

# Патология эндокринной системы

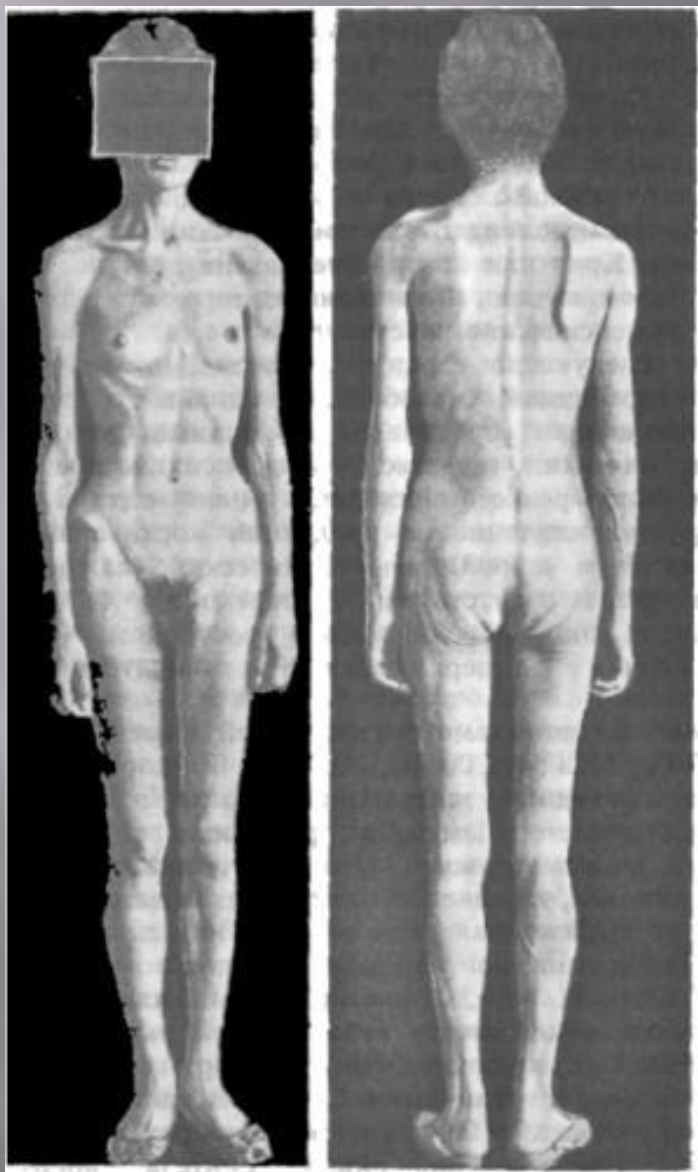
## Гипофизарные расстройства



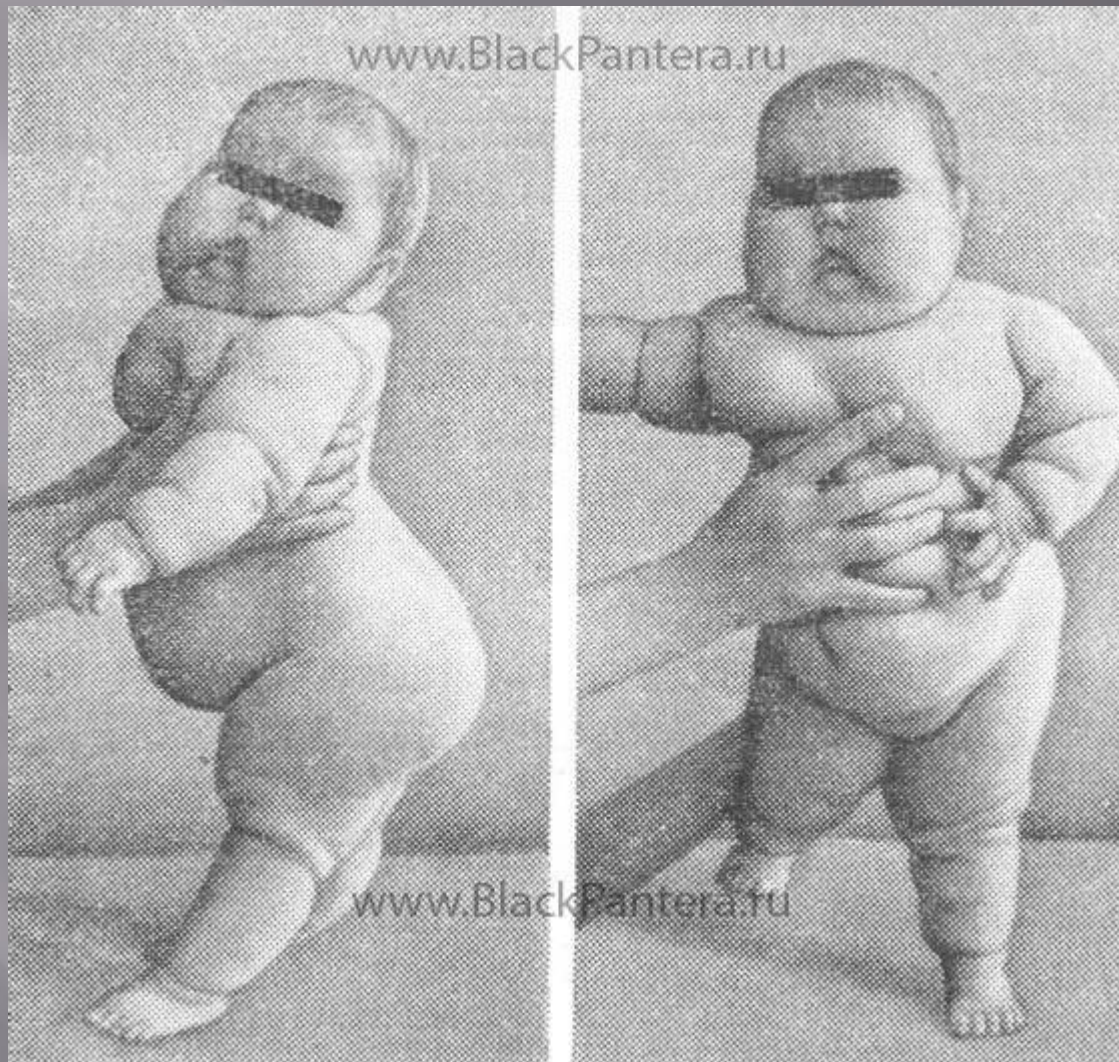
Морис Тийе родился в 1903 году с редким заболеванием **макромегалией**



*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

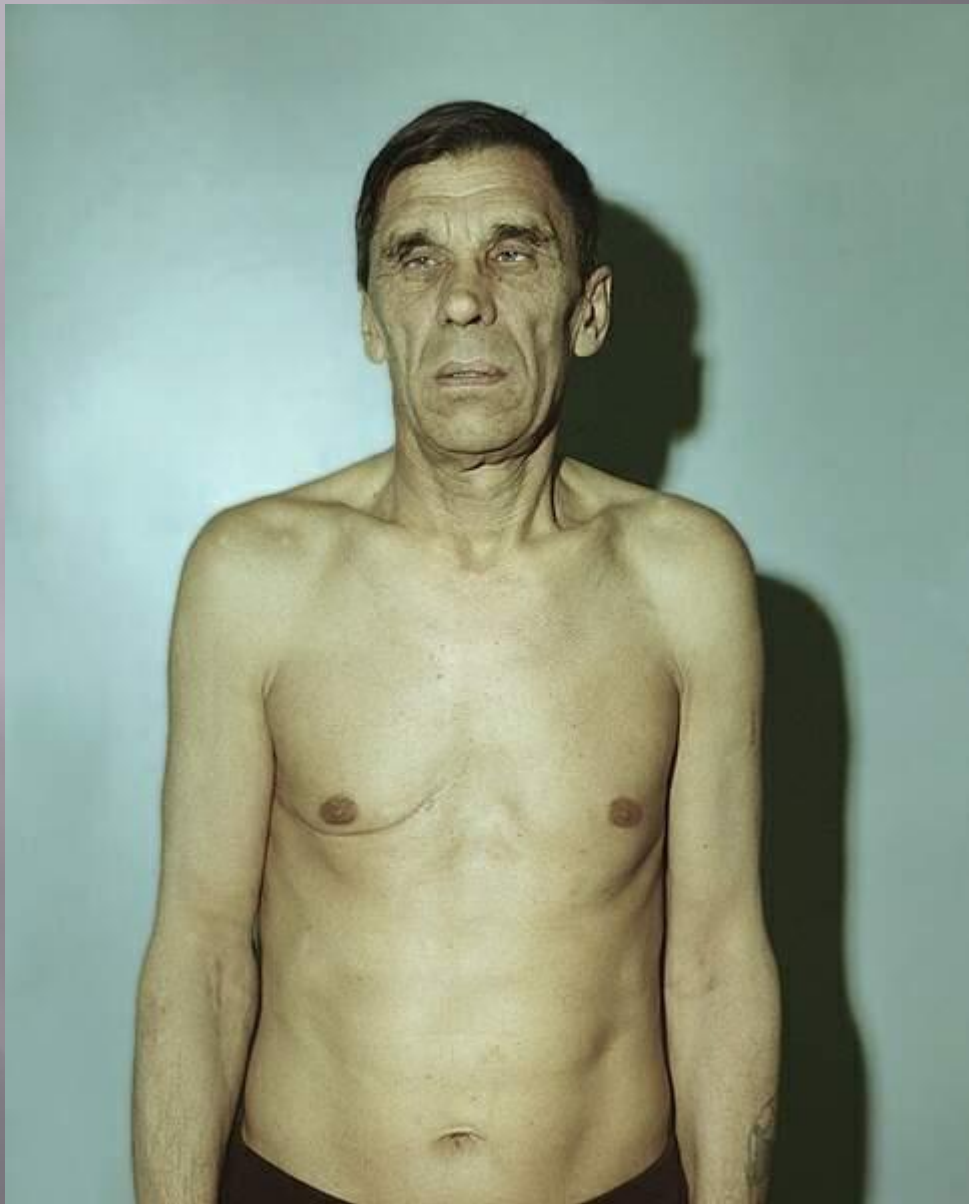


# Классификация диабета

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

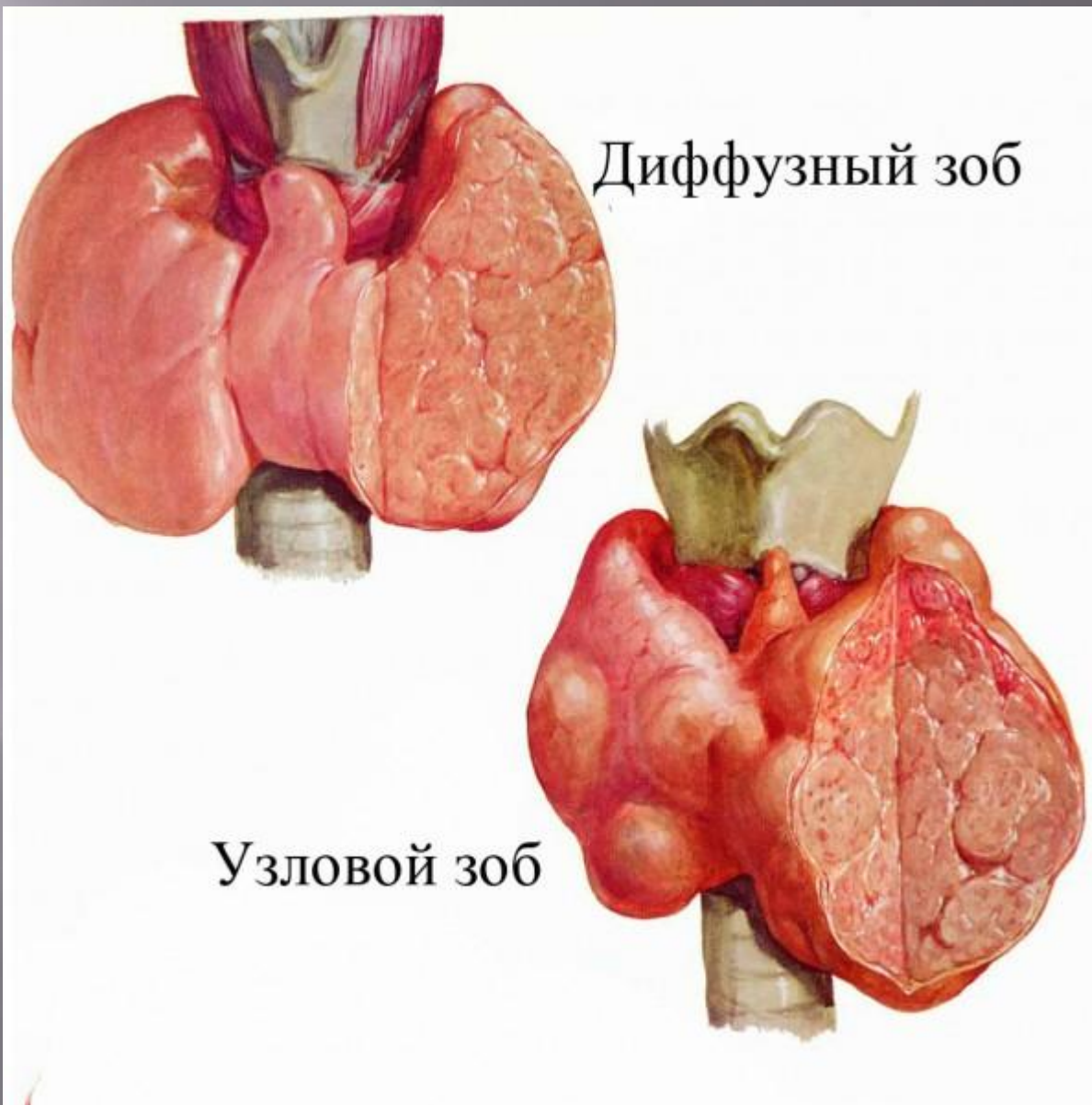


# Надпочечниковые расстройства



Аддисонова болезнь

