



ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России
Кафедра внутренних болезней, поликлинической терапии
и семейной медицины

Эндокринная АГ при гипер- и гипотиреозе

Выполнила:
Студентка 440 группы
Педиатрического факультета
Кручинина А.В

Действие тиреоидных гормонов на ССС

- Под их действием увеличивается ЧСС, сила сердечных сокращений (положительное хронотропное и инотропное влияние)
- снижают периферическое сосудистое сопротивление, это способствует повышению МОС

Действие тиреоидных гормонов на ССС

- Параллельно происходит повышение чувствительности миокарда к адренергической стимуляции (за счет повышения количества β -адренорецепторов)
- стимулируют реабсорбцию Na и воды



АГ при гипертиреозе

Характерные признаки :

- преимущественно изолированная систолическая артериальная гипертензия с низким (нормальным) диастолическим АД
- тахикардия
- увеличен сердечный выброс

АГ при гипотиреозе

Характерный признаки:

- высокое диастолическое АД
- брадикардия
- уменьшение сердечного выброса

Другие проявления дисфункции щитовидной железы

Гипотиреоз

- Выпадение волос
- Неспособность ясно мыслить
- Зоб (увеличение железы)
- Замедленное сердцебиение
- Сильная усталость
- Чувствительность к холоду
- Сухая кожа
- Увеличение веса
- Отечность
- Проблемы с памятью
- Запор
- Нарушение менструального цикла
- Сильно выраженный пмс
- Депрессия, перепады настроения
- Боль в мышцах и суставах
- Высокий уровень холестерина



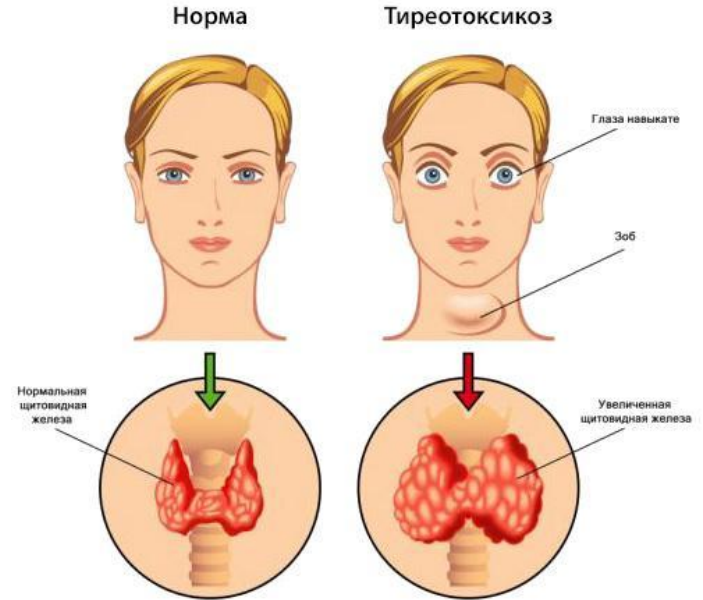
Гипертиреоз

- Выпадение волос
- Выпученность глаз
- Зоб (увеличение железы)
- Учащенное сердцебиение
- Дрожь
- Непереносимость жары
- Нарушения сна
- Потеря веса
- Одышка
- Диарея
- Повышенный аппетит
- Нарушение менструального цикла
- Мышечная слабость
- Потливость
- Чувство тревоги, нервозность
- Депрессия, перепады настроения

Для подтверждения диагноза назначаются гормональные исследования

- тиреотропный гормон (ТТГ)
- тироксин (Т4 свободный)
- трийодтиронин (Т3 свободный)

Также диагноз устанавливается на основании жалоб, анамнеза, клиники, объективного обследования, УЗИ щитовидной железы



ГИПОТИРЕОЗ

Недостаток гормонов щитовидной железы



ГИПЕРТИРЕОЗ

Избыток гормонов щитовидной железы



Гипертиреоз лечение

Тиреостатическая терапия:

- Мерказолил
- Пропилтиоурацил
- Тирозол

+ гипотензивные
препараты



Гипотиреоз лечение

- Гормонозаместительная терапия тиреодными гормонами – препараты левотироксина

+ гипотензивные
препараты

