

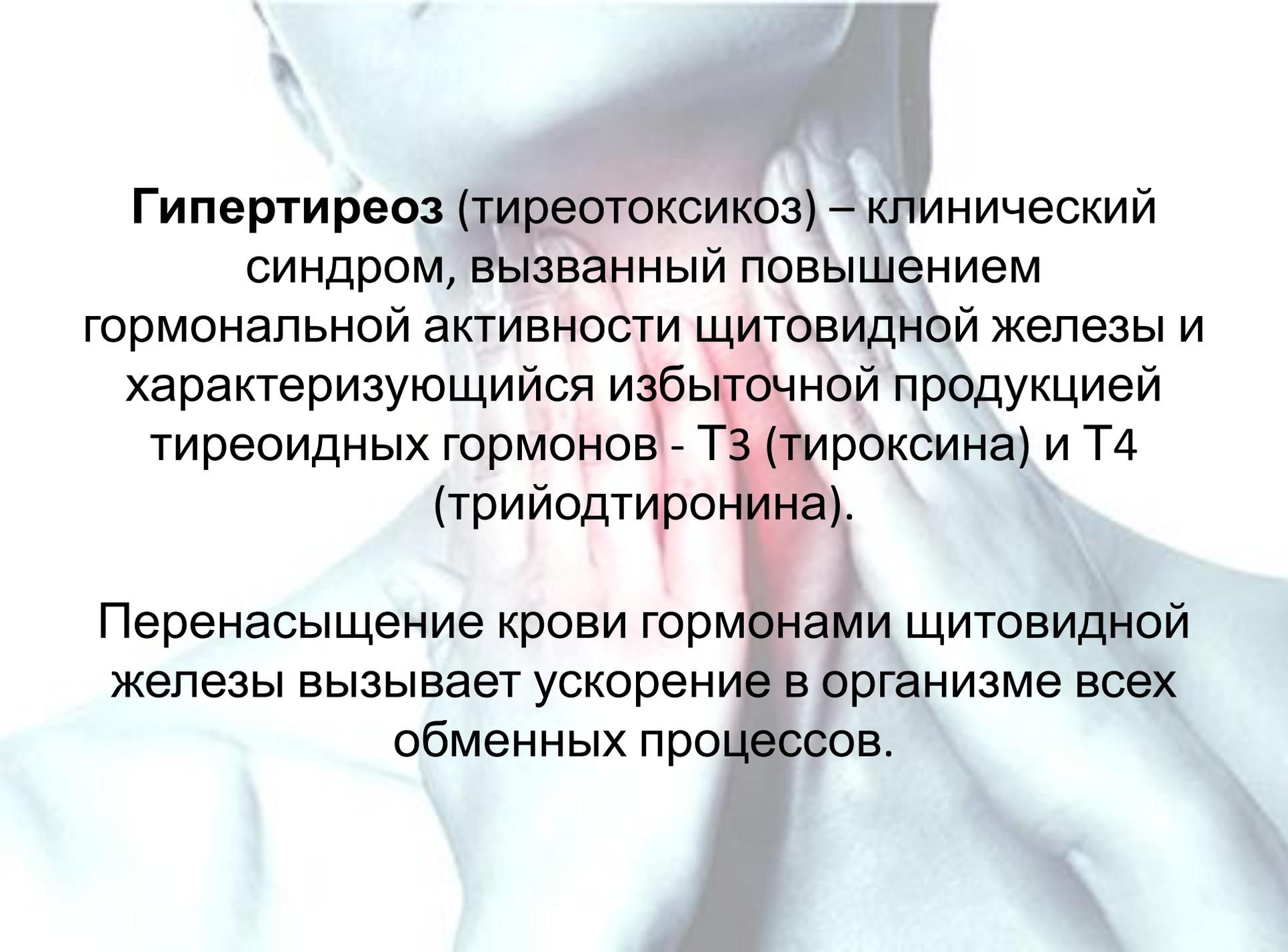


# ***Гипертиреоз***

Преподаватель: Шарко И.С.

Подготовил: Коротков Р.И.

12 гр., 3 бригада



**Гипертиреоз** (тиреотоксикоз) – клинический синдром, вызванный повышением гормональной активности щитовидной железы и характеризующийся избыточной продукцией тиреоидных гормонов - Т3 (тироксина) и Т4 (трийодтиронина).

Перенасыщение крови гормонами щитовидной железы вызывает ускорение в организме всех обменных процессов.

# Классификация гипертиреоза

❖ Первичный (вызванный патологией щитовидной железы).

Выделяют несколько форм первичного гипертиреоза:

- субклиническую (уровень Т4 в норме, ТТГ понижен, течение бессимптомное);
- манифестную или явную (уровень Т4 повышен, ТТГ значительно снижен, наблюдается характерная симптоматика);
- осложненную (мерцательной аритмией, сердечной или надпочечниковой недостаточностью, дистрофией паренхиматозных органов, психозами, выраженным дефицитом массы и т. д.).

❖ вторичный (вызванный патологией гипофиза).

❖ третичный (вызванный патологией гипоталамуса).