# Заболевания щитовидной железы



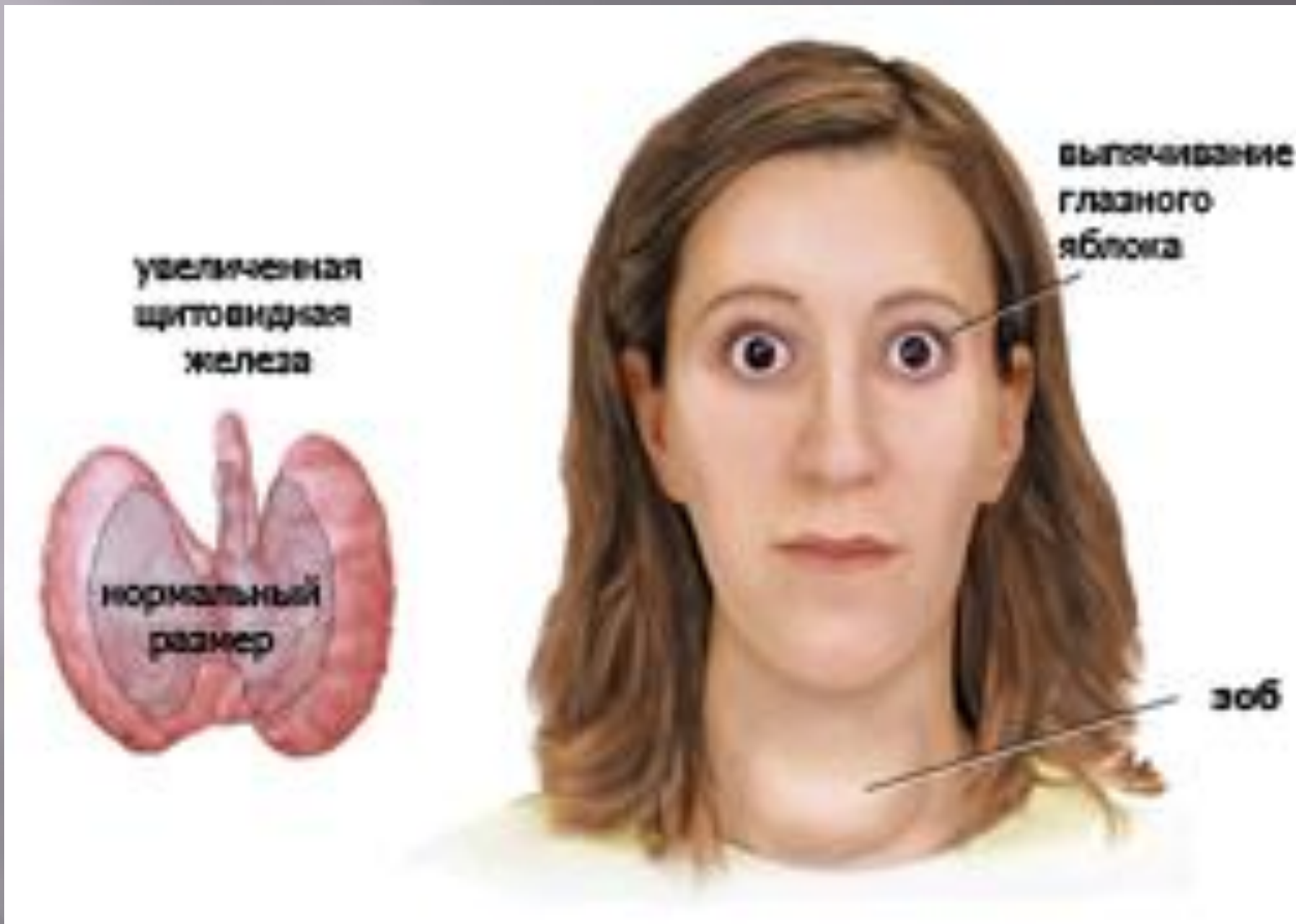




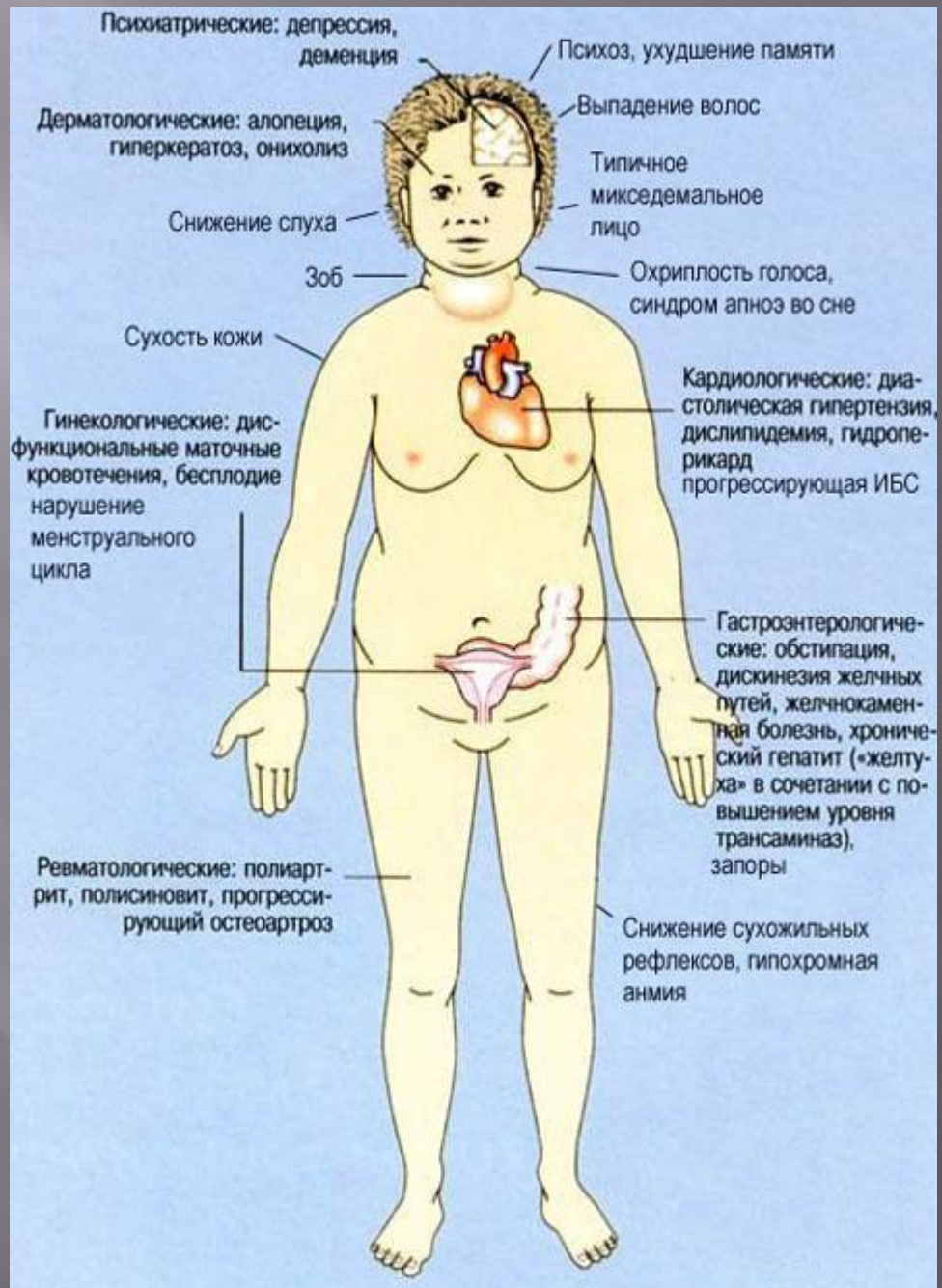
Больная диффузным  
токсическим зобом с  
тяжелым тиреотоксикозом



**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 тиреоидит





# 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