

ГБПОУ «КЕМЕРОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ МЕДИЦИНСКИЙ КОЛЛЕДЖ»

дисциплина «ФАРМАКОЛОГИЯ»

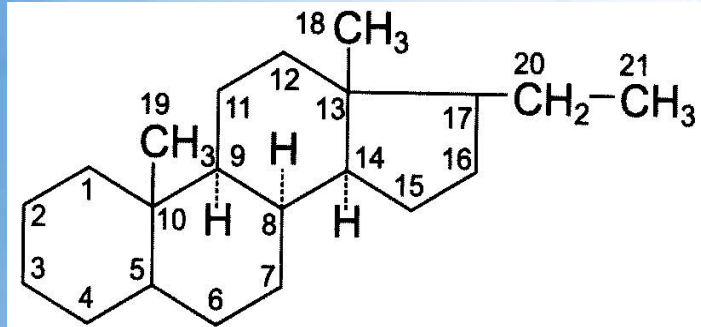
Тема «Гормональные средства»

**ПРЕПАРАТЫ ГОРМОНОВ
КОРЫ НАДПОЧЕЧНИКОВ**

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ – к.фарм.наук, доцент Шпанько Диана Николаевна

Лекция составлена по материалам к.мед.наук, доцента Каткова Е.В.

КЛАССИФИКАЦИЯ ГОРМОНАЛЬНЫХ СРЕДСТВ СТЕРОИДНОЙ СТРУКТУРЫ

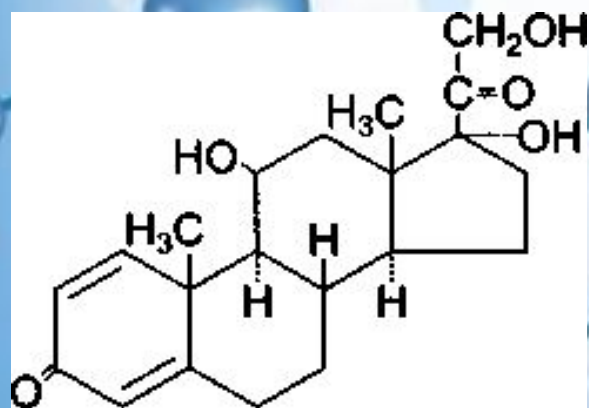


1. Препараты гормонов коры надпочечников:

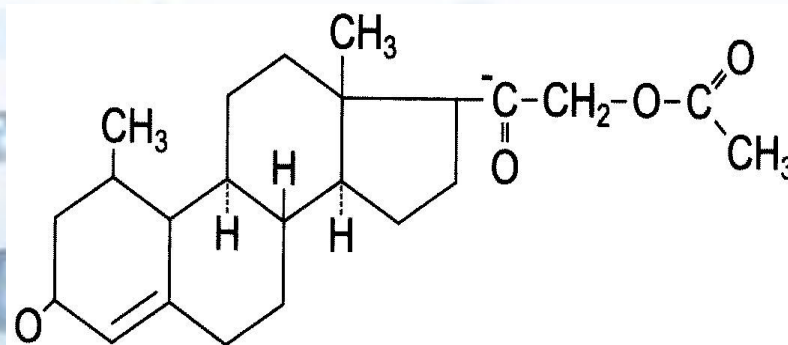
- препараты глюкокортикоидов
- препараты минералокортикоидов

2. Препараты женских половых гормонов

3. Препараты мужских половых гормонов



Преднизолон



Дезоксикортикостерона ацетат

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРЕПАРАТОВ ГЛЮКОКОРТИКОИДОВ ПО ИСТОЧНИКУ ПОЛУЧЕНИЯ

1. Аналоги естественных гормонов (кортизола):

- **гидрокортизон** (гидрокортизона ацетат, кортеф)
- **кортизон**

2. Синтетические производные гидрокортизона:

- **преднизолон** (преднизолона ацетат и гемисукцинат)
- **преднизон**
- **метилпреднизолон** (метипред, солу-медрол)
- **дексаметазон** (дексазон)
- **триамцинолон** (кенакорт)

КЛАССИФИКАЦИЯ ГЛЮКОКОРТИКОИДОВ ПО СПОСОБУ ПРИМЕНЕНИЯ

1. Глюкокортикоиды для местного применения:

А) для нанесения на кожу (в виде мази, крема, эмульсии, пудры):

- **флуоцинолона ацетонид** (синафлан, флуцинар)
- **флуметазона пивалат** (лоринден)
- **бетаметазон** (целестодерм В, целестон)
- **мометазон** (элоком)

Б) для закапывания в глаз и/или ухо, в виде глазной мази:

- **бетаметазон** (бетаметазона дипропионат и др.)

