

# ЛС, влияющие на функции органов дыхания

Лектор

Доцент каф. фармакологии

Вставская Ю.А.

# Фармакологические группы

- Стимуляторы дыхания
- Противокашлевые средства
- Отхаркивающие средства
- Средства, применяемые при бронхоспазмах
- Средства, применяемые при острой дыхательной недостаточности

# Стимуляторы дыхания

Средства прямого действия –

**бемегрид, кофеин, этимизол**

Средства рефлекторного действия –

**лобелина гидрохлорид, цититон**

Средства смешанного типа действия –

**кордиамин, углекислота**

# Противокашлевые средства

1. Средства центрального наркотического типа действия: **кодеина фосфат**
2. Средства центрального ненаркотического типа действия: **глауцина гидрохлорид, тусупрекс**
3. Средства периферического действия: **либексин**

# Отхаркивающие средства

- Рефлекторного типа действия: препараты из травы термопсиса, корня алтея, плодов аниса, побегов багульника болотного
- Прямого действия:

Муколитические средства: **амброксол, ацетилцистеин.**

Препараты протеолитических ферментов: **трипсин кристаллический**

**Натрия гидрокарбонат**

# Бронхолитические средства

- Вещества с  $\beta_2$  –адреномиметической активностью: **сальбутамол, фенотерол, адреналина гидрохлорид.**
- М-холиноблокаторы: **атропина сульфат, ипратропия бромид.**
- Спазмолитики миотропного действия: **эуфиллин**

Средства, обладающие противовоспалительной и бронхолитической активностью

1. Стероидные противовоспалительные средства: **беклометазон, преднизолон**
2. Противоаллергические средства: **кромолин-натрий, кетотифен**
3. Средства, влияющие на систему лейкотриенов:  
Ингибиторы 5-липоксигеназы- **зилеутон**  
Блокаторы лейкотриеновых рецепторов- **зафирлукаст**

# Средства, применяемые при отеке легких

1. Наркотические анальгетики: морфина гидрохлорид, фентанил
2. Ганглиоблокаторы: пентамин, гигроний
3. Сосудорасширяющие средства миотропного действия: натрия нитропруссид
4. Диуретические средства: фуросемид
5. Глюкокортикостероиды: преднизолон
6. Оксигенотерапия

## Средства, применяемые при респираторном дистресс-синдроме у новорожденных

- Лекарственные сурфактанты  
(**экзосурф педиатрический**,  
**альвеофакт** – высокоочищенный сурфактант из легких крупного рогатого скота)

- 

- **Благодарю за внимание**

