

Vyšetření hlavy a krku

L.Křivan
IKK FN Brno

Vyšetření lebky, obličeje

- **Tvar:** Mikrocefalie, makrocefalie (hydrocefalus, cap. quadratum, m.Paget), turicefalie...
- **Facies** febrilis, facies pallida , facies myxoedematosa, facies mitralis, facies abdominalis (Hippocratica), Cushingoidní facies (měsíčkovitý), facies nefritica, facies acromegalica

Facies mitralis



Ikterus



Obličej – celkový výraz

– akromegalie

- mohutné nadočnicové oblouky, brada, dolní čelist
- zvětšený nos, uši, rty



Akromegalie



Cushingoidní obličej



Tyreotoxikóza

- neklidný výraz
- lesk v očích
- exoftalmus



Hypothyreóza – myxedém

- netečný výraz, hypomimie (ospalý eskimák)
- odulý obličej
- prosáklá víčka



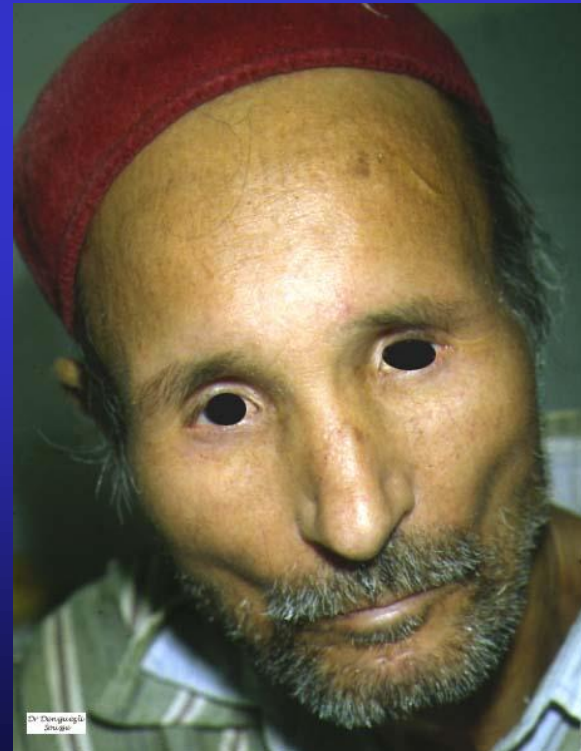


Polycythemia vera (pletora obličeje)



Facies u sklerodermie

- výraz nehybné masky
- napjatá lesklá kůže, nelze zřasit kůži na čele
- oči pootevřené
- nos vyčnívá



Otoky víček (nefritický obličej)



Neurofibromatoza



Vlasová pokrývka

- ALOPECIE (ztráta vlasů)
 - » difúzní (chemoterapie, tyreotoxikóza)
 - » ložisková



Kůže a adnexa

- záněty



Motýlovitý exantém - SLE



Otoky

- dentálního původu
- nad maxilárními dutinami (sinusitida)
- před uchem (parotitida)



Porucha inervace n. facialis (VII)

- **Centrální** – postižena dolní větev n.VII, pokles koutku, pukání – CMP
- **Periferní** – Bellova nemoc (e frigore), celá polovina obličeje, dolní víčko nemá tonus, lagofthalmus

Poruchy inervace – parézy n. VII

- centrální (CMP)
- periferní (e frigore)



Lagophthalmus

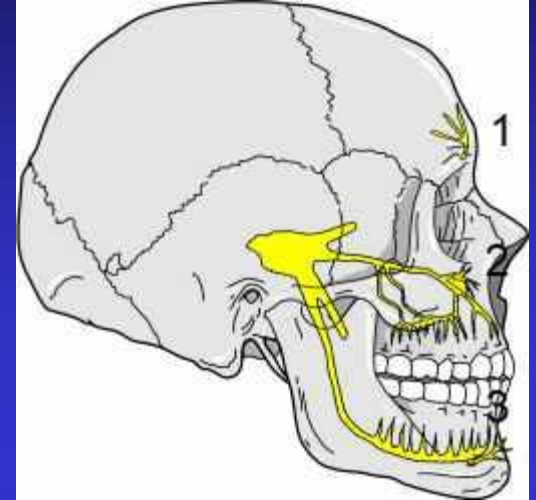




... ŘÍKÁM VÁM TO NA ROVINU, BUDE TO TĚŽKÁ OPERACE, NEMŮŽU VÁM ZARUČIT,
ŽE VÁM TEN KRUMPÁČ VRÁTÍME !

