

Tumory CNS

- * A: Kongenitální
- * dermoidy - cystické, epiteliální výstelka
- * teratomy - vývojové tumory, často kalcifikované
- * epidermoidy- cholesteatom
- * kraniofaryngeom

Tumory CNS

- * B: Mezodermální
- * meningeomy - opouzdržené tumory, separované od nervové tkáně
- * neurinomy - n. statoacusticus, lokalizace v koutu mostomozečkovém
- * angiomy - obvykle spojené s vaskulárními malformacemi
- * hemangioblastomy - často cystické, lokalizace mozeček, retina

Tumory CNS

- * C: Ektodermální
- * gliomy-glioblastoma multiforme
- * meduloblastom-lokalizován ve vermis mozečku, výskyt v dětském věku
- * astrocytom
- * oligodendrogliom
- * ependymom

Tumory CNS

- * tumory hypofýzy-expanze v oblasti sella turcica, komprese přilehlých struktur chiasma opticum a hypothalamu
- * endokrinní aktivita hypofyzárních tumorů

Metastatické tumory CNS

- * meningopatia tumorosa
- * solitární a vícečetné metastázy v CNS
- * bronchogenní karcinom
- * mammární karcinom
- * melanom
- * hemoblastózy - ALL,AML,CLL
- * lymfomy

Klinický obraz tumorů CNS

- * syndrom nitrolební hypertenze
- * cefalea
- * nausea, vomitus
- * bradykardie (tachykardie)
- * poruchy dýchání
- * poruchy vědomí- kvantitativně (kóma)
- * ložiskové příznaky - parézy, epileptické paroxysmy, poruchy citivosti

Diagnóza tumorů CNS

- * rtg vyšetření-kalcifikace,lokální eroze
- * CT vyšetření
- * MR vyšetření
- * mozková arteriografie
- * EEG
- * vyšetření CSF
- * oftalmologické vyšetření

Léčba a prognóza tumorů CNS

- * kurativní terapie - meningeomy, neurinomy, dermoidy při včasné diagnostice a radikálním chirurgickém zákroku
- * paliativní zákroky u glioblastomu, meduloblastomu a ependymomu
- * prognóza závisí na lokalizaci a typu tumoru
- * radioterapie (hypofyzární tumory)
- * antiedémová terapie (dexametazon iv)
- * chemoterapie (deriváty nitrosurey)

Tumory v oblasti spinálního kanálu

- * A:extradurální-sarkomy a karcinomy lipomy, fibromy, neurinomy a angiomy
- * B: intradurální
- * extramedulární-neurofibromy, meningeomy,sarkomy
- intramedulární tumory-gliomy, ependymomy

Klinický obraz spinálních tumorů

- * kořenové příznaky
- * periferní parézy
- * příznaky komprese míšní
- * paraplegie, hypestézie, sfinkterové poruchy

Diagnostika spinálních tumorů

- * rtg paterě
- * vyšetření CSF
- * myelografie
- * MR a CT vyšetření
- * EMG

Léčba a prognóza

- * chirurgická resekce (neurinomy, meningeomy)
- * radioterapie
- * intramedulární tumory-horší prognóza