гістамінної активності:

- антигістамінні засоби

НЕПРОДУКТИВНИЙ

Катаральне запалення (частіше вірусне), рефлексорний і центральний кашель:

- протикашльові препарати

Ознаки алергічної реакції:

- антигістамінні засоби

Бронхоспазми:

- бронхолітики

У ВСІХ ВИПАДКАХ – РЕГІДРАНТИ

Протикашльові засоби:

- Засоби центральної дії (пригнічують центральні ланки кашльового рефлексу):
 - а) наркотичні: *кодеїн, “Кодтерпін”*
 - б) ненаркотичні: *глауцину гідрохлорид, окселадину цитрат*
- Засоби периферичної дії (блокують чутливі закінчення кашльових рефлексогенних зон): *лібексин*



Кодеїн (Codeinum)

Випускається у порошку і таблетках по 0,015 г (з натрію гідрокарбонатом).
Входить до складу комбінованих таблеток "Кодтерпін",



Окселадину цитрат, або Тусупрекс (Oxeladin citrate)

Випускається в таблетках по 0,01 г і 0,02 г, капсулах по 0,04 г і сиропі



**Глауцину гідрохлорид (Глаувент) + Ефедрин
+ масло Шавлії**



Лібексин (Libexin)

Випускається в таблетках по 0,1 г

Відхаркувальні засоби:

- Секретомоторні засоби – регідранти (стимулюючі відхаркування):
 - а) засоби рефлекторної дії: *препарати лікарських рослин, бензоат натрію, бронхікум еліксир, мукалтин*
 - б) засоби резорбтивної і місцевої дії: *йодид натрію і калію, хлорид амонію, натрію гідрокарбонат, ефірні масла, пульмекс*
- Бронхосекретолітичні засоби (муколітики):
 - а) протеолітичні ферменти: *трипсин, хімопсин, хімотрипсин, дезоксирибонуклеаза;*
 - б) власне муколітики: *ацетилцистеїн, карбоцистеїн;*
 - в) засоби, які стимулюють утворення сурфактанту: *бромгексин, амброксол;*
 - г) сурфактанти: *екзосурф, альвеофакт*



Алтея лікарська



Термопсис



Фіалка триколірна

Препарати лікарських рослин



Комбінований препарат “Бронхікум”



Мукалтин (Mucaltinum)

Форма випуску – таблетки по 0,05 г



Багульник болотний



Материнка звичайна

Препарати лікарських рослин



Трипсин кристалічний (*Trypsinum crystallisatum*)

Випускається в ампулах і флаконах по 0,005 г і 0,01 г



Ацетилцистеин (Acetylcysteinum)

Форми випуску: таблетки по 0,1, 0,2 і 0,6, 20 % розчин для інгаляцій в ампулах по 5 та 10 мл; 10 % розчин для ін'єкцій в ампулах по 2 мл та 5 % розчин в ампулах по 10 мл.



Бромгексин (Bromhexinum)

Випускається в таблетках по 0,008 г (для дорослих) та 0,004 г (для дітей), сиропі та драже.

