

Fizikális vizsgálat

Dr. Fekete György

Gyermekegyógyászati életszakaszok

- Újszülöttkor: első 6 nap, első 4 hét
- Csecsemőkor: egy éves korig
- Kisdedkor: 1- 3 éves kor
- Óvodáskor: 3- 6 éves kor
- Iskoláskor: 6 -14 éves
- Pubertáskor : 12 -16 éves
- Adolescenskor: 16 -20 éves



Híveink...

kezdők... és ... haladók



- Speciális vizsgálati helyzet
- Szülők bizalma
- Gyermek bizalma, félelme
- Megfigyelés fontossága
- A vizsgálati helyzet kiválasztása
- Tájékoztatás

- Beteg gyermek vizsgálata
- Preventív, tanácsadó rendelésen történő vizsgálat
- Személyi adatok feljegyzése

- Kézmosás a vizsgálat előtt és után!
- Először gondos megfigyelés
- A kellemetlen vizsgálatokat a végére hagyjuk (pl. torok megtekintése)
- Csecsemő, kisgyermek: ruházat nélkül
- Serdülők: különleges tapintat szükséges
- Legyen felnőtt családtag jelen a rendelőben

Az újszülött vizsgálata

- Feladat: azonnali sebészeti beavatkozást
- igénylő fejlődési hibák (pl. oesophagus-bél-atresziák) felismerése
- Szülési károsodások, légzési nehézségek, anyagcserebetegségek, fertőzések diagnosztizálása és ellátása
- Az életképesség felmérése: bőr színe, izomtónus, reflexingerlékenység, légzés, szívműködés

- Apgar értékelés
- A gesztációs kor meghatározása: Dubowitz – féle külső jelek és neurológiai kritériumok
- Mérések (súly, hossz, stb.)

Testarányok

Achondroplasia



Hemihypertrophy





A bőr vizsgálata

- Magzatmáz (vernix caseosa), lanugo
- Szín: cianosis, icterus, sápadtság, erythema, maculák, papulák, naevus flammeus, egyéb naevusok, tejeskávés színű foltok, vérzések, oedema, cutis marmorata
- Turgor
- Hámlás
- Körömágyak, körmök

