

**ИНСТИТУТ ИНКЛЮЗИВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ БГПУ**

**Учебная дисциплина  
«АНАТОМИЯ, ФИЗИОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЯ ЧЕЛОВЕКА»**



**ПАТОЛОГИЯ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ**

**Г.В. Скриган**

**2018**



## Типы патологии щитовидной железы в зависимости от степени ее активности

### **Гипертиреоз**

повышение  
выработки  
тиреоидных  
гормонов

### **Гипотиреоз**

снижение  
синтеза  
тиреоидных  
гормонов

### **Без нарушения функциональной активности**

связаны с  
морфологическими  
изменениями  
структуры железы

## Гипертиреоз, диффузный токсический зоб, болезнь Грейвса, Базедова болезнь, болезнь Перри, болезнь Флаяни

**Аутоиммунная природа заболевания - чрезмерная выработка тиреоидных гормонов происходит вследствие стимулирования клеток железы аутоантителами**

- **Чаще встречается у женщин**
- **Наиболее часто встречается в 30-40 лет**



- Вероятна генетическая предрасположенность
- Негенетическая природа (психическая травма)

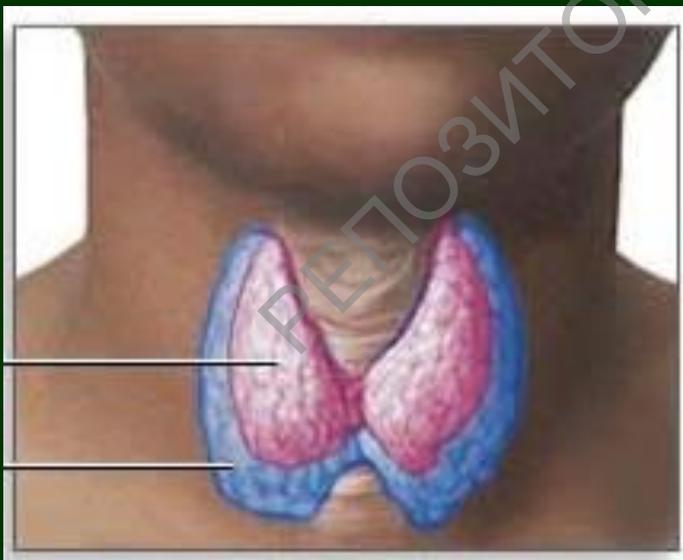
Тиреоидные гормоны повышают возбудимость:

а) коры головного мозга

б) гипоталамуса

в) вегетативных центров, что ведет к нарушению регуляции функций внутренних органов

Особенно страдает при тиреотоксикозе сердечно-сосудистая система



Норма

Увеличение

## Симптомы гипертиреоза (тиреотоксикоза)

- зоб (диффузный) – увеличивается вся железа
- экзофтальм
- учащенное сердцебиение
- повышенная температура тела
- снижение массы тела при обычном или повышенном аппетите
- нарушения сна
- чрезмерная и постоянная потливость
- раздражительность и вспыльчивость



## **Гипотиреоз — одно из самых распространенных заболеваний эндокринной системы**

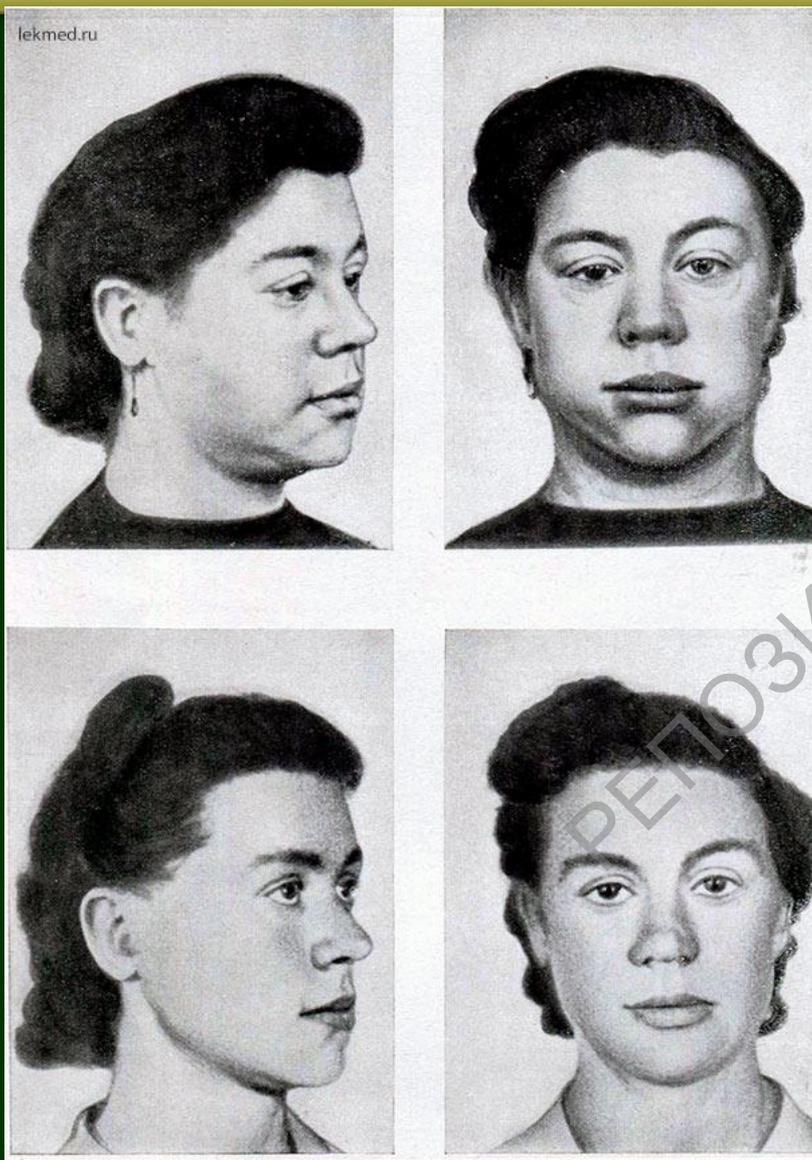
Часто болезнь встречается у женщин пожилого возраста, а также на территориях, где почва и вода содержат мало йода

**Первичный гипотиреоз** - обусловлен патологией самой щитовидной железы, вследствие которой снижается продукция гормонов

**Вторичный гипотиреоз** связан с нарушением работы гипофиза, регулирующего выработку тиреоидных гормонов посредством тиреотропного гормона (ТТГ)



- воспаление щитовидной железы, связанное с иммунными нарушениями (хронический **аутоиммунный тиреоидит**)
- врожденная эктопия, гипоплазия или аплазия щитовидной железы
- наследственно обусловленные дефекты биосинтеза тиреоидных гормонов
- оперативные вмешательства на щитовидной железе
- пострадиационный гипотиреоз
- недостаточное поступление йода в организм с пищей
- воздействие некоторых лекарств
- опухоли
- острые и хронические инфекции щитовидной железы (тиреоидит, абсцесс, туберкулез, актиномикоз и др.)



## Симптомы микседемы

- прибавка в весе
- вялость, сонливость, быстрая утомляемость
- ухудшение памяти, внимания, мыслительной деятельности
- депрессия
- непереносимость холода и жары
- сухость кожи
- выпадение волос
- отечность и др.

Симптомы развиваются постепенно

# СИМПТОМЫ ГИПОТИРЕОЗА У ДЕТЕЙ



У детей грудного и раннего возраста

- задержка роста
- грубые черты лица
- замедляется развитие ЦНС в умеренной или значительной степени (интеллектуальная недостаточность)
- спастичность
- расстройство дыхания

У детей старшего возраста и подростков симптомы аналогичны таковым у взрослых

- нарушение пропорций
- + задержка полового созревания

## **Зоб - патологическое увеличение железы**

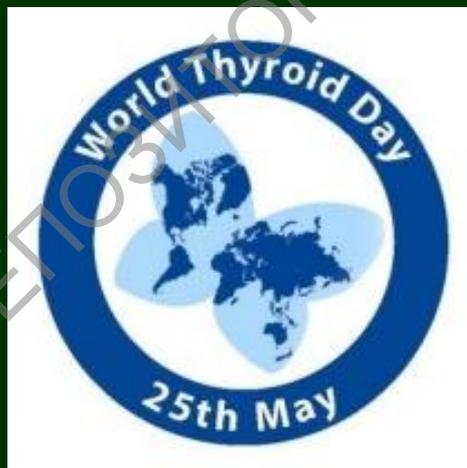
### **Простой (эндемический)**

Причина:  
недостаток йода

### **Токсический**

Причина:  
избыток тиреоидных  
гормонов

# ПАТОЛОГИЯ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ



2018