# ***Симптомы гипертиреоза***

Проявления гипертиреоза при различных поражениях щитовидной железы сходны, хотя каждая патология, сопровождающаяся высоким уровнем тиреоидных гормонов, имеет свои особенности. Симптомы зависят от длительности и тяжести заболевания, от степени поражения той или иной системы, органа или ткани.

# 1. Нарушения со стороны ЦНС и психической деятельности:

- ❖ нервозность и повышенная возбудимость
- ❖ эмоциональная неуравновешенность (раздражительность и плаксивость)
- ❖ чувство страха и беспокойства
- ❖ повышение умственных процессов и быстрая речь
- ❖ нарушение концентрации мыслей, их последовательности
- ❖ бессонница
- ❖ мелкокоразмашистый тремор



## 2. Сердечно-сосудистые расстройства:

- ❖ нарушение сердечного ритма (стойкая синусовая тахикардия, плохо поддающаяся лечению; мерцание и трепетание предсердий)
- ❖ повышение систолического и понижение диастолического АД
- ❖ учащение пульса
- ❖ увеличение линейной и объемной скорости кровотока
- ❖ развитие сердечной недостаточности



# 3. **Офтальмологические нарушения:**

## ❖ Офтальмопатия Грейвса:

- увеличение глазной щели
- смещение (выпячивание) глазного яблока вперед (экзофтальм) и ограничение его подвижности
- редкое мигание, двоение предметов, отек век
- сухость, эрозии роговицы
- резь в глазах, слезотечение



# 4. Изменение метаболизма и ускорение основного обмена:

- ❖ снижение веса при повышенном аппетите
- ❖ развитие тиреогенного диабета
- ❖ повышение теплопродукции (потливость, повышение температуры, непереносимость тепла)
- ❖ недостаточность надпочечников (в результате быстрого распада кортизола под влиянием гормонов щитовидной железы)
- ❖ изменение кожи - она становится тонкая, теплая и влажная, волосы - они истончаются и рано седеют, ногтей
- ❖ развивается одышка и снижение жизненной емкости легких (в результате отеков и застойных явлений в легких)



# 5. Желудочные расстройства:

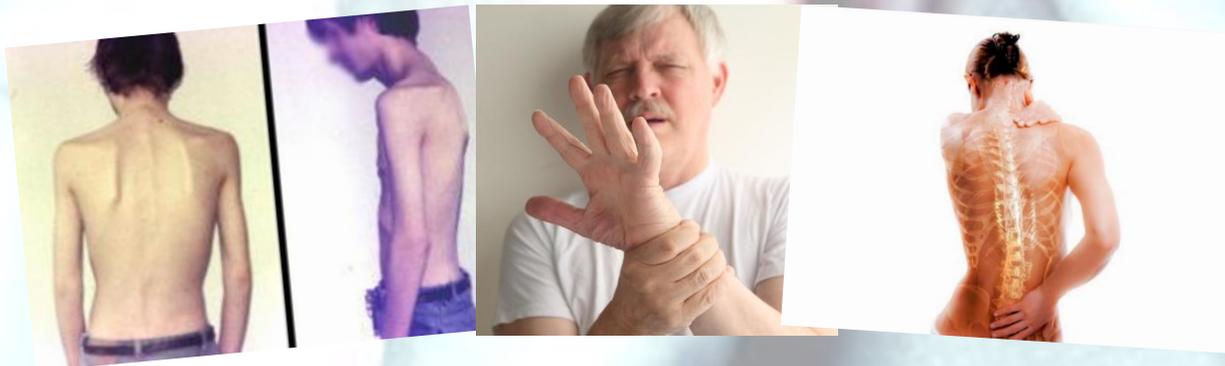
- ❖ повышенный аппетит
- ❖ нарушение пищеварения и желчеобразования
- ❖ неустойчивый стул (частые поносы)
- ❖ приступы болей в животе
- ❖ увеличение печени (в тяжелых случаях – желтуха)
- ❖ у пожилых пациентов может наблюдаться снижение аппетита вплоть до анорексии



# 6. Признаки тиреотоксической миопатии

## и:

- ❖ гипотрофия мышц, мышечная утомляемость
- ❖ постоянная слабость и дрожь в теле, конечностях
- ❖ развитие остеопороза
- ❖ нарушений двигательной активности
- ❖ пациенты испытывают трудности при долгой ходьбе, подъеме по лестнице, переносе тяжестей
- ❖ нарушение водного обмена проявляется сильной жаждой, частым и обильным мочеиспусканием (полиурией)



# 7. Расстройство функций половой сферы:

- ❖ у женщин отмечаются нарушения менструального цикла (нерегулярность и болезненность, скудные выделения), общая слабость, головная боль и обмороки
- ❖ у мужчин – гинекомастия и снижение потенции



# Лечение гипертиреоза

Современная эндокринология располагает несколькими методами лечения гипертиреоза, которые могут применяться изолированно или в комбинации друг с другом. К таким методам относятся:

- ❖ Консервативная (медикаментозная) терапия
- ❖ Хирургическое удаление части или всей щитовидной железы
- ❖ Радиойодная терапия
- ❖ другие методы лечения гипотиреоза