Hypertrichosis

Gyöngyházfényű papulák



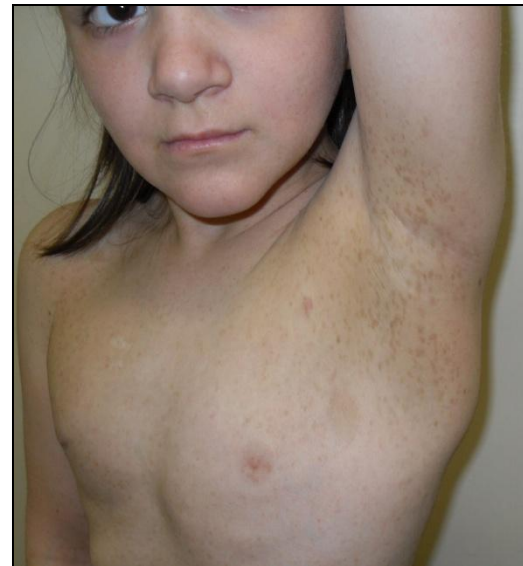
Mongolfolt

II. típusú
mucopolysaccharidosis
(Hunter – kór)



Tejeskávés színű foltok Hóinalji szeplők

I. típusú
neurofibromatosis



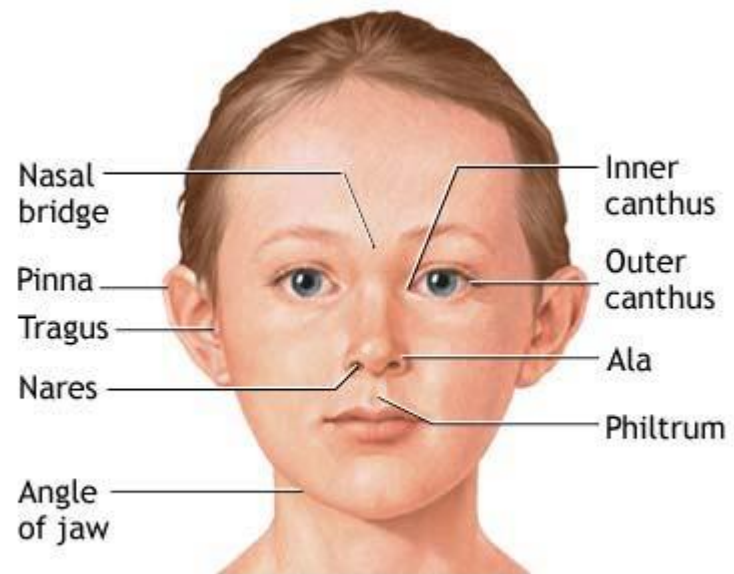
A koponya vizsgálata

- Kutacsok
- Cephalhaematoma: koponyacsont széleit követő subperiostealis vérzés
- Caput succedaneum: nem körülhatárolt lágyrészoedema
- Szimmetria
- Szem, szemrések
- Fül

Dolichocephalia (a koponya ^{aa}hosszú)



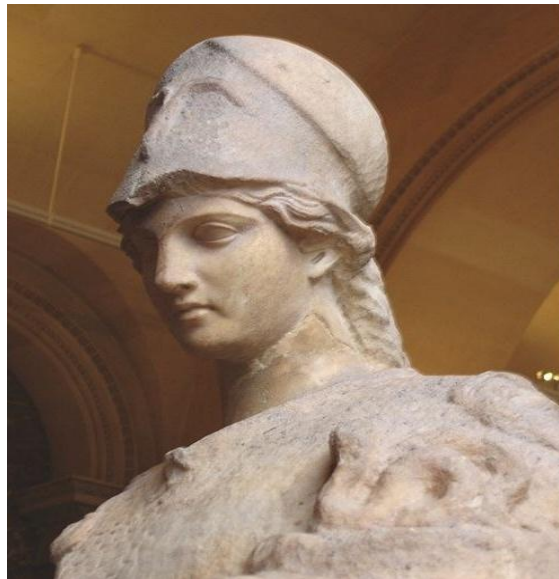
- Orr
- Maxilla, mandibula
- Frenulum
- Hajhatár (elülső és hátulsó)
- Szájüreg
- Nyak
- Mellkas alakja
- Légzés, tüdők



