

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%**

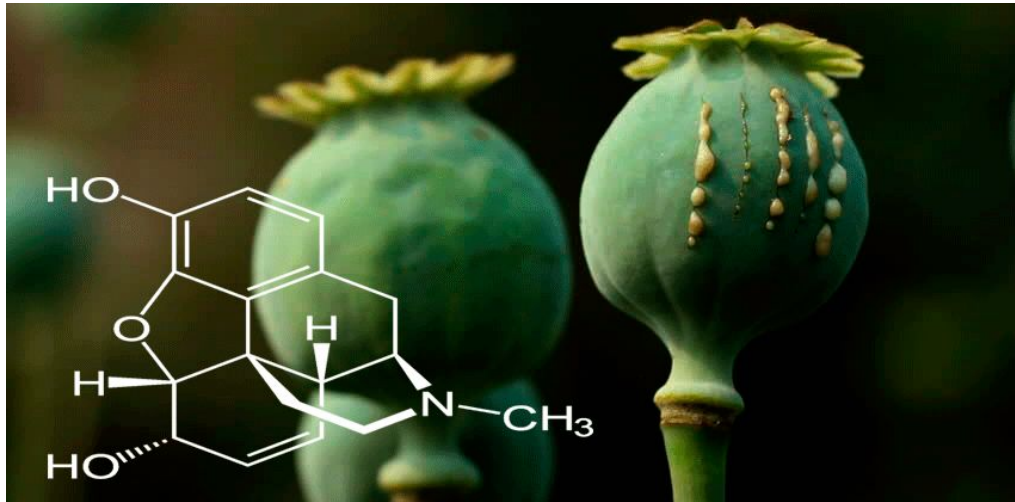
Слабый опиоидный анальгетик +
адъювантная терапия +
неопиоидный анальгетик

**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.

