Hiperparatiroisim la copii

1. Cauze genetice - reducerea sensibilitatii receptorului de Ca din paraty. 2-5/100.000

° hipercalcemia hipocalciurica familiala

° hiperparatiroismul neonatal

° MEN 1 (80%), MEN 2 (20-30%)

2. secundar

• insufic renala

• hipocalcemia de mlabsorbtie/malnutritie,

• deficitul de vitamina D, de diferite cauze, incl lipsa de soare, patologia colestatica, malnutrita

• trt cu litiu

3. Tertiar

Clinic

☆ Asimptomatic

☆ simptoma date de hipercalcemie: letargie, slabiciune si dureri musculare, poliurie cu deshidratare, grata, varsaturi, dureri abdominale ( atentie la pancreatita) nefrolitiaza/urolitiaza/nefrocalcinoza

☆in asocierea cu MEN1 - ulcer peptic, HTA

☆ semne de rahitism, boala cronica renala, etc

Dg diferential

B addison

Hipercalcemia paraneoplazica

Sind hiperparatiroidism-tumori de mandibula

Imobilizare

Condoplazia metafizala a lui Jansen

Ganulomatoze pediatrice

Radiatii gat / cap

TTX

intoxicatie cu vitamine

Sindr Williams - deletii de gena elatinei pe crz 7, si alte 28 de gene din acea zona. Afectare cardiovascukara dat lipsei de elastina, mai ales vasele mari - stenoza aortica supavalvulara. Hipercalcemie idiopatica, sindr metabolic, hipoty sec hipoplaziei ty( mai frecvent la copii sub 1 an, dispare cu varsta), intarziere neuromotorie, hipoacuzie, retard de crestere, intrauterin si postnatal ETC. Fizic: nas mic carn, sept nazal plat, philtrum lung, gura larga cu buze groase, maocluzie dentara cu dinti distantati, micrognatie, iris stelat/dantelat observabil la cei cu ochi albastrii. Voce bitonala, hipoplazie unghii.

LABORATOR

primar - hiercalcemie, secundar - hipocalcemie/normocalcemie

Tratament

□ cinacalcet 0,25mg/kgc pe zi. Testat or copii cu IRC

□ calcitriol iv in dializa sau analog = paricalcitol care nu determina hipercalcemie. Calcitriol po, nu e la fel de eficient.

■ hipercalcemia de orice cauza, rehidratare cu sol izotona. Frosemid dupa rehidratare, creste pierderile de calciu la nivel renal. Eventual dializa sau dializa peritoneala cu lich fara calciu. Bisfosfonatii in studiu.

■ hiperparaty primar sau tertiar - paratiroidectomie.