

СПб СПО ГБОУ «Медицинский колледж им. В.М. Бехтерева»

Презентация на тему: « Эндокринные железы мужских половых желез»

Дисциплина : Анатомия

Выполнил: Кузьмин Никита 15 группа 16бригады

Санкт – Петербург
2014

Эндокринная система человека - система желез внутренней секреции, это одна из основных систем регуляции организма, которая осуществляет через гормоны, имеющие высокую биологическую активность.



Внутренней секреции:

1. Гипофиз,
2. гипоталамус,
3. щитовидная железа,
4. надпочечники,
5. половые железы,
6. тимус,
7. эпифиз.

Внешней секреции

- 1. потовые,
 2. сальные,
 3. молочные,
 4. слюнные.

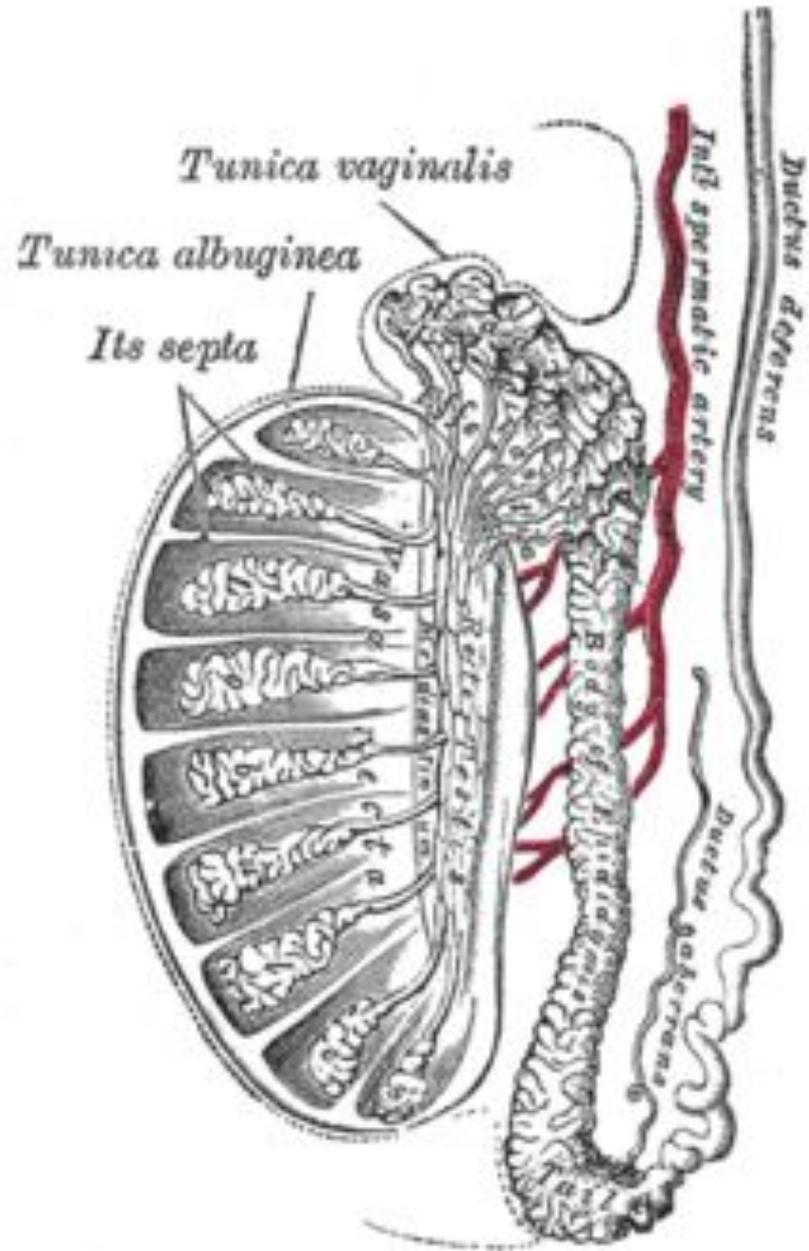
Гормоны, влияющие на уровень тестостерона:

Фолликулостимулирующий гормон - вырабатывается в гипофизе. Увеличивает уровень тестостерона в крови.

Лютеинизирующий гормон - вырабатывается в гипофизе. Он стимулирует половые клетки в яичках и повышает выработку тестостерона.

Пролактин - вырабатывается передней долей гипофиза. Он регулирует выделение половых гормонов.

Яички — парные мужские гонады, в которых образуются стероидные гормоны, в основном тестостерон.



Тестостерон

- Тестостерон — основной мужской половой гормон. Секретируется клетками семенников у мужчин, а также в небольших количествах яичниками у женщин и корой надпочечников у обоих полов. Является продуктом периферического метаболизма, отвечает за вирилизацию у мальчиков и андрогенизацию у девочек.

Мужской гормон влияет на оволосение лица, лобка и подмышечных впадин. Формирование фигуры с широкими плечами и узкими бедрами также происходит под влиянием мужского гормона. Он участвует в образовании сперматозоидов. Под воздействием мужских гормонов активнее вырабатывается адреналин, поведение становится более агрессивным. У мужчин недостаток мужского гормона и высокое количество женских вызывает увеличение молочных желез, перестает расти щетина, кожа становится нежной.

При нарушениях гормонального баланса у мужчин:

1. уменьшение мышечной массы,
2. половой функции,
3. увеличение избыточного веса,
4. уменьшение волосяного покрова,
5. ослабление иммунитета,
6. подавленное настроение,
7. депрессия, стрессы.