

**Лекарственные препараты,
влияющие на дыхательную
систему.**

ПЛАН:

1. Классификация препаратов при кашле.
2. Противокашлевые препараты, определение.
3. Классификация противокашлевых препаратов.
4. Противокашлевые центрального действия.
5. Противокашлевые периферического действия.



- **Препараты при кашле:**

- **1. Противокашлевые препараты**

- **2. Отхаркивающие препараты**

- **3. Муколитики**



2.

Противокашлевые препараты

- **при кашле непродуктивном или способствующем ретроградному движению секрета вглубь легких (хронический бронхит, эмфизема, муковисцидоз, а также при рефлексорном кашле).**

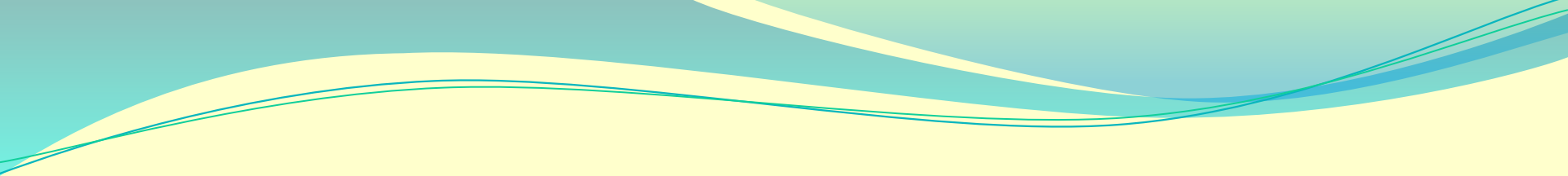
3. Классификация противокашлевых препаратов:

- **1. Препараты центрального действия:**
 - - наркотические (препараты кодеина, декстрометорфана);
 - - ненаркотические (бутамират, окселадин).
- **2. Препараты периферического действия (либексин и др).**

4.Противокашлевые центрального действия.

4.1 Комбинированные препараты кодеина

Основное фармакологическое действие - угнетение кашлевого центра, что позволяет быстро купировать приступы кашля.



Нельзя употреблять одновременно препараты, направленные на разжижение мокроты и увеличение её объема и противокашлевых.

Показания к применению:

симптоматическое лечение сухого кашля любой этиологии при бронхолегочных заболеваниях.

Побочные действия:

аллергия (кожный зуд, крапивница), тошнота, рвота, запоры, головная боль, сонливость.

При длительном применении - развитие лекарственной зависимости к кодеину.

Противопоказания:

**дыхательная недостаточность;
бронхиальная астма;
беременность и кормление
грудью;
детский возраст до 2 лет;
прием алкоголя.**

Коделак

- **кодеин + натрия гидрокарбонат + солодки корни + термопсиса трава**
- **Форма выпуска: таблетки №10**
(по 1 табл. 3 раза).



Коделак фито

- **Элексир 100, 125 мл.**
- **кодеина фосфата, термопсиса экстракт, чабреца экстракт жидкий, солодки экстракт**
- **обладает противокашлевым, отхаркивающим и противовоспалительным, болеутоляющим действиями.**



Терпинкод

- **Кодеин + Натрия гидрокарбонат + Терпингидрат**
- **Форма выпуска: таблетки №10 (по 1 табл. 3 раза)**





**Комбинированные
препараты
дектрометорфана**

Показания:

- **Острые и хронические заболевания органов дыхания, сопровождающиеся сухим раздражающим кашлем.**

Побочные действия:

- **Сонливость, тошнота, головокружение, зуд, крапивница.**

- **Противопоказания:**
- **Повышенная чувствительность к одному из компонентов препарата; бронхиальная астма; беременность, период лактации. С осторожностью — нарушения функции печени.**

Гликодин

- **+ терпингидрат + левоментол**
- **Форма выпуска: сироп 100 мл (по 5-15 мл 3-4 раза в день)**
- *Детям с 1 года*



Туссин Плюс

- Состав: гвайфенезин + декстрометорфан
- Форма выпуска: сироп 100 мл (по 5-15 мл 3-4 раза в день)
- *Детям с 6 лет*



4.2

Ненаркотические противокашлевые препараты.

