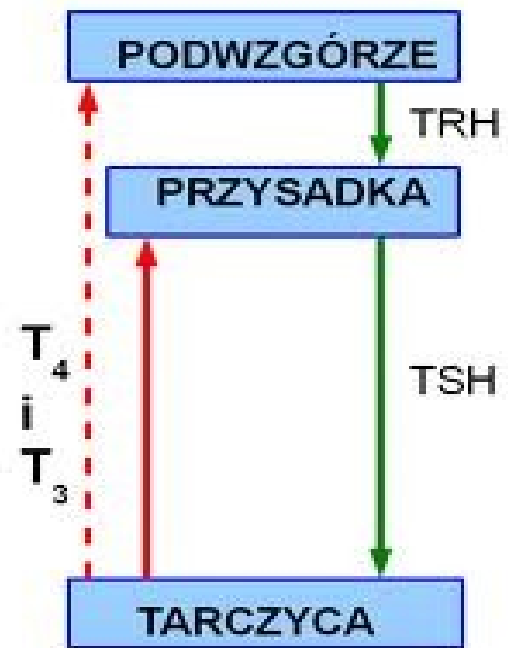


CHOROBY TARCZYCY

Klinika Chorób Wewnętrznych i
Kardiologii Warszawski Uniwersytet
Medyczny



EUTYREOZA

HIPERTYREOZA - PRZEŁOM

HIPERMETABOLICZNY

HYPOTYREOZA- PRZEŁOM

HIPOMETABOLICZNY

Nadczynność tarczycy- hipertyreozą, hyperthyreosis, hyperthyroidism

K>M , K zapadalność 500/100000/rok

Nadmierna produkcja hormonów przez tarczycę: przeciwciała
anty TSHR -choroba Gravesa-Basedova

Mutacje TSHR: wole guzkowe toksyczne, pojedynczy guzek
autonomiczny

Nadmiar TSH lub hCG: gruczolak przysadki produkujący TSH

Niekontrolowane uwalnianie hormonów tarczycy: zapalenie
tarczycy- ch. Hashimoto

Zwiększona masa komórek lub nadmiar jodu jako substratu

Zewnątrz tarczycowe źródło hormonów tarczycy

Nadczynność tarczycy- objawy kliniczne

Stan psychiczny i układ nerwowy: drażliwość, płaczliwość, pobudzenie psychoruchowe, lęk, bezsenność, trudności w skupieniu uwagi.

Skóra: uczucie ciepła, wzmożona potliwość, wypadanie włosów

Mięśnie: osłabienie i męczliwość

Układ krążenia: kołatanie serca, objawy niewydolności serca

Układ oddechowy: duszność

Układ pokarmowy: częste stolce, biegunka, zwiększenie apetytu, chudnięcie

Układ moczowy: łagodny wielomocz

Układ rozrodczy: zmniejszenie libido, zaburzenia miesiączkowania u kobiet

Nadczynność tarczycy- objawy przedmiotowe

- Układ nerwowy** : drobnofaliste drżenie rąk, wzmożenie odruchów ścięgniastych, w przełomie tarczycowym śpiączka lub stan padaczkowy
- Oczy** : objaw Graefego, objaw Kochera, objaw Möbiusa, objaw Stellwaga
- Skóra i przydatki** : ciepła, wilgotna, nadmiernie gładka (aksamitna)
- Mięśnie**: osłabienie mięśni, myopatia tyreotoksyczna, zmniejszenie masy mięśniowej
- Układ krążenia**: wzrost HR, RR, niemiarowość, AF, CHF
- Układ pokarmowy**: hepatomegalia, żółtaczka (rzadko)
- Wole**

Nadczynność tarczycy-rozpoznanie

TSH ↓, FT4 i FT3 ↑

EKG:

częstoskurcz przedsionkowy-najczęstszy

Migotanie przedsionków (u ok 10% chorych)

Wole

Niedoczynność tarczycy- hypothyreosis, hypothyroidism

5 x częściej u kobiet, stwierdza się ją u 1-6% osób po 50 rż.

Pierwotna (uszkodzenie tarczycy)

Wtórna (uszkodzenie przysadki i ↓TSH)

Pierwotna: przewlekłe autoimmunologiczne zapalenie tarczycy (ch.Hashimoto), inne zapalenia tarczycy, wycięcie tarczycy, napromieniowanie, spożywanie jodków, leki (amiodaron, lit, nitroprusydek sodu, fenytoina, leki przeciwtarczycowe), niedobór jodu w w środowisku, wrodzona, defekty enzymatyczne

Niedoczynność tarczycy- objawy kliniczne

Zwolnienie tempa przemiany materii:

Przyrost masy ciała

Osłabienie, zmęczenie i zmniejszenie tolerancji wysiłku

Senność, ogólne spowolnienie

Zmniejszenie zdolności do skupiania uwagi

Zaburzenia pamięci

Uczucie chłodu, łatwe marznięcie

Zaparcia

U kobiet zaburzenia miesiączkowania, niepłodność, u mężczyzn osłabienie libido, zaburzenia wzwodu

5 x częściej u kobiet, stwierdza się ją u 1-6% osób po 50 rż.

Pierwotna (uszkodzenie tarczycy)

Wtórna (uszkodzenie przysadki i ↓TSH)

Niedoczynność tarczycy- objawy przedmiotowe

Skóra i przydatki : sucha , zimna,nadmierne rogowacenie naskórka (łokcie), obrzęk podskórny (obrzęk śluzowaty)-pogrubienie rysów twarzy, obrzęk powiek, włosy suche łamliwe, przerzedzenie owłosienia, wypadanie brwi

Układ krążenia: zwolnienie czynności serca, powiększenie sylwetki serca, ciche tony, nieprawidłowe RR

Układ oddechowy: ochrypły ,matowy głos, objawy niewydolności oddechowej

Układ pokarmowy: przewlekłe zaparcia (niedrożność),wodobrzusze

Układ moczowy: obrzęk tkanek wskutek zmniejszonego wydalania wody

Układ nerwowy: mononeuropatie (zespół cieśni nadgarstka), parestezje, osłabienie odruchów, osłabienie słuchu, ostepienie, śpiączka

Układ ruchu: zmniejszenie siły mięśniowej, obrzęk stawów

Objawy nietypowe:

Parestezje, kurcze mięśni i osłabienie siły mięśniowej

Objawy nieżyty górnych dróg oddechowych

Objawy depresji, niestabilność emocjonalna, psychoza paranoidalna

Upośledzenie wzrastania lub opóźnienie dojrzewania

Niedoczynność tarczycy- rozpoznanie

TSH ↑, FT4 i FT3 ↓

EKG:

Bradykardia zatokowa, niski woltaż załamków wydłużenie odstępu PQ, i QT,

Wole