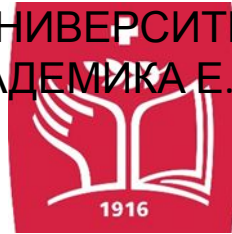


ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБРАЗОВАНИЯ  
«ПЕРМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ АКАДЕМИКА Е.А.ВАГНЕРА»



# **Анальгетики, определение понятия, классификация**

Работу выполнила:

Мансурова А.О.

СТ-19-04

Преподаватель:

Кандидат медицинских наук,

старший преподаватель

Волков А.Г.

Пермь 2021

**Анальгетик**  
(an- отрицание, algos-  
боль) - это  
лекарственные средства,  
которые избирательно  
подавляют  
болевою  
чувствительность.  
Используется для снятия  
боли.



# Фармакотерапия боли

## Трехступенчатая схема обезболивания ВОЗ (1986г.) в РФ

**3 ступень – сильная боль,  
ВАШ более 70%**

Сильный опиоидный анальгетик  
+ адъювантная терапия +  
неопиоидный анальгетик

**2 ступень – умеренная  
боль, ВАШ 40-70%**

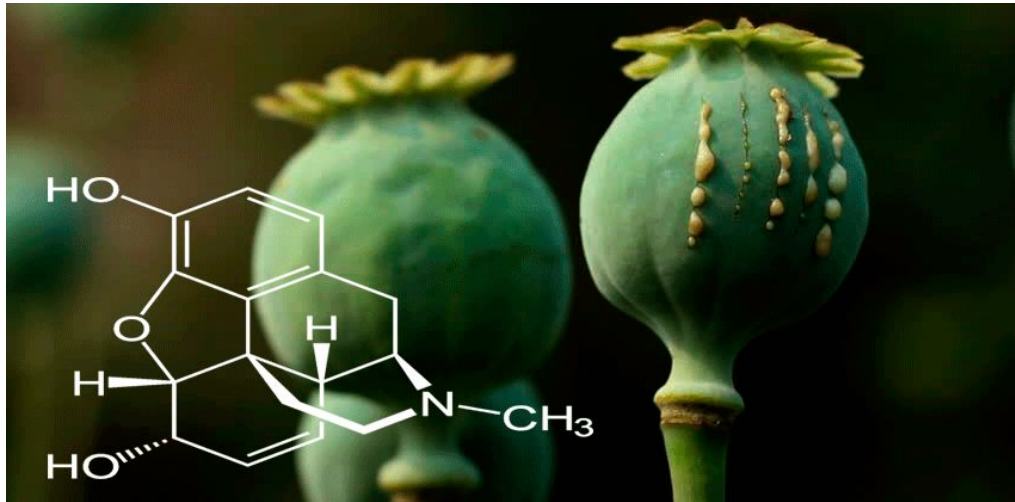
Слабый опиоидный анальгетик +  
адъювантная терапия +  
неопиоидный анальгетик

**1 ступень – слабая боль,  
ВАШ 10-40%**

Неопиоидные анальгетики +  
адъювантная терапия

В терапевтических дозах не вызывают потерю сознания, не угнетают другие виды чувствительности и не нарушают двигательные функции. Этим они отличаются от средств для наркоза, которые устраняют ощущение боли, но при этом выключают сознание и другие виды чувствительности, а также от местных анестетиков, которые неизбирательно угнетают все виды чувствительности.

# Классификация анальгетиков:



## 1. Наркотические анальгетики (опиоиды):

- Полные агонисты опиоидных рецепторов:
  - а) природные алкалоиды опия (производные фенантрена) — морфин, героин, кодеин;
  - б) фенилпиперидины — тримеперидин, фентанил;
  - в) дифенилпропиламины — метадон, декстропропоксифен;
- Частичные агонисты опиоидных рецепторов — бупренорфин.
- Агонисты-антагонисты опиоидных рецепторов — пентазоцин, буторфанол, налбуфин.
- Антагонисты опиоидов — налоксон, налтрексон

# Классификация анальгетиков:

## 2. Ненаркотические анальгетики:

- Центрального действия —  
нефопам, флупиртин
- Анальгетики-антипиретики:

а) ингибиторы циклооксигеназы  
(ЦОГ) центрального действия —  
парацетамол;

б) ингибиторы ЦОГ в  
периферических тканях и ЦНС —  
ацетилсалициловая кислота,  
ибупрофен, кеторолак, анальгин,  
кетопрофен, этодолак,  
диклофенак, нимесулид.



# Классификация анальгетиков:



3. Анальгетики с опиоидным и неопиоидным механизмом действия — трамадол, тапентадол.

4. Анальгетики комбинированного состава:

- Спазмоанальгетики — баралгин, спазмалгон, новиган;
- Комбинированные препараты, содержащие анальгетики: Пенталгин-Н, Бенальгин, Саридон, Брустан, Ко-проксамол.

# Классификация анальгетиков:

5. Вспомогательные средства из различных фармакологических групп с анальгетическим компонентом действия:

- Трициклические антидепрессанты,
- Кальцитонин,
- Глюкокортикостероиды,
- Карбамазепин-противоэпилептическое средство,
- Клонидин- антигипертензивное средство,
- Кетамин- средство для наркоза.