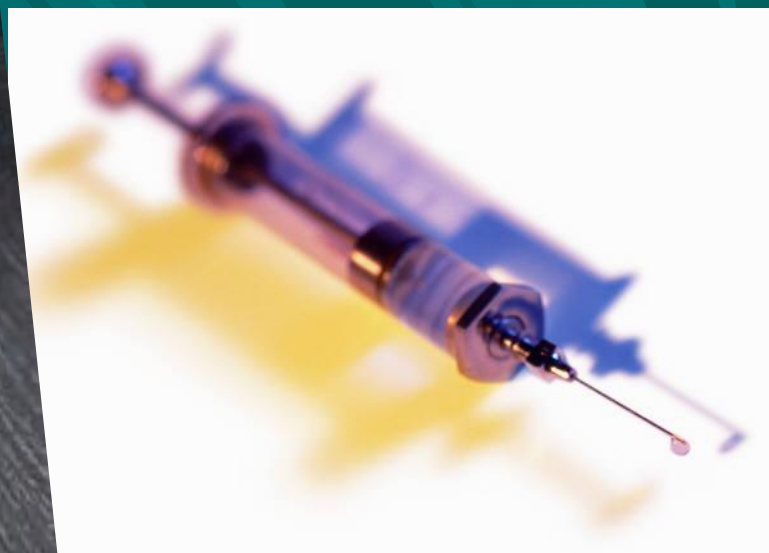


Амброксол (Ambroxol)

Форми випуску: таблетки по 0,03 та сироп.

Стимулятори дихання (аналептики)

- Аналептики прямої дії: бемеGRID, етимізол, кофеїн
- Аналептики змішаної дії: кордіамін, камфора, вуглекислота (карбоген)
- Аналептики рефлексорної дії: лобелін, цититон



Етимізол (Aethimizolum)

Випускається в порошку, в таблетках по 0,1 г, в ампулах по 3 і 5 мл 1 % та 1,5 % розчину.

Кофеїн-бензоат натрію (Coffeinum-natrii benzoas)

Випускається в порошку, таблетках по 0,075 г (для дітей) і по 0,1 і 0,2 г (для дорослих), а також в ампулах по 1 і 2 мл 10 % і 20 % розчину.

Бемегрид (Bemegridum)

Випускається в ампулах по 10 мл 0,5 % розчину.



Кордіамін (Cordiaminum)

Випускається в ампулах по 1 і 2 мл, в шприц-тюбиках по 1 мл і у флаконах для прийому всередину.

Камфора (Camphora)

Випускається в ампулах по 1 і 2 мл 10 % розчину в оливковій олії для підшкірного введення, в 10 % розчині в соняшниковій олії для зовнішнього застосування



Цититон (Cytitonus)

Випускається в ампулах по 1 мл

Лобеліну гідрохлорид (Lobelini hydrochloridum)

Випускається в ампулах по 1 мл 1 % розчину.

Для зняття приступу бронхіальної астми використовуються:

- **Бронхолітичні засоби:**
 - адреноміметики (α , β -адреноміметики, β -адреноміметики, β_2 -адреноміметики)
 - метилксантини
 - Холіноблокатори (м-холіноблокатори, гангліоблокатори)
- **Протиалергічні та десенсибілізуючі засоби**
- **Відхаркувальні засоби**



Сальбутамол, Вентолин, Беротек Астмопент



Атропіну сульфат, Солутан



Еуфілін (Euphyllinum)

Випускається в таблетках по 0,15 г, в ампулах по 1 мл 24 % розчину і по 10 мл 2,4 % розчину.



Кетотифен (Ketotifeni)
Форма випуску: таблетки по 0,001
Тайлед (недокроміл натрію)



Преднізолон, Гідрокортизон, Дексаметазон

Класифікація набряку легень:

- Кардіогенний
- Токсичний
- Нейрогенний
- Викликаний тривалим опором на вдоху

Лікувальні заходи при набряку легень :

- а) пониження гідростатичного тиску в судинах малого кола і зменшення венозного припливу до серця
- б) зменшення об'єму циркулюючої крові і дегідратація легень
- в) зменшення проникності альвеолярно-капілярних мембран
- г) поліпшення оксигенації тканин, відновлення прохідності дихальних шляхів (піногасники), корекція кислотно-лужного стану і електролітного балансу
- д) ліквідація больового синдрому і гострих порушень серцевого ритму
- є) посилення скорочувальної здатності міокарда і зняття бронхоспазму



**Морфіну гідрохлорид
(Morphini hydrochloridum)**



Гігроній, Пентамін



**Нітроглицерин (Nitroglycerinum)
Нитромінт**



Фуросемід (Лазікс), Маніт



Модифікований апарат Боброва



Димедрол, Супрастин, Преднізолон