Perkuse a palpace lebky

- Zranění, sinusitida
- Senzorická inervace n.trigeminus (V.) – 3 větve
- Arteritis temporalis Horton



Vyšetření očí

- **Nadočnicové oblouky** (akromegalie)
- **Obočí** (virilizmus, myxedém)
- **Oční víčka** – otok, pigmentace, xanthelasmata
- **Oční bulby** - exoftalmus –uni , bilaterální
- enoftalmus – Hornerovo trias
- **Pohyby očí** – N.III, IV, VI, nystagmus
- **Strabismus** – divergentní, konvergentní

- **Spojivka** – bledá, zarudlá, xeroftalmie
- **Sklery** – ikterus, modré
- **Rohovka** – arcus senilis corneae,
Wilsonova choroba (Cu) – Kayser-
Fleischer prstenec
- **Zornice** – mydriasis, miosis, anizokorie,
reakce na osvit, konvergenci

Ptosis



Xantelasma palpebrarum





Oči – víčka

– Brýlovitý hematom



Oči – oční štěrbinina

- Oboustranné rozšíření – exoftalmus
 - při pohledu dolů zůstává srpek bělma nad duhovkou – GRAEFEHO PŘÍZNAK



Oči – oční štěrbinina

- Asymetrie
 - CMP
 - Perif. parézy



Oči – oční štěrbinina

– Asymetrie

- CMP a periferní parézy
- CLAUDE-BERNARD-HORNERŮV PŘÍZNAK
- Mióza, ptóza, enoftalmus – tlak na krční sympatikus (Ca plic)



Oči – bulby - postavení

– Exoftalmus

- Oboustranný – thyrotoxikoza
- Jednostranný – tumory orbity



Oči – zornice

– Rozšíření - MYDRIÁZA

- Hluboké bezvědomí
- Otrava atropinem
- Glaukom



Oči – zornice

- Zúžení - MIÓZA
 - Otrava morfinem
 - Záněty duhovky



Oči – zornice

- Asymetrie – ANIZOKORIE
 - CMP a jiné on. mozku
 - Claude-Bernard-Hornerův sy.
 - Mióza, ptóza, enoftalmus



Oči – skléry

- Žluté zbarvení – ikterus
 - Hyperbilirubinémie
- Zarudnutí bulbární spojivky
 - Zánět - konjunktivitida