Magas, széles homlok

Görög sisakhoz hasonló

Wolf – Hirschhorn
syndroma



**Széles,
benyomott
orrgyök,
hypertelorismus**

21-es chromosoma
trisomia





Durva haj, széles szemöldök, benyomott orrgyök

I. típusú
mucopolysaccharidosis
(Hurler – kór)



Összenőtt szemöldök Synophris

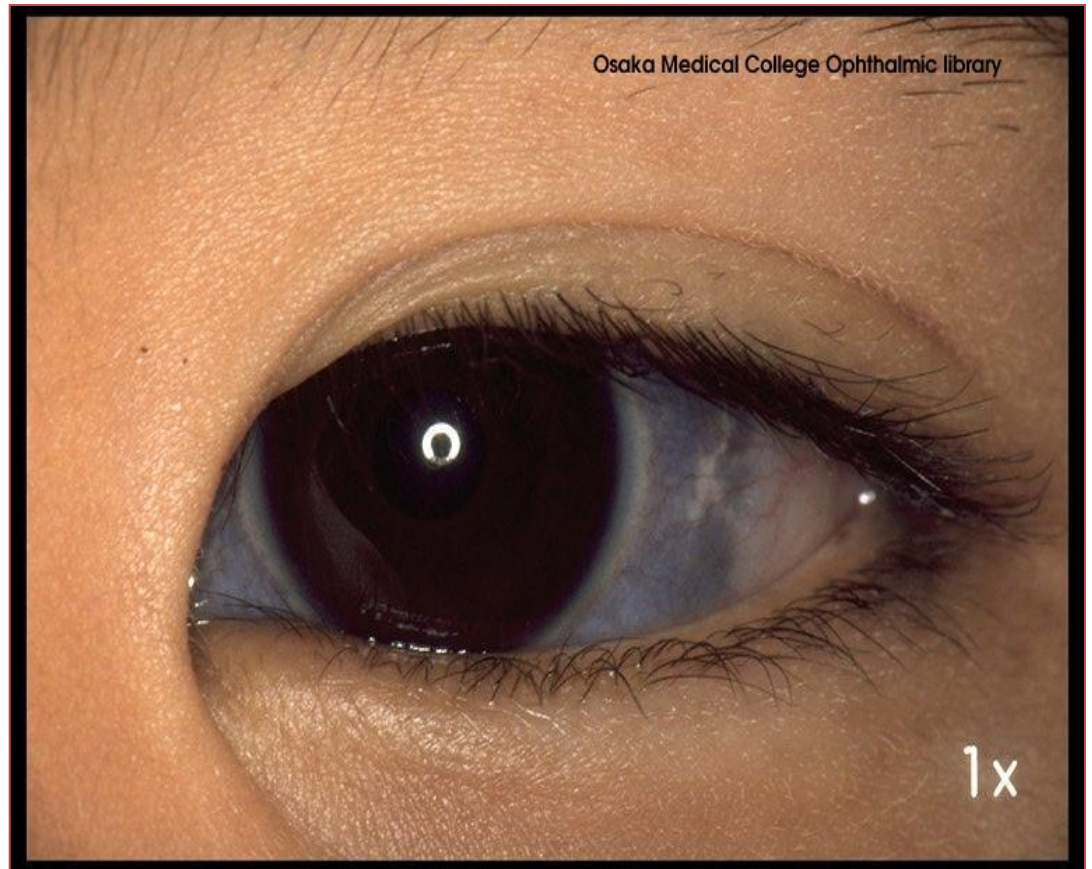
Cornelia de Lange –
Brachmann syndrome



Kék sclera

Osteogenesis
imperfecta

Marfan syndroma



A vörös visszfény hiánya

Retinoblastoma



Iris coloboma

Aniridia



Hypertelorismus



Mélyen elhelyezkedő fülek



Normally
developed
outer ear
(pinna)

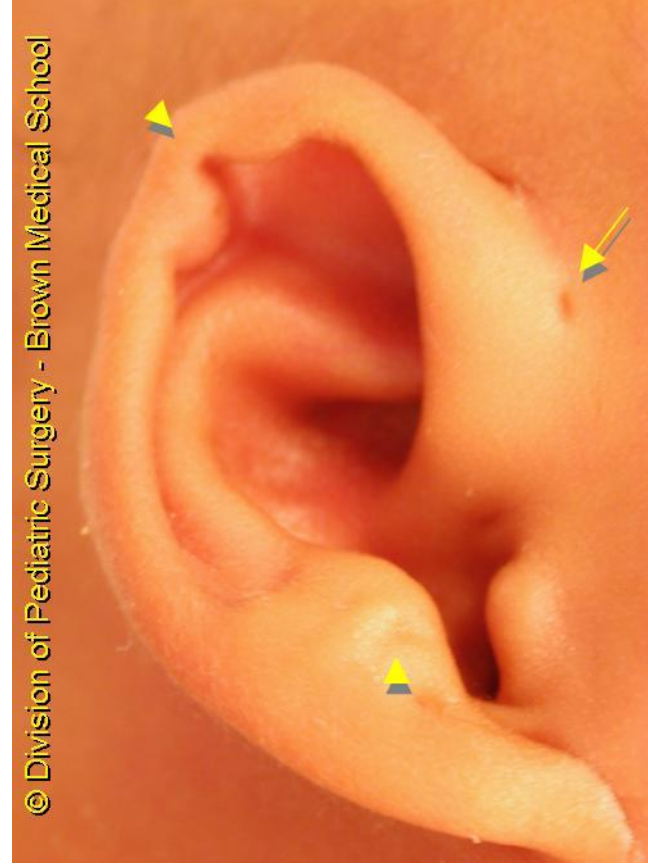


Abnormal size,
shape, rotation
and/or location
of pinna

© ADAM, Inc.



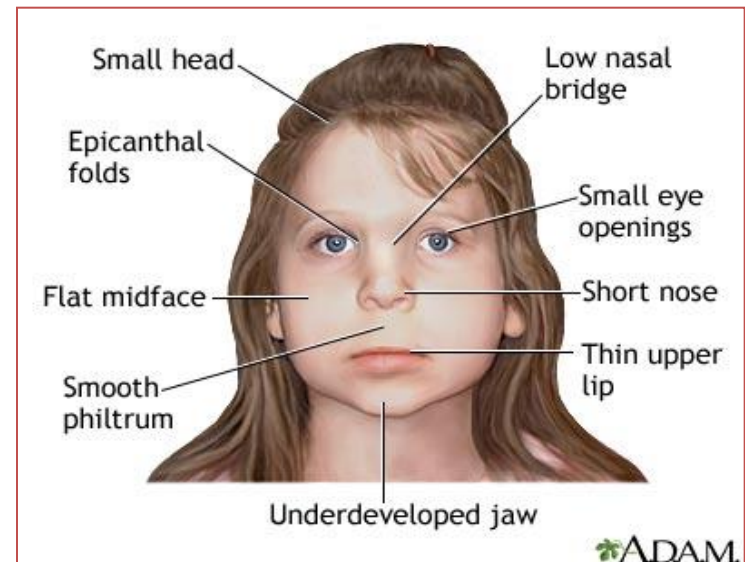
A fülkagyló rendellenességei



© Division of Pediatric Surgery - Brown Medical School

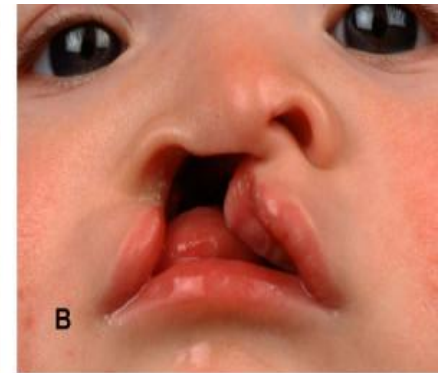
Magzati alkohol syndroma

- ajak – szájpad hasadék
- mély, besüppedt orrgyök
- kis orr, előrenéző orrnyílásokkal
- alacsony homlok, hirsutismus e régióban
- mélyen helyezett fülek
- vékony felsőajak
- elsimult philtrum
- csökevényes mandibula



Ajak – és szájpad hasadék Cheilo- gnatho - palatoschisis

Izolált rendellenesség
Tünetegyüttesek része
Kábítószer abusus



Uvula bifida



Vastag alsó ajak

Williams – Beuren
syndroma



Macroglossia

Macroglossia (abnormally large tongue)



Széles távolság a fogak között

Williams – Beuren
syndroma



Dentinogenesis imperfecta

Osteogenesis
imperfecta



„Gótikus” szájpap

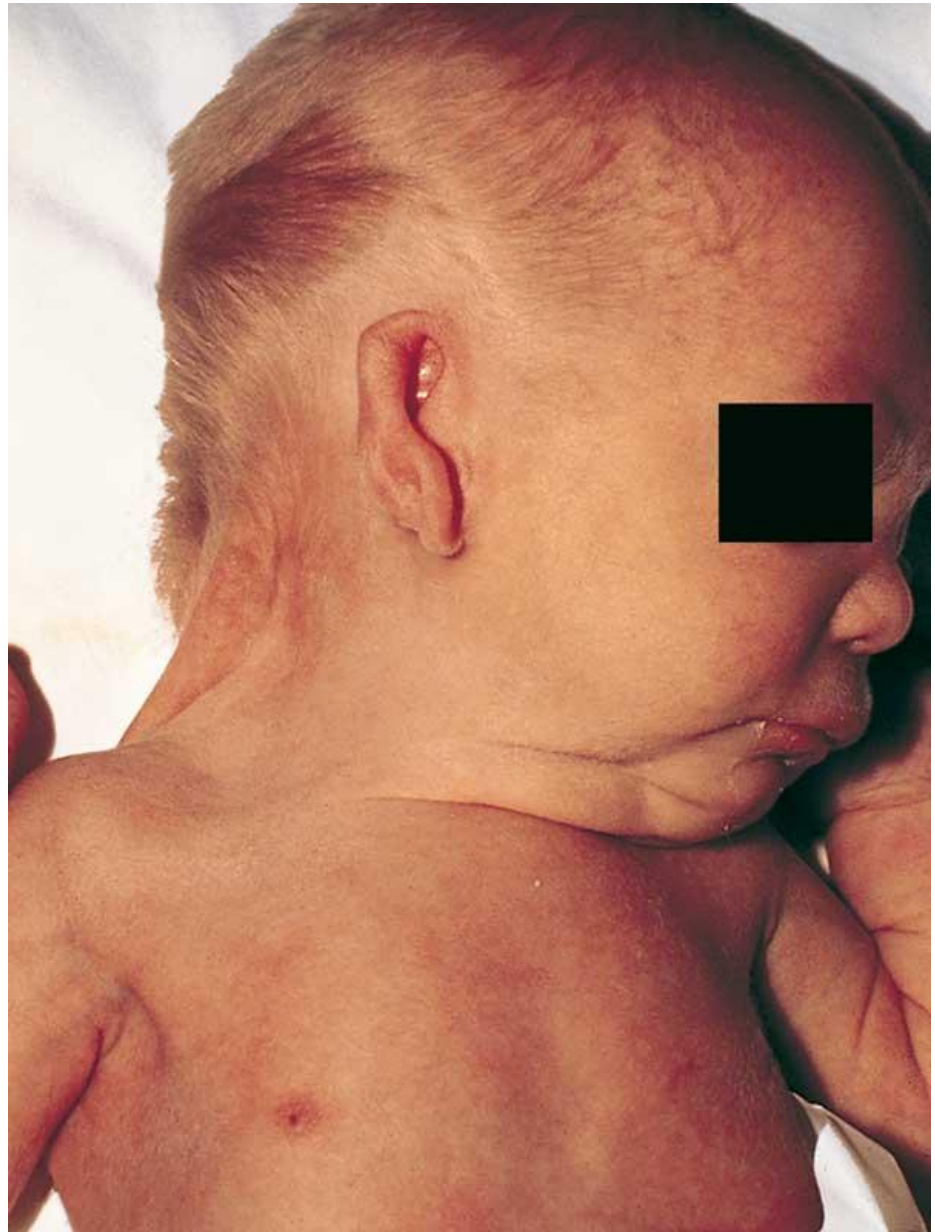


Micrognathia

Számos genetikai
rendellenességben



Pterygium colli



- Szív
- Has, köldök
- Nemiszervek
- Mozgásszervek
- Idegrendszer

Pectus carinatum

Rachitis

Marfan syndroma



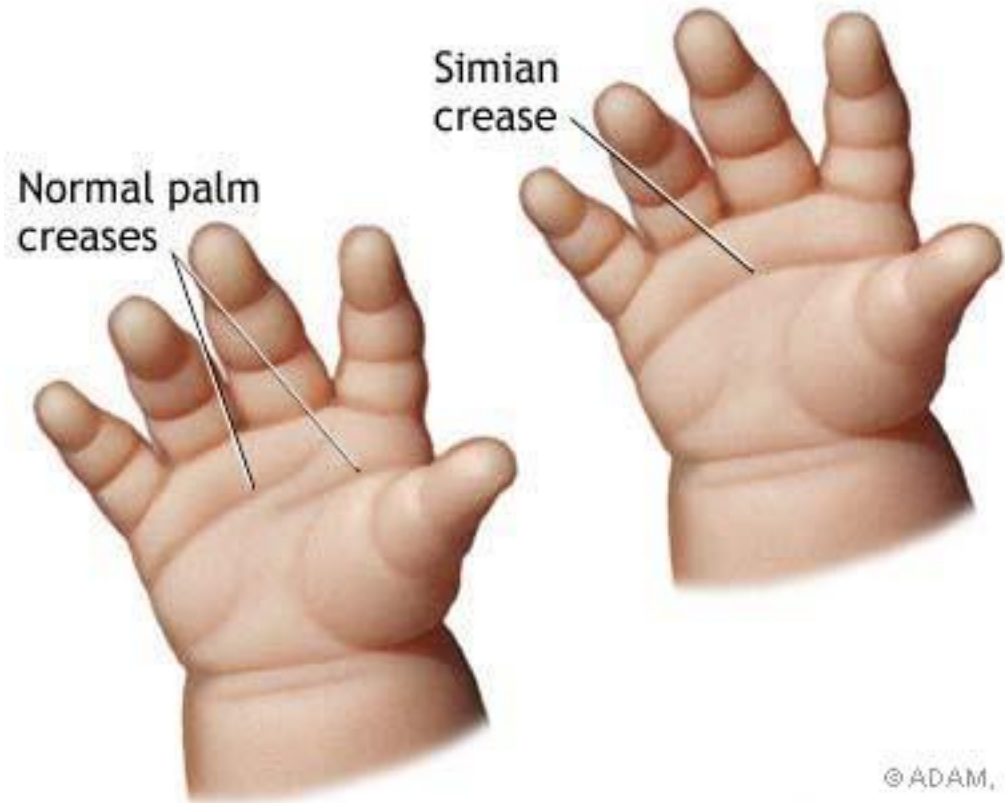
Pectus excavatum

Rachitis

Marfan syndroma

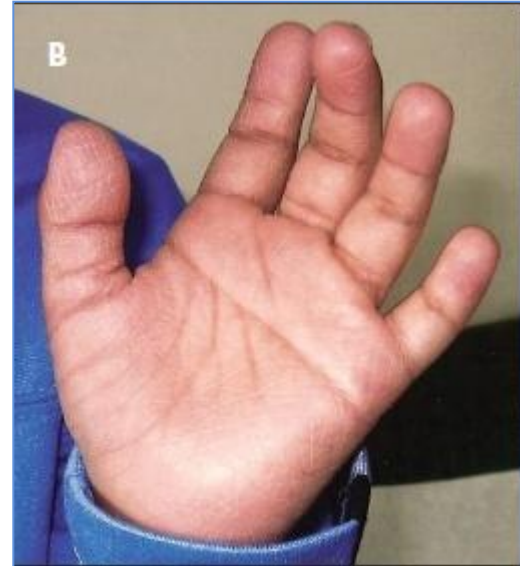


„Négy ujjas barázda”



Brachymesophalangia

Chromosoma
aberrációk



Csökevényes V. ujj

Wolf – Hirschhorn
syndroma



Polydactyly



Az ujjak contracturái

II. típusú
mucopolysaccharidosis
(Hunter - kór)



Camptodactyly



Kézhát és lábhát lymphoedema



A csípő vizsgálata



Syndactylia

Autosomalis domináns
öröklődésű a
családban

Ectodermalis dysplasia
és hasadék képződés
együttese

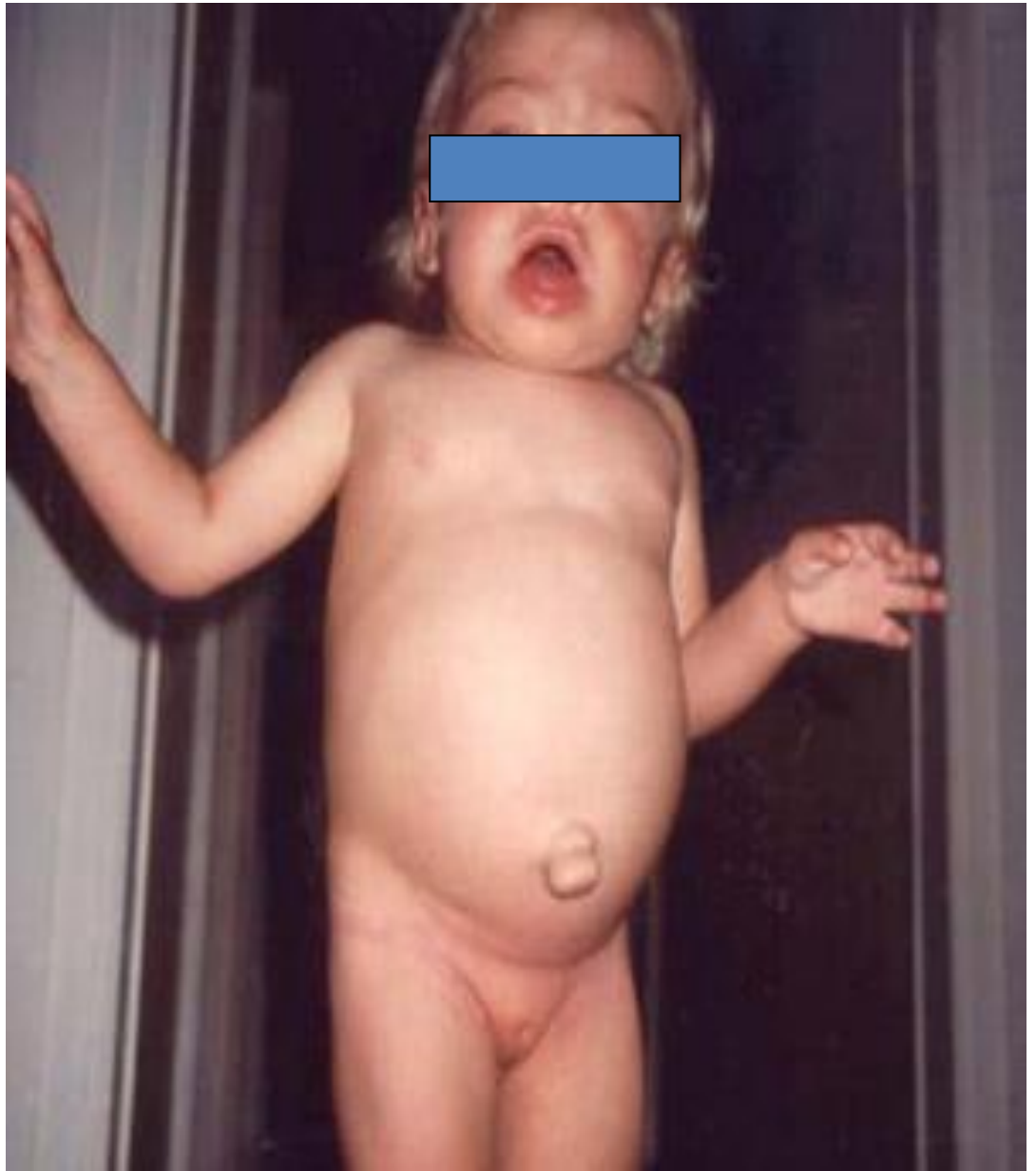




Dongaláb



Elődomborodó has



A csecsemő és gyermek vizsgálata

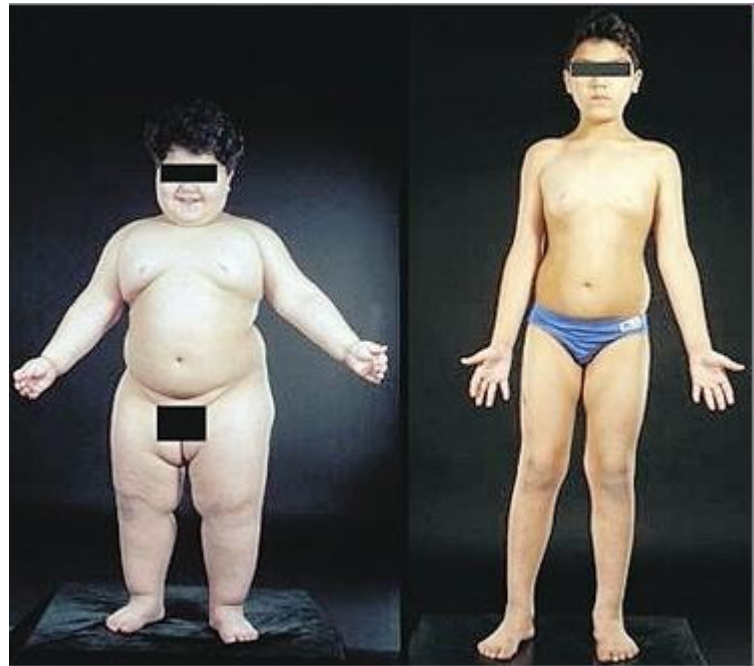
- Feladat: az élettani, normális fejlődés ellenőrzése és biztosítása
- Rachitis, anaemia, sorvadás, fertőző betegségek korai felismerése
- Mérések: hőmérséklet, testtömeg, testhossz, fejkörfogát, mellkörfogát, haskörfogát
- Bőr: exanthemák, vérzések, eczema, urticaria, égés, csomók, striák
- Nyirokcsomók

Arckifejezés, tekintet



Testarányok

Alacsonynövés,
obesitas



Testarányok

Obesitas



Xanthelasma

Familiaris
hypercholesterinaemia



Gynecomastia

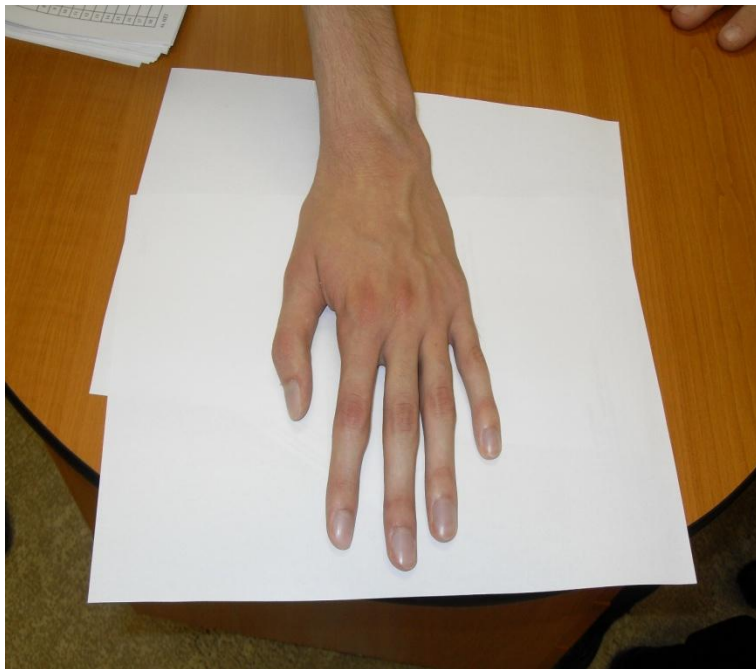
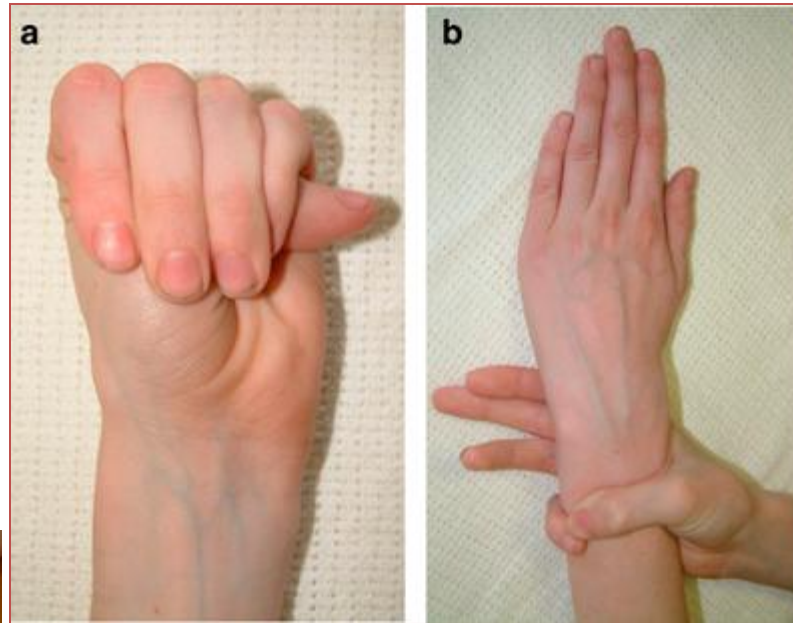
Klinefelter syndroma



Arachnodactyly

Marfan syndrome

Homocystinuria



Sztereotip kézmozgások

Rett syndrome



Gowers tünet

Duchenne típusú
izomsorvadás

