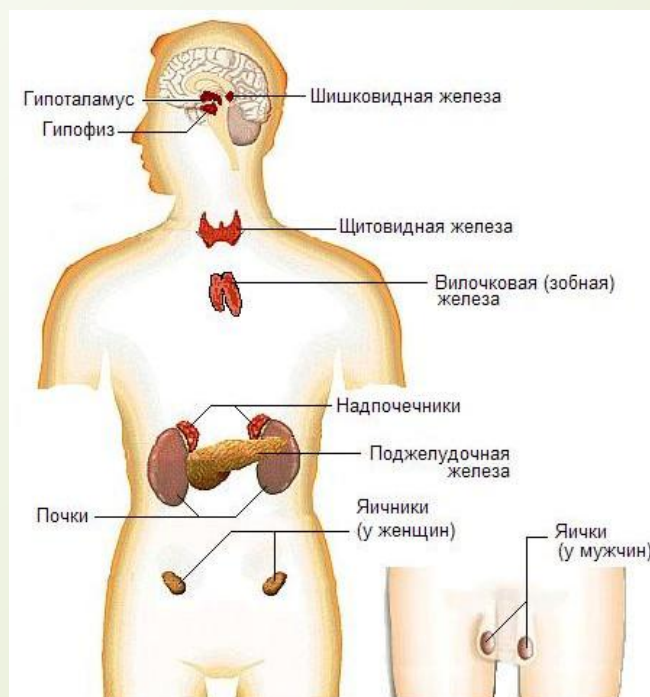
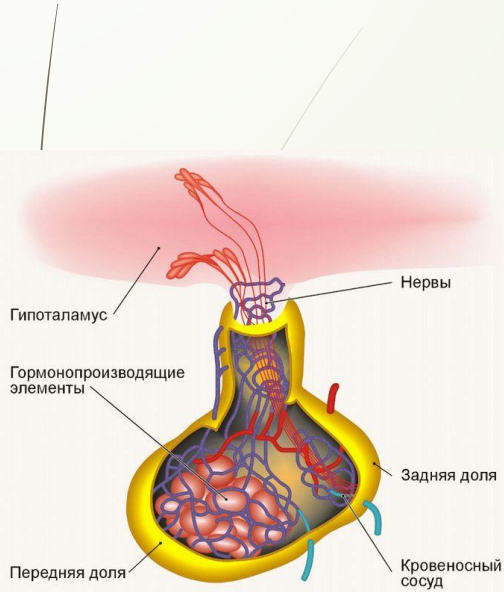


# Эндокринные нарушения



Выполнили студенты  
группы Ф-23:  
Краснопёра Андрей,  
Куликов Валентин.

# Гипофиз



Гиперфункция:

*Акромегалия* - непропорционально разрастаются некоторые хрящевые участки тела, к примеру, нос, пальцы рук, ног.

*Гигантизм* – заболевание, связанное с гиперфункцией гипофиза в детском возрасте, сопровождается усиленным ростом.

Гипофункция:

*Карликовость* - в детском возрасте, происходит задержка роста, при этом пропорционально сложены и имеют нормальные умственные способности.

# Щитовидная железа

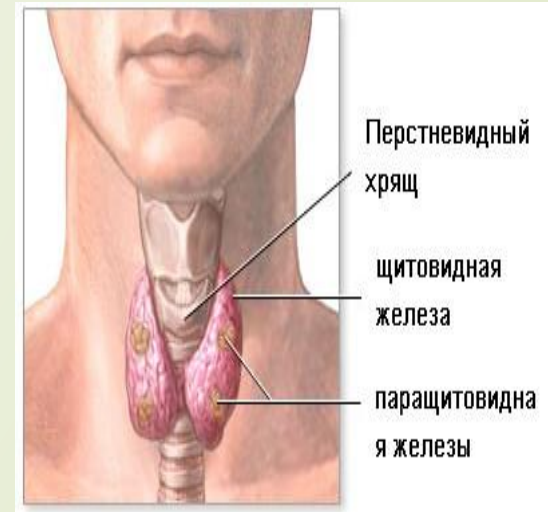
Гиперфункция:

*Базедова болезнь* – при котором усиливается обмен веществ, снижается масса тела, повышается возбудимость нервной системы, увеличивается щитовидная железа, появляется пучеглазие.

Гипофункция:

*Кретинизм* – в детском возрасте, происходит задержка роста, а также психического и полового развития.

