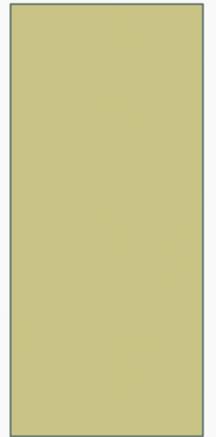


**преподаватель : Доцент  
Закс С.С**

**Студент : Аль-мистарихи  
М.А**

**Презентация по гормоны  
коры надпочечников**

# ГОРМОНЫ КОРЫ НАДПОЧЕЧНИКОВ



# ГОРМОНЫ НАДПОЧЕЧНИКОВ

**МОЗГОВОЕ  
ВЕЩЕСТВО**

**НАДПОЧЕЧНИКИ**



**КОРКОВОЕ  
ВЕЩЕСТВО**

**СТЕРОИДНЫЕ ГОРМОНЫ**

**ГЛЮКОКОРТИКОИДЫ  
(КОРТИЗОЛ)**

**МИНЕРАЛОКОРТИКОИДЫ  
(АЛЬДОСТЕРОН)**



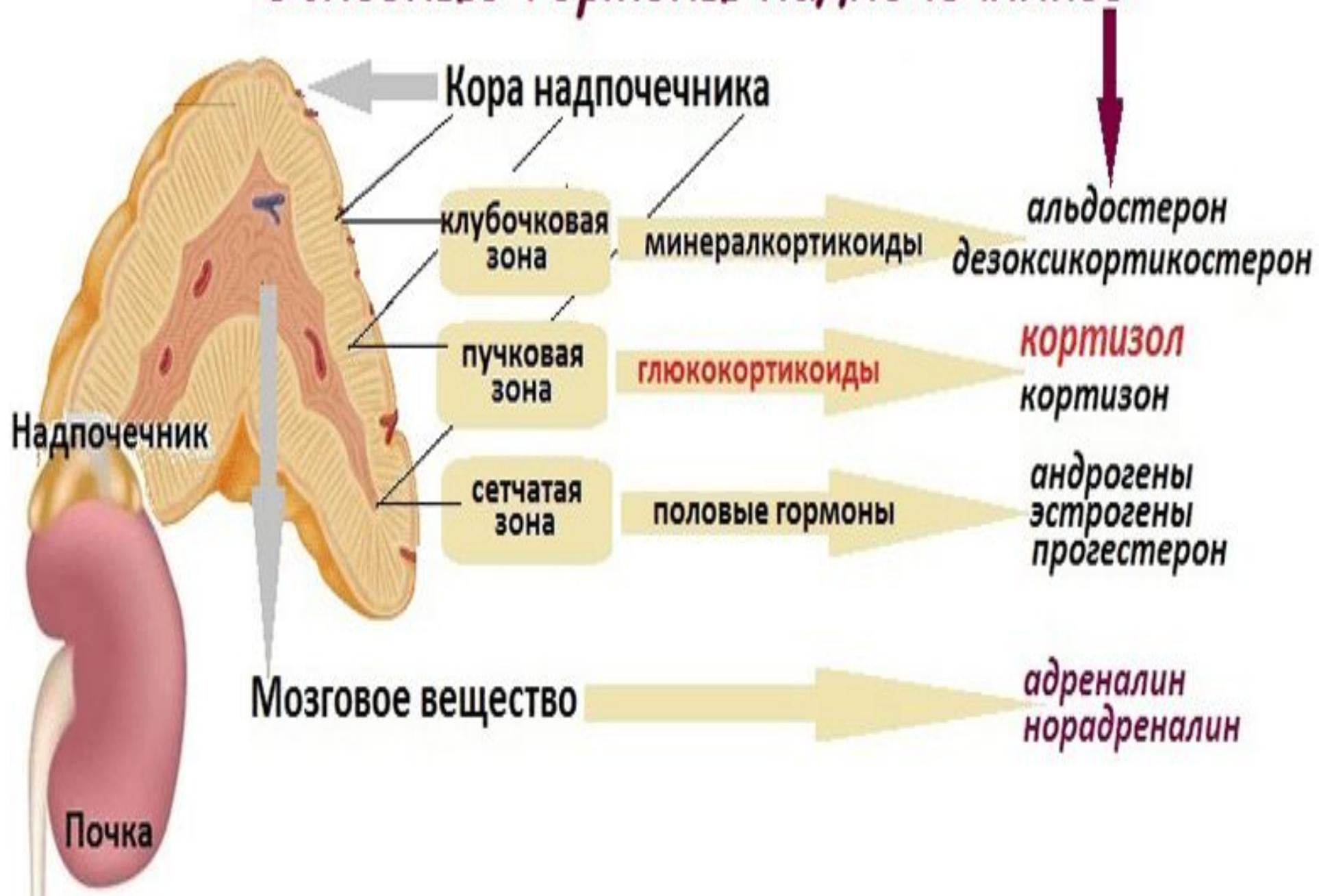
**ПОЛОВЫЕ ГОРМОНЫ**  
- **АНДРОГЕНЫ**  
- **ЭСТРОГЕНЫ**

**КАТЕХОЛАМИНЫ:**

-адреналин

-норадреналин

# Основные гормоны надпочечников



# Альдостерон

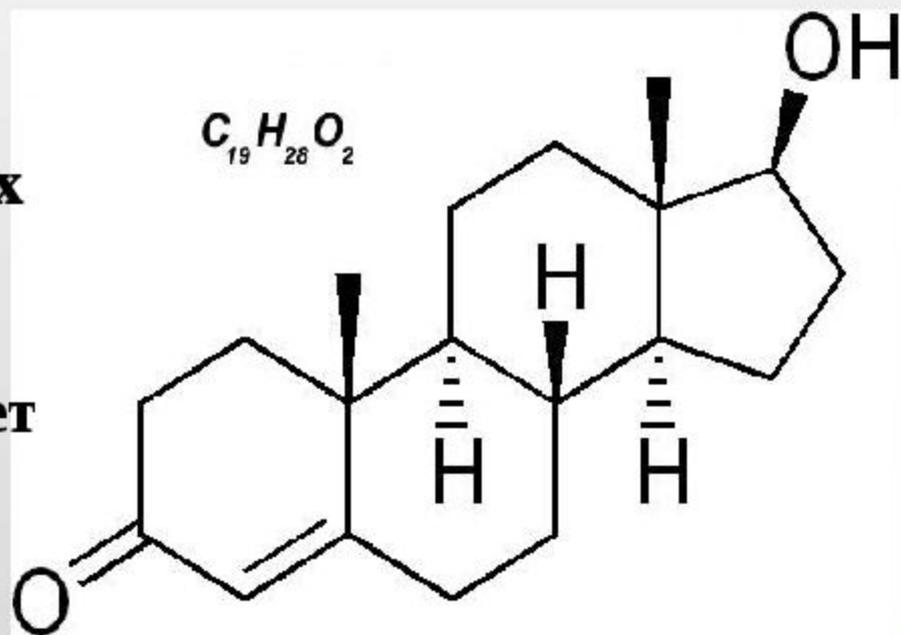
- Альдостерон – гормон коры надпочечников, влияющий на водно-электролитный баланс, объем циркулирующей крови и повышение артериального давления. Нормальные значения: 35–350 пг/мл. Пониженный альдостерон говорит о тромбозе вен или эмболии, болезни Аддисона, нехватке калия, гипофункции надпочечников, а повышенный – о гиперплазии или опухоли надпочечников, циррозе печени, нефрозе и заболеваниях сердечно-сосудистой системы.

# Кортизол

- Кортизол, принадлежащий к классу глюкокортикоидов, выделяется только во время стрессовых ситуаций. Его основная функция заключается в перераспределении энергии (глюкозы) по тем частям тела, которые нуждаются в этом больше всего – нейроны центральной нервной системы, эндокринные органы и клетки скелетной мускулатуры, задействованные на данный момент в ответных реакциях на стресс. Кортизол действует угнетающе на иммунную систему организма.

**Тестостерон**— основной мужской половой гормон, андроген. Секретируется клетками Лейдига семенников у мужчин, а также в небольших количествах яичниками у женщин и корой надпочечников у обоих полов. Является продуктом периферического метаболизма.

Тестостерон участвует в развитии мужских половых органов, вторичных половых признаков; регулирует сперматогенез и половое поведение, а также оказывает влияние на азотистый и фосфорный обмен.



*СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ!*