Oči – skléry

- krvácení
- modré
 - Osteogenesis imperfecta



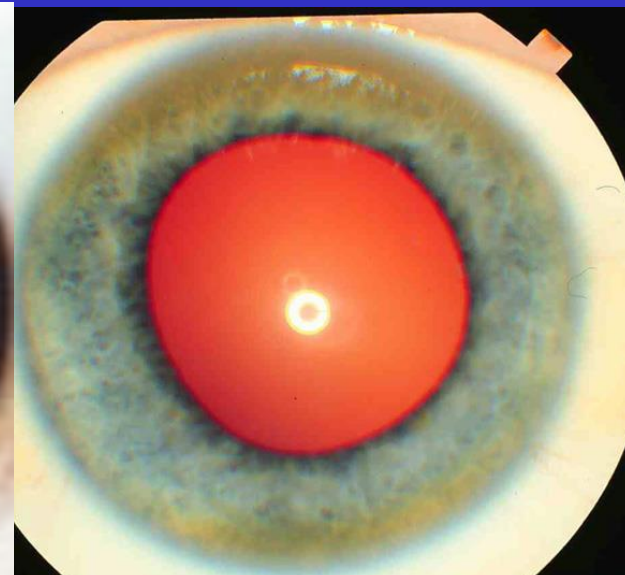
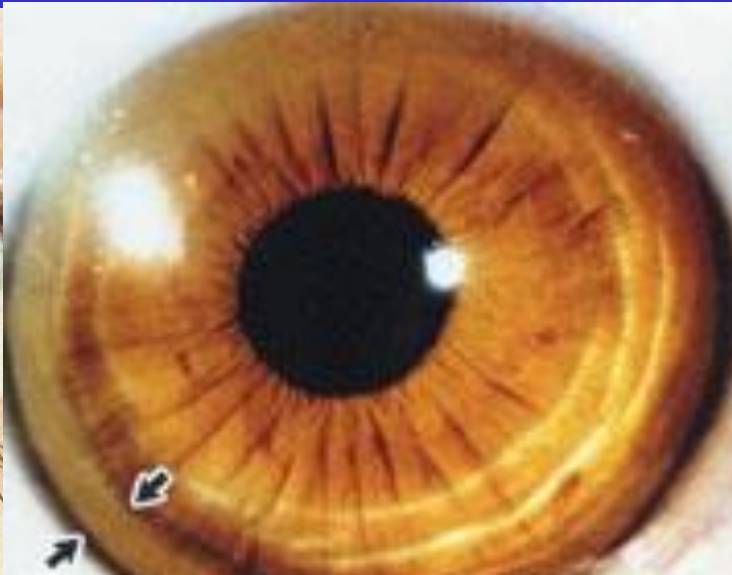
Oči – rohovky

- Arcus cornae senilis – GERONTOXON
 - Hyperlipidemie, stáří



Oči – rohovky

- Arcus cornae senilis – GERONTOXON
 - bílý prstenec (hyperlipidemie, stáří)
- Kayeserův-Fleischerův prstenec
 - zelenožlutý prstenec
 - Wilsonova choroba



Vyšetření nosu a uší

- **Nos** – velikost, tvar, sekrece (epistaxe, hlenová, hnisavá rinitida)
- **Uši** – velikost, sekrece

Uši - vyšetření

– Tvar

- Dnavé tofy - hyperurikémie



Vyšetření rtů a DÚ

- **Rty** - cyanóza, bledost, stomatitis angularis, herpes simplex labialis
- **DÚ** - jazyk - velikost, barva, povlak, plazí ve střední čáře (n.IX n.XII), pokousaný
 - sliznice - soor
 - zuby
 - tonzily a oropharynx
- **Foetor ex ore** – zubní kaz, gingivitida, f. hepaticus, uremicus, ketoacidoticus

Cyanóza



Centrální cyanóza



Glossitis



Jazyk

– Povrch

- Suchý – dehydratace
- Vyhlazený jazyk – deficit Fe, deficit B12



- Poblaky
 - Hnědý – závažný celkový stav
 - Bělavý – kvasinková infekce
- Pokousání
 - epilepsie



CMP s deviací jazyka



Rty

– Vlhkost

- Suché rozpraskané rty
- Dehydratace

– Zánětlivé změny

- Herpes labialis
- Anguli infectiosi (def. vit B12, špatná hygiena DU, imunodeficit)



Dásně

- Zarudlé – zánět – gingivitida
- Krvácení – paradentóza, krvácivé stavy
- Zduření – vliv léků (CSA, hydantoin), AML
- Šedavý lem – intoxikace olovem
(chronická)



Sliznice dutiny ústní

– barva

- bledá – anemie
- zarudlá +/- afty – zánět (stomatitida)



HIV Web Study (www.HIVwebstudy.org)

Supported by HRSA



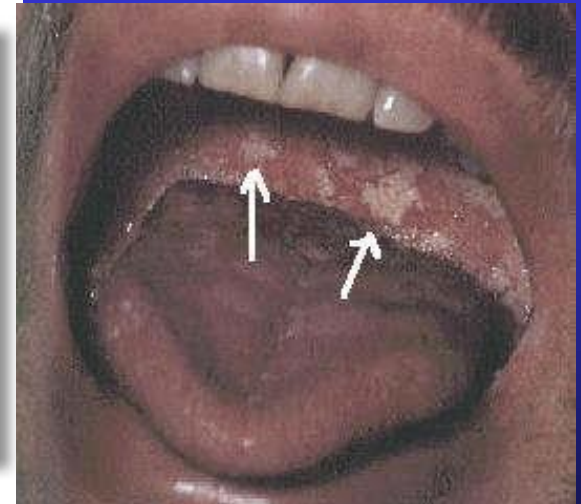
Sliznice dutiny ústní

– abnormality

- petechie, sufuse – krvácivé stavy
- ulcerace – neutropenie, st.p. CHT
- soor – kandidová infekce



Mucositis affecting the buccal tissues and tongue



Sliznice dutiny ústní

- Grafitové skvrny – Adisonova choroba



Tonzily

– Velikost, povrch, zbarvení

– y

- Akutní tonzilitida (zánět) – zvětšené, zarudlé +/- povlaky
- Chronická tonzilitida (zánět) – zvětšené, rozbrázděné event. čepy



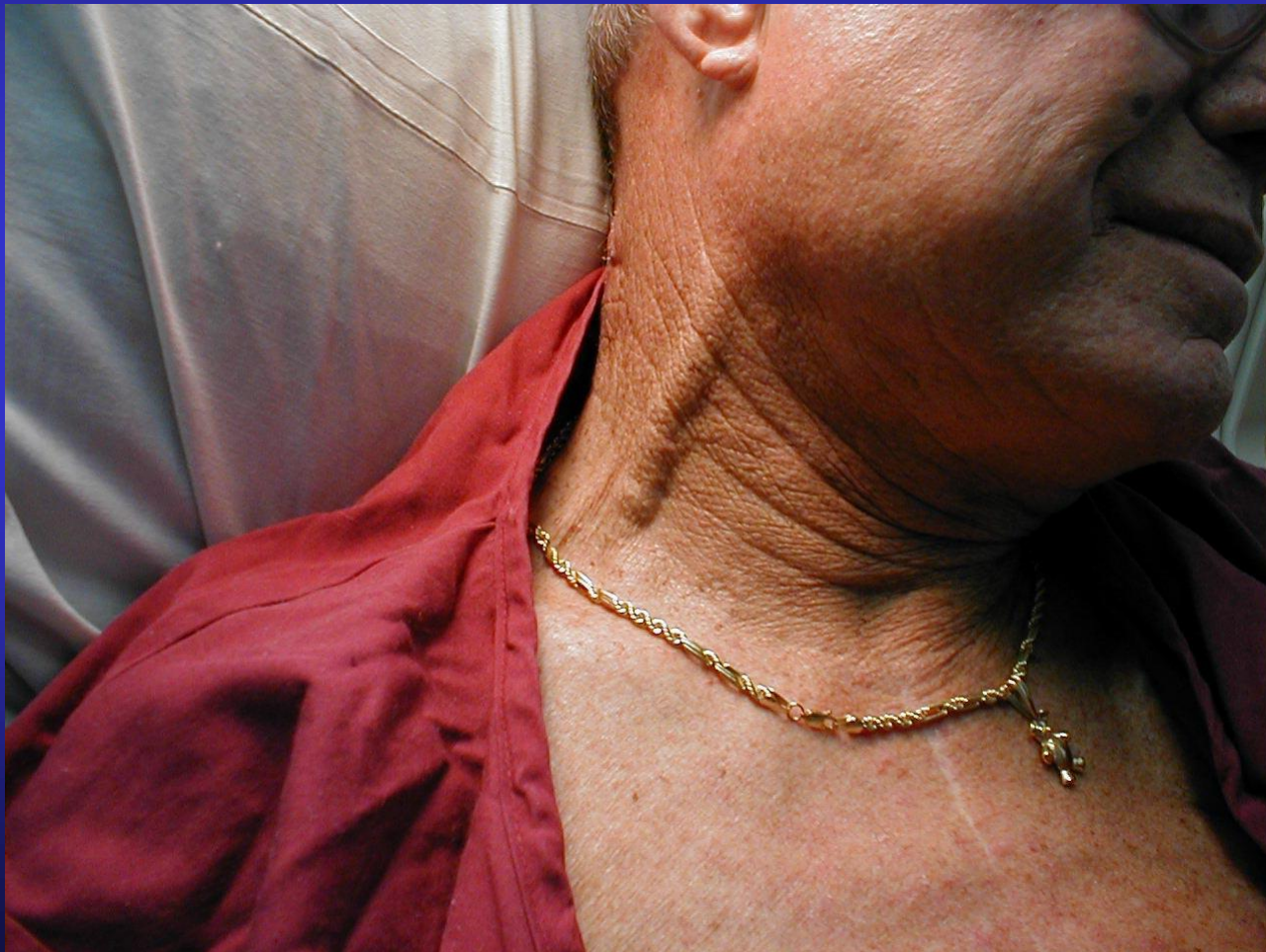


... TAK, BABIČKA PŘÁVĚ SPAPALA DVĚ KILA BANÁNŮ ... SLUŠNEJ VÝKON, NA TO ŽE JE TŘI HODINY MRTVÁ ...

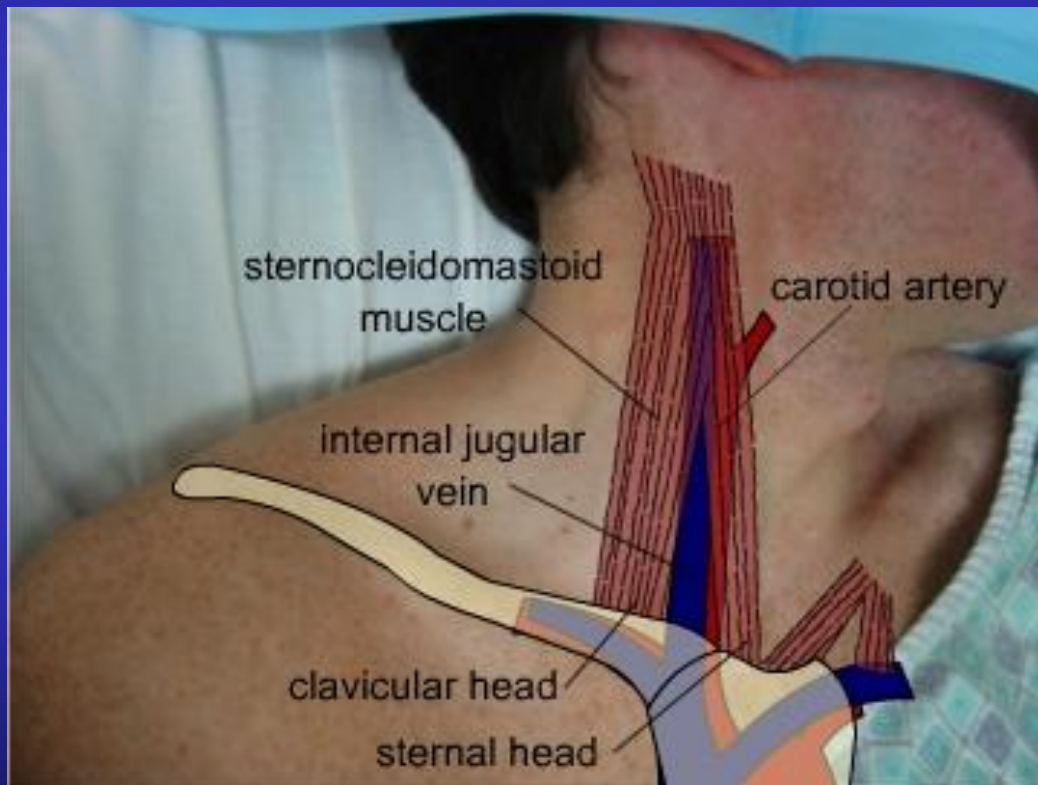
Vyšetření krku

- **Karotidy** – palpace, poslech
- **Jugulární žíly** – náplň
- **Lymfatické uzliny**
- **Štítná žláza** – struma (Hashimotova, uzlovitá, Riedelova, maligní)
- **Vyšetření meningismu**

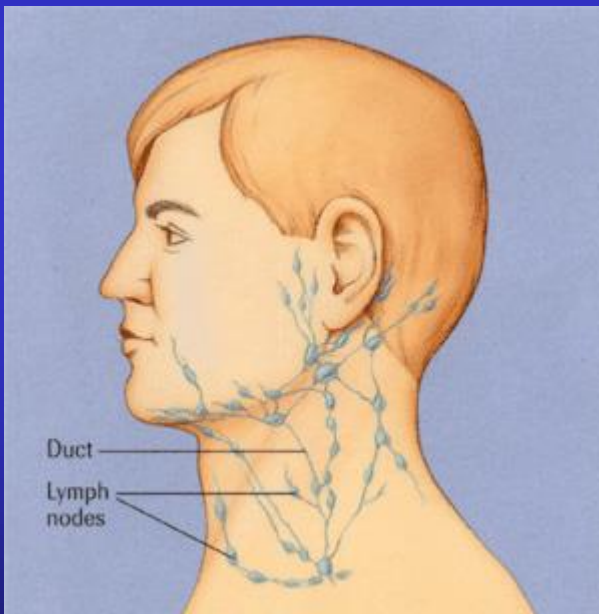
Vyšetření krku – náplň jugulárních žil



Vyšetření krku – pulzace karotid



Vyšetření krku – lymfatické uzliny



Struma





Jizva po strumektomii



Postiradiační změny



Flegmóna krku



Meningeální dráždění

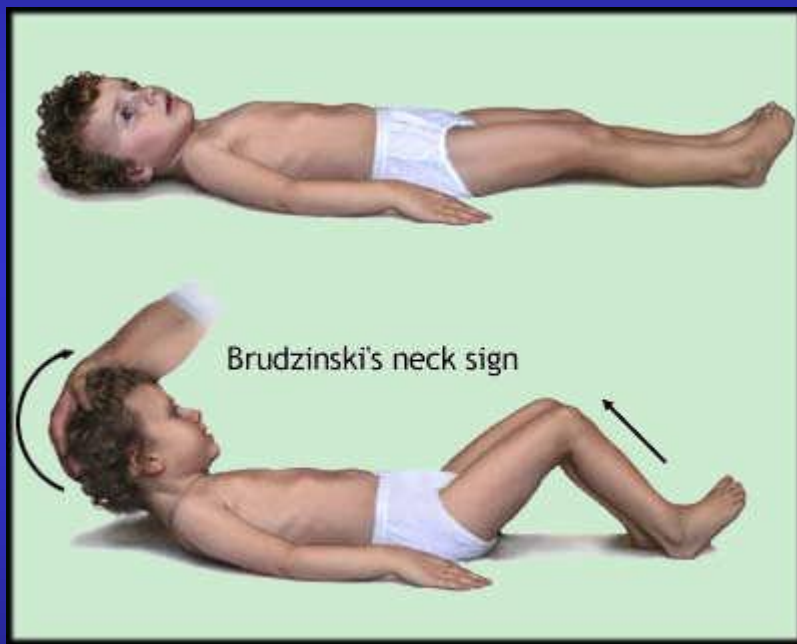


FIG. 33
Typhoid Meningitis.

Děkuji za pozornost!