*Микседема* – у взрослых людей, сопровождается снижением обмена веществ, ожирением, апатией, понижением температуры тела, слизистым отеком.

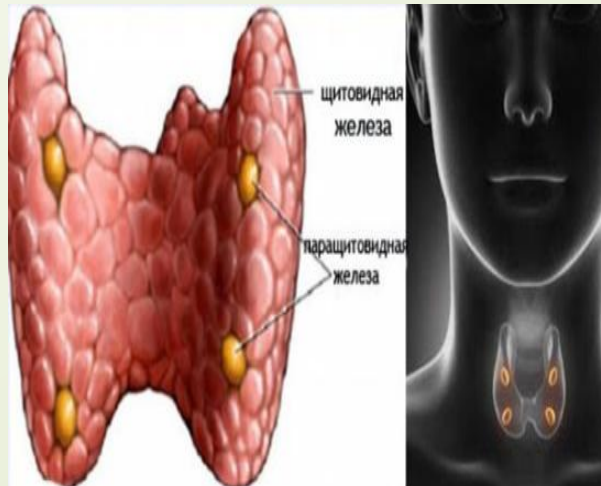


# Паращитовидная железа

Гиперфункция:

Болезнь **Реклингхаузена** - боль в костях, остеодистрофия, тошнота, образования почечных камней и гипертония, кальций начинает откладываться в местах, где

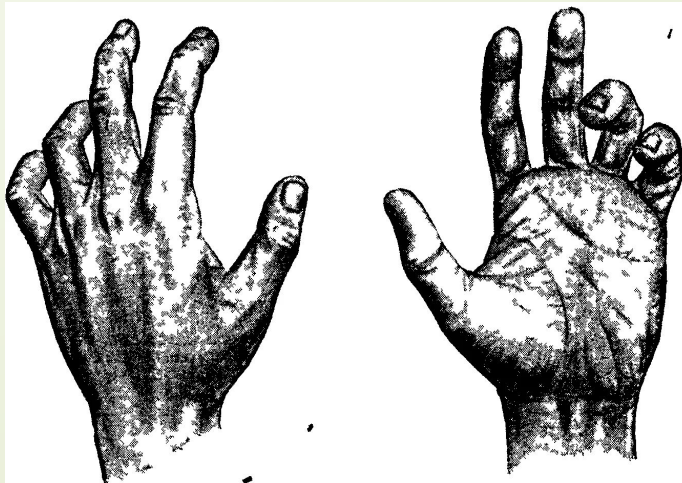
его быть не должно - в сосудах, почках, аорте, что ведёт к нарушению кровообращения.



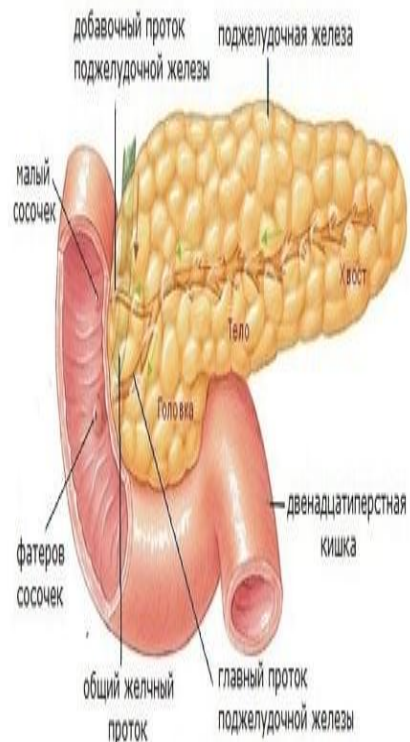
# Паращитовидная железа

Гипофункция:

**Тетания** – заболевание, вызванной гипофункцией паращитовидных желез. Появляются приступы судорог. Судороги объясняются тем, что при уменьшении количества кальция в крови количество калия резко возрастает, а калий повышает возбудимость всех отделов нервной системы. В случае если кальция в крови недостает, то он начинает высвобождаться из костной ткани, благодаря чему кости.



# Поджелудочная железа



Гиперфункция:

встречается достаточно редко. Появление подобной болезни связано с нарушениями функциональной деятельности нервной системы, гипогликемии (состояние организма, при котором уровень глюкозы снижается до минимального). При данном заболевании внутривенно вводят глюкозу, которая помогает стабилизировать состояние пациента, блокирует симптомы болезни.



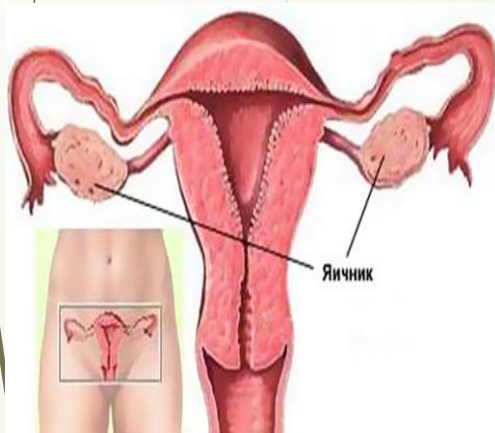
# Поджелудочная железа

Гипофункция:

Сахарный диабет - Заболевание характеризуется хроническим течением и нарушением всех видов обмена веществ (углеводного, жирового, белкового, минерального и водно-солевого).

Главными признаками сахарного диабета являются сильная жажда, частое мочеиспускание с большим количеством мочи, моча может иметь запах ацетона из-за наличия в ней кетона.

# Яичники



**Гиперфункции яичников** вырабатывается большее число гормонов, чем необходимо организму женщины, то есть это противоположность гипофункции. Симптомы гиперфункции яичников выражены слабо или отсутствуют совсем. Чаще всего женщина замечает сбой менструального цикла. При обследовании заметно также увеличение яичников.

**Гипофункция яичников** является собирательным понятием, включающим различные патологические состояния, обусловленные многими причинами, но проявляющиеся яичниковой недостаточностью. При этом может иметь место запоздалое половое созревание, аменорея или гипоменструальный синдром, явления преждевременного полового увядания (ранний климакс). Появляются признаки противоположного пола.



# Надпочечники

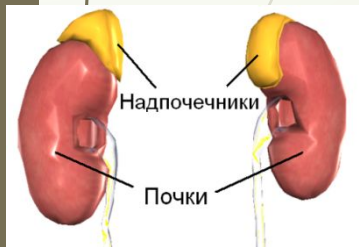
## Гиперфункция:

*Гиперфункция мозгового слоя надпочечников* - характеризуется внезапными, но кратковременными приступами повышения кровяного давления до очень высоких значений. Повышению давления сопутствуют общее беспокойство, учащенное сердцебиение и дыхание, усиленное потоотделение, головокружение.

*Синдром Иценко-Кушинга* - то эндокринное заболевание, связано с гиперфункцией коры надпочечников (избыточная выработка кортизола). Симптомы: ожирение верхней части туловища, быстрая утомляемость, мышечная слабость и повышение хрупкости костей.

## Гипофункция:

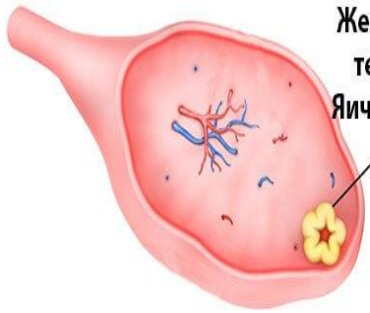
*Бронзовая болезнь* - дефицитом кортизола, при котором кожа приобретает бронзовую окраску – гиперпигментация на некоторых участках тела, наблюдается повышенная утомляемость, раздражительность, потеря аппетита и пристрастие к соленой пище, тошнота, рвота.



# Желтое тело

Яичник

Желтое  
тело  
Яичника



При гипофункции желтого тела нарушается течение процессов, что будет клинически выражаться в плацентарной недостаточности гестоза, преждевременных родов, которые наступают до 37 недели. Все эти осложнения в итоге могут закончиться гибелью плода, которая может наступить на разных сроках беременности.

# Семенники

## Гиперфункция:

У мальчиков под влиянием избытка андрогенов происходит более раннее развитие таких признаков: оволосение тела по мужскому типу, особенно лобка, корня полового члена, медиальных поверхностей бёдер, подмышечных впадин, лица, рост яичек, мошонки, полового члена, пигментация кожи мошонки; - появление низкого голоса; - как развитие скелетных мышц и костей, так и прекращение их роста.

Гипофункция (гипогонадизм) семенников (тестикулярная недостаточность) обусловлена снижением образования и действия андрогенов, приводящим к недоразвитию половых органов, вторичных половых признаков и бесплодию. Первичный гипогонадизм проявляется гиперсекрецией гонадотропных гормонов, а вторичный — их гипосекрецией.