Отличие от наркотических препаратов:

- не вызывают лекарственной зависимости, привыкания
- не угнетают дыхание
- не влияют на ЖКТ

Бронхолитин

- **Состав:** глауцин + эфедрина гидрохлорид
- **Форма выпуска:** сироп 125 мл (по 1 ст. л. 3 раза)
- **Побочные действия:** повышение АД, головокружение, тошнота, возбуждение ЦНС, бессонница
- **Противопоказания:** гипертония, ИБС, бессонница, **дети до 3 лет**



Окселадин



Синонимы: Пакселадин, Тусупрекс

- **Форма выпуска:** таблетки 0,01 и 0,02 (по 1 табл. 3 раза); капсулы 0,04; сироп 125 мл
- **Противопоказания:** беременные, кормящие, дети до 2 лет.

Бутамират

Син.: **Синекод**

- **Форма выпуска: табл., драже; сироп, капли 10 мл (10 капель на прием)**
- **Побочные действия: головокружение, зуд, диспепсия**
- **Противопоказания: беременные I триместр, дети до 2 месяцев.**



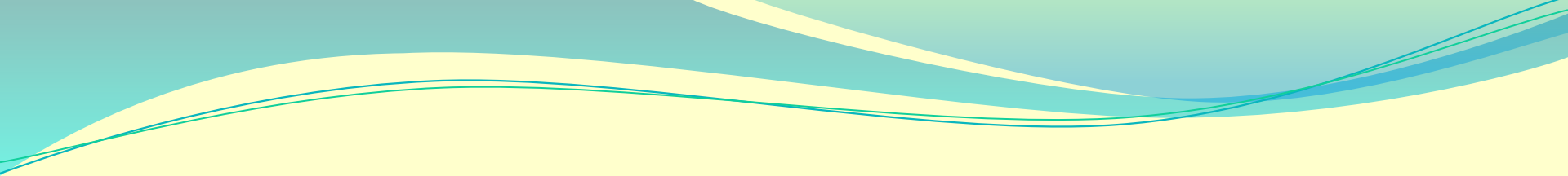
Стоптуссин

Бутамират + Гвайфенезин



**Форма выпуска: капли для приема
внутри, таблетки (после еды)**

**Противопоказания: миастения;
дети до 12 лет — для таблеток,
дети до 6 мес — для капель;
I триместр беременности;
период лактации.**



**5. Противокашлевые
препараты
периферического действия**

Препараты периферического действия влияют на афферентный или на эфферентный этапы кашлевого рефлекса, или на оба звена.

Назначение показано при большинстве заболеваний верхнего отдела дыхательных путей (ОРВИ, синуситы, фарингиты) и нижних дыхательных путей (бронхиты, бронхиолиты, пневмонии).

Либексин

- **Ф.в.: табл. 0,1 № 20 (по 1 табл. 3 раза)**
- **Непродуктивный кашель любого происхождения**
- **С осторожностью: детский возраст, при беременности и кормлении грудью.**
- **Побочные действия: аллергические реакции, диспепсия, утомляемость.**

Фалиминт

- драже 0,25 № 20. (держат в полости рта до полного рассасывания) не более 10 драже.
- Воспалительные заболевания:
- дыхательных путей (фарингит, ларингит).
- полости рта (гингивит, стоматит).
- рефлексорный кашель непродуктивный.
- при снятии слепков и примерке зубных протезов.
- *при беременности и кормлении грудью: не рекомендуется.*

- **К препаратам афферентного действия относят местноанестезирующие средства (бензокаин, циклаин, тетракаин); обволакивающие ЛРС (сборы, сиропы, таблетки для рассасывания (эвкалипт, лакрицы, мед и др.).**

Ситуационная задача:

- **К вам обратился мужчина с просьбой порекомендовать препарат при сухом, раздражающем кашле, першении в горле. Ваши действия.**

Ситуационная задача:

- К вам обратилась молодая мама с просьбой порекомендовать ее 2-летнему ребенку препарат от кашля. Ваши действия.

Домашнее задание:

- Работа со справочной литературой, периодическими изданиями, электронными ресурсами.
- Составление кроссвордов, нозологических карт.