

Okruhy otázek z NCH (I. a II. okruh)

I. Okruh -Všeobecné (16):

Historie neurochirurgie

Urgentní stavy v NCH

Předoperační plánování, neuronavigace, peroperační monitoring

Zobrazovací metody v NCH

Intrakraniální hypertenze (patofysiologie, diagnostika, terapie)

Klasifikace stavu vědomí, monitorace, smrt mozku

Poruchy likvorové dynamiky (hydrocefalus, likvorová hypotense)

Neurointenzivní péče (pooperačním monitorace, patofysiologické stavy, terapie)

Chirurgická léčba bolesti

Epileptochirurgie

Neuromodulace, stereