

Патология эндокринной системы

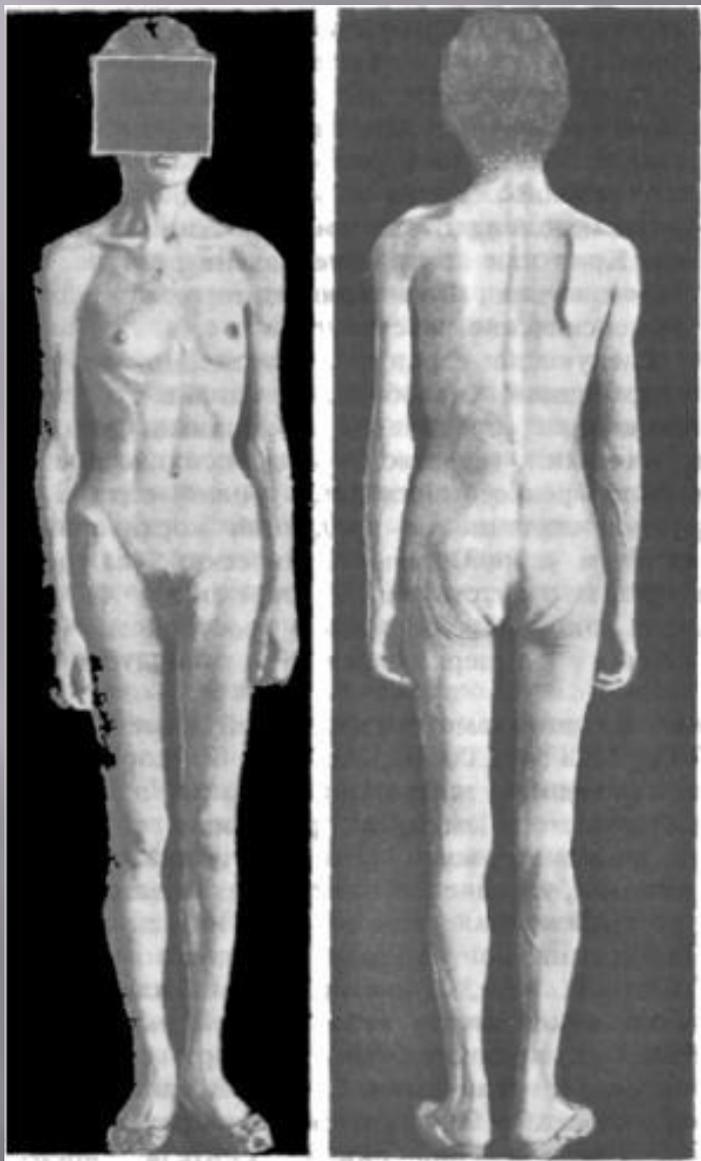
Гипофизарные расстройства



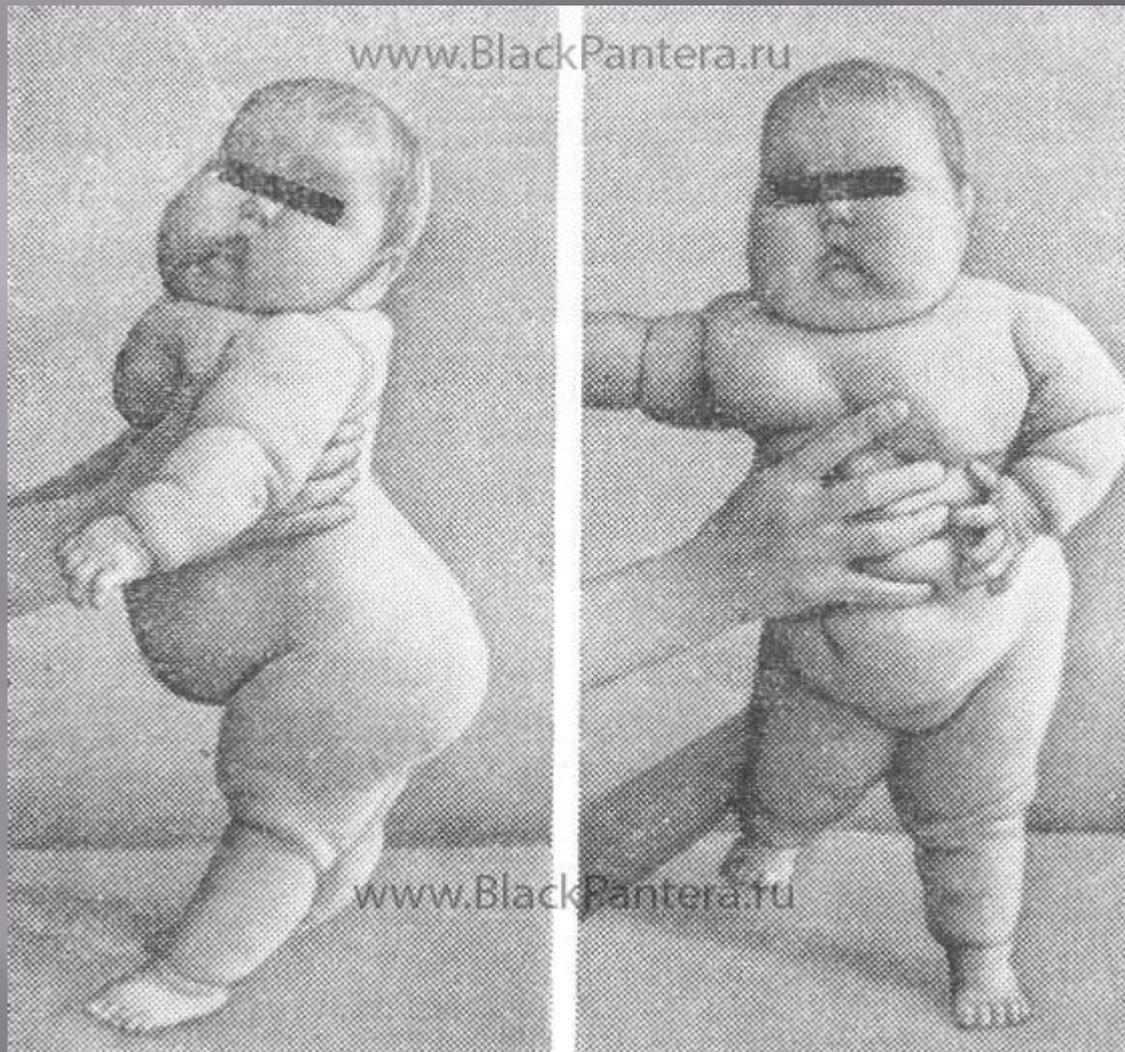
Морис Тийе родился в 1903 году с редким заболеванием **макромегалией**



*Церебрально-гипофизарный
нанизм у мальчика 9 лет (справа).
Слева - мальчик 9 лет
нормального роста.*



Церебро-гипофизарная кахексия



*Симптомы болезни Иценко-Кушинга
Девочка Н., 11 месяцев. Опухоль правого
надпочечника, вызвавшая быстро нарастающее
ожирение.*



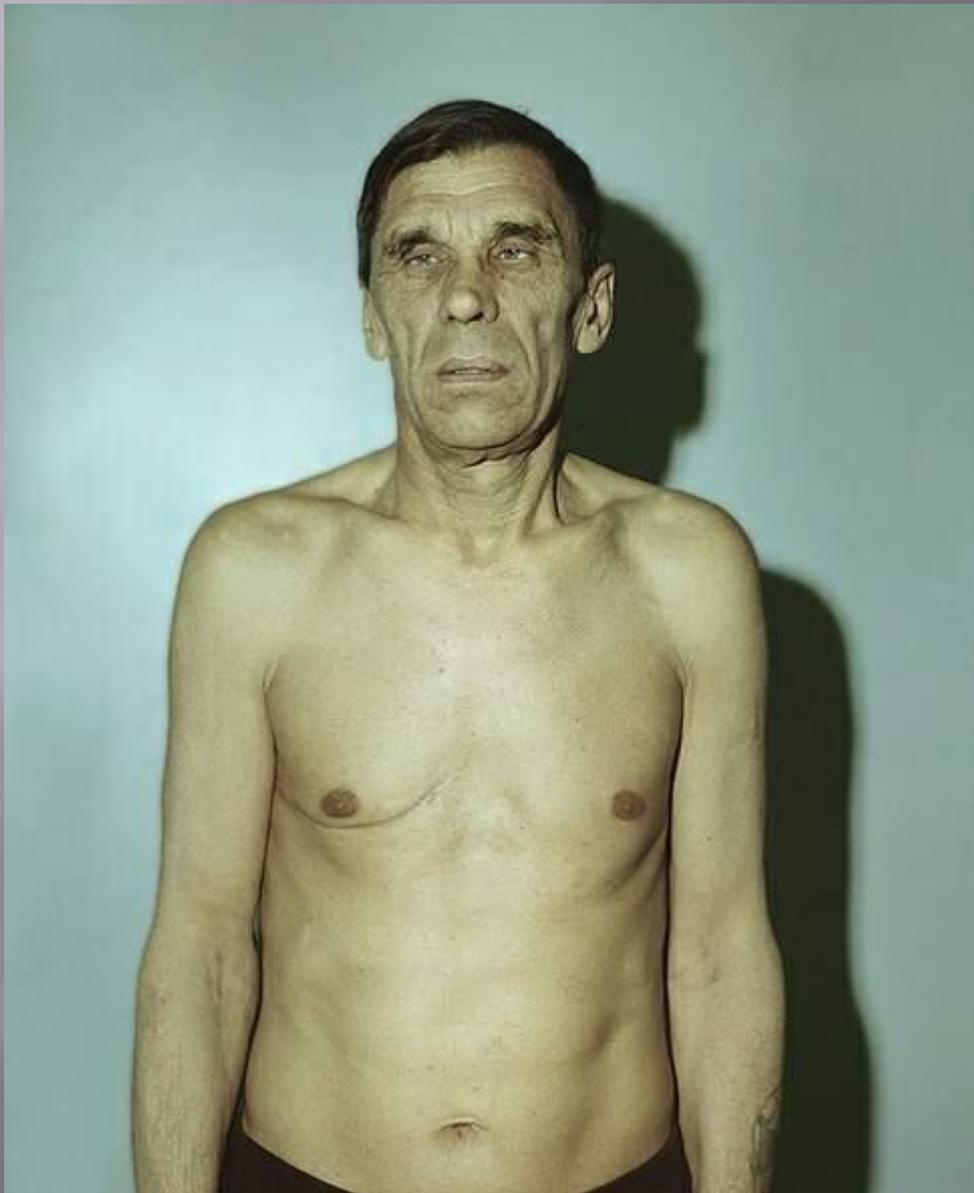
Адипозогенитальная дистрофия

Классификация диабета

- Несахарный диабет.
- Заболевание обусловлено абсолютной или относительной недостаточностью антидиуретического гормона (вазопрессина) и характеризуется повышением мочеиспускания (полиурия) и появлением жажды (полидипсия).

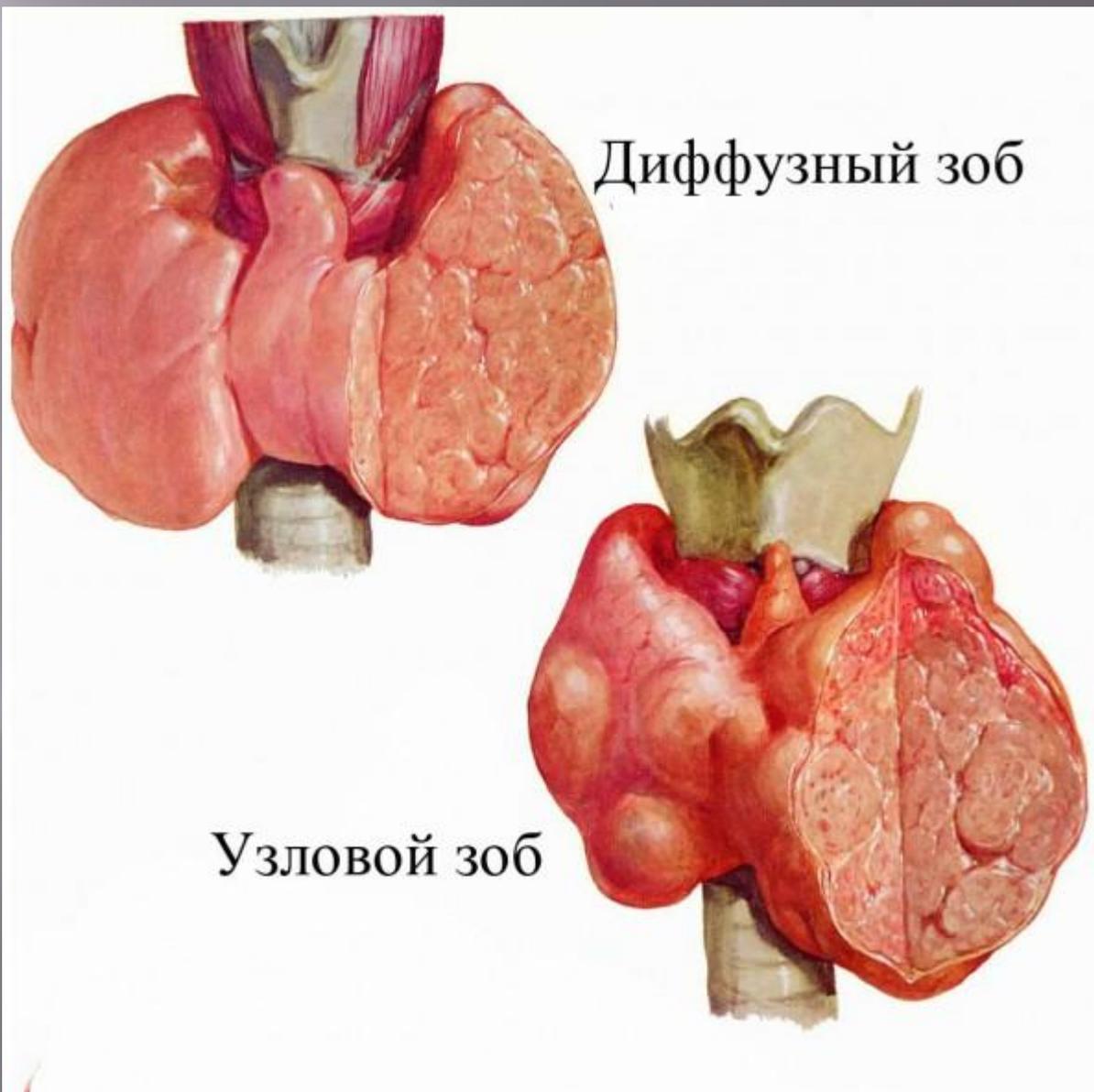


Надпочечниковые расстройства



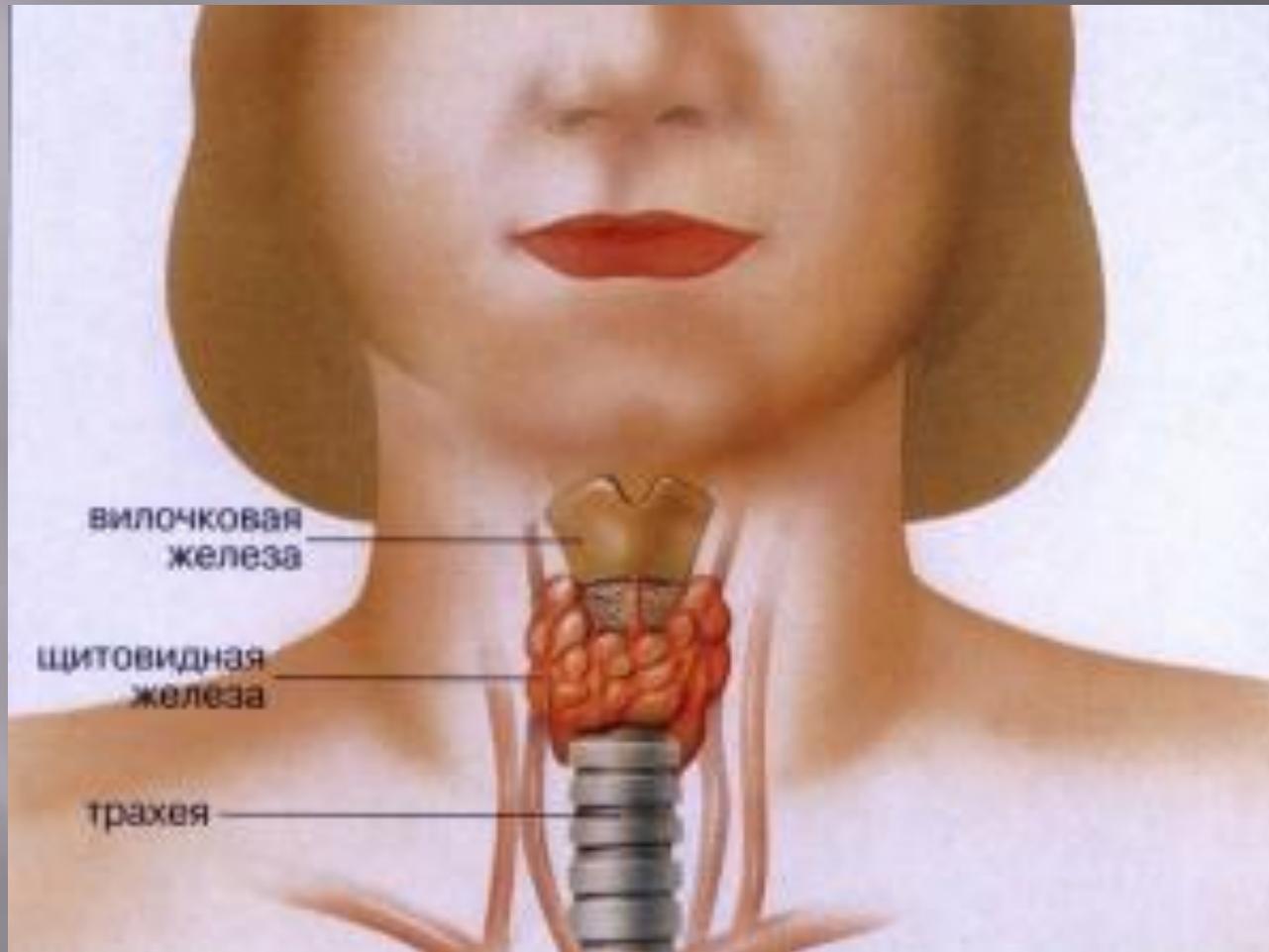
Аддисонова болезнь

Заболевания щитовидной железы

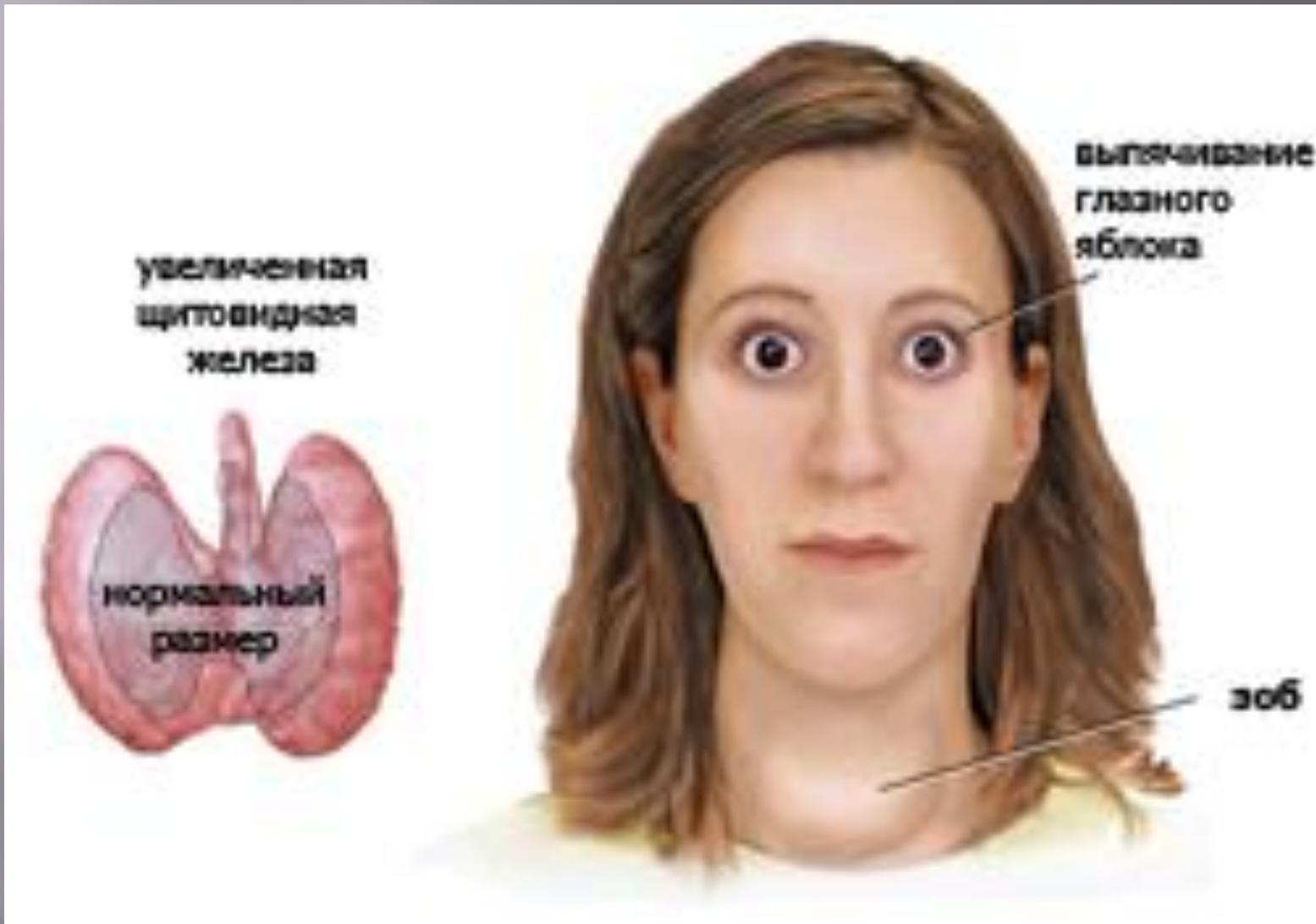




Больная диффузным
токсическим зобом с
тяжелым тиреотоксикозом



Зоб эндемический — патологические изменения, происходящие в щитовидной железе вследствие нехватки йода. Недостаток в воде и почве йода приводит к его недостатку в пище, что заставляет щитовидную железу компенсаторно увеличиваться.



Аутоиммунный тиреозит



Сахарный диабет

Заболевание развивается вследствие недостатка гормона инсулина или нарушения его взаимодействия с клетками организма

Симптомы

- 
- Нарушение зрения
 - Постоянная неутолимая жажда
 - Постоянный неутолимый голод
 - Сухость во рту
 - Похудание
 - Усиленное выделение мочи
 - Зуд кожи и слизистых оболочек
 - Общая мышечная слабость
 - Воспалительные поражения кожи, трудно поддающиеся лечению
- Основные —○ Второстепенные

Осложнения

Диабетический кетоацидоз – тяжелое состояние, развивающееся вследствие накопления в крови продуктов промежуточного метаболизма жиров. Может приводить к потере сознания и нарушению жизненно важных функций организма

Гиперосмолярная кома – предрасположены пожилые люди. Проявления – слабость, вялость, мышечные судороги, потеря сознания

Гипогликемия – снижение уровня сахара в крови ниже нормального значения (обычно ниже 4,4 ммоль/л). Симптомы – обильное потоотделение, постоянное чувство голода, ощущение покалывания губ и пальцев, бледность, сердцебиение, мелкая дрожь, мышечная слабость и утомляемость

Профилактика

Здоровая пища



Овощи и фрукты. Хлеб (из муки грубого помола), макаронные изделия, рис, овес, ячмень, гречка. Не употреблять сахар и соль

Такой рацион замедлит поступление глюкозы в кровь, будет поддерживать низкий уровень холестерина

Физические нагрузки



30 минут в день ежедневных физических упражнений

Люди, занимающиеся физическими упражнениями не менее 5 раз в неделю, снижают степень риска заболеть сахарным диабетом на 50%

Классификация

В зависимости от причин подъема глюкозы крови, сахарный диабет делится на две основные группы

1

Первый тип - инсулинозависимый. Связан с поражением поджелудочной железы и недостатком инсулина. Подвержены молодые люди в возрасте до 30 лет

2

Второй тип - инсулинонезависимый, возникает в связи с относительной недостаточностью инсулина. На первых этапах введение инсулина не требуется. Подвержены люди зрелого возраста



> Органы-мишени

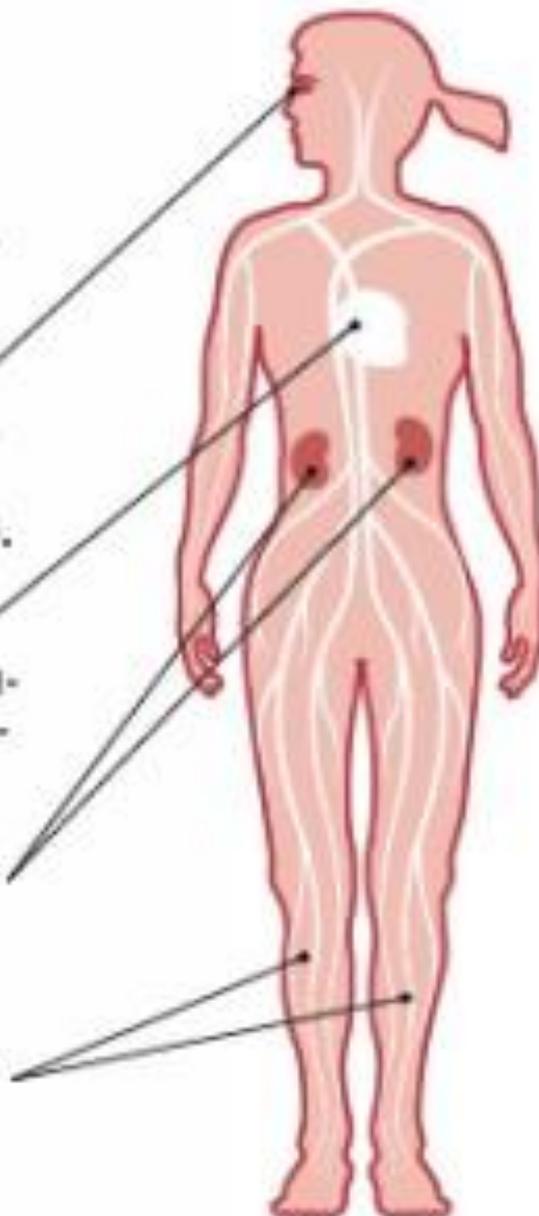
Что страдает при хронических («поздних») осложнениях диабета?

Глаза: поражение глазного дна (ретинопатия), хрусталика (катаракта), иногда – глаукома (повышение внутриглазного давления).

Сердечно-сосудистая система: ишемическая болезнь сердца, инфаркт миокарда, нарушение мозгового кровообращения.

Почки: поражение почечных клубочков (нефропатия), инфекции мочевых путей (пиелонефрит).

Нижние конечности: нейропатия, ангиопатия, синдром диабетической стопы.





Осложнение сахарного диабета: диабетическая стопа