В) для ингаляционного применения:

- **беклометазон** (бекломет, бекотид)
- **будесонид** (пульмикорт)
- **флунизолид** (ингакорт)
- **флутиказона пропионат** (фликсотид)

Г) для внутрисуставного введения:

- **гидрокортизон**
- **бетаметазон** (целестон)
- **триамциалона ацетонид**

Д) для введения в околосуставные ткани:

- **гидрокортизон**
- **бетаметазон** (целестон)



КЛАССИФИКАЦИЯ ГЛЮКОКОРТИКОИДОВ ПО СПОСОБУ ПРИМЕНЕНИЯ (окончание)

2. Глюкокортикоиды для системного действия:

- гидрокортизон (гидрокортизона ацетат, кортеф)
- преднизолон (преднизолона ацетат, преднизолона гемисукцинат)
- преднизон
- метилпреднизолон (метипред, солу-медрол)
- дексаметазон (дексазон)
- триамцинолон (кенакорт)
- бетаметазон (бетаметозона дипропионат)

ПОКАЗАНИЯ ДЛЯ НАЗНАЧЕНИЯ ГЛЮКОКОРТИКОИДОВ

1. Заместительная терапия

- болезнь Аддисона

2. Противовоспалительное и иммунодепрессивное действие

- бронхиальная астма
- болезни кожи, глаз, ЛОР-органов, протекающие с аллергическим компонентом и тяжелым зудом
- системные аутоиммунные заболевания соединительной ткани (ревматические заболевания),
- реакции отторжения трансплантата

3. Противошоковое действие:

- шок различной природы

4. Иммунодепрессивное действие

- острые лейкозы

5. Вирусный гепатит

6. Лейкопения или агранулоцитоз (способность вызывать нейтрофилез)

7. Гемолитическая анемия (способность повышать количество ретикулоцитов)

ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ ГЛЮКОКОРТИКОИДОВ

Локализация процесса	Характер патологического процесса
Костно-мышечная система	<ul style="list-style-type: none">- миопатия- остеопороз- патологические переломы- компрессионные переломы позвонков- асептический некроз головки бедренной кости
Желудочно-кишечный тракт	<ul style="list-style-type: none">- стероидные язвы желудка и кишечника- кровотечения, перфорации- эзофагит- диспепсия- панкреатит



ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ ГЛЮКОКОРТИКОИДОВ (продолжение)

Локализация процесса	Характер патологического процесса
Кожа	<ul style="list-style-type: none">- кровоизлияния- угри- стрии- истончение кожи- атрофия кожи и подкожной клетчатки при в/м введении (наиболее опасно введение в дельтовидную мышцу)
Эндокринная система	<ul style="list-style-type: none">- задержка полового созревания- угнетение гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы- замедление роста у детей- нарушение менструального цикла- стероидный диабет



ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ ГЛЮКОКОРТИКОИДОВ (продолжение)

Локализация процесса	Характер патологического процесса
Регенерация	- нарушение заживления ран
Сердечно-сосудистая система	- гипертензия
Центральная нервная система	- неустойчивое настроение - психоз
Водно-электролитный обмен	- задержка натрия и воды - гипокалиемия - отеки
Глаза	- глаукома - катаракта



ПОБОЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ ГЛЮКОКОРТИКОИДОВ (окончание)

Локализация процесса	Характер патологического процесса
Иммунитет	<ul style="list-style-type: none">- «смазывание» клинической картины инфекций- активизация туберкулеза и иных инфекций
Метаболические	<ul style="list-style-type: none">- гипергликемия- гиперлипидемия- повышение аппетита- отрицательный азотистый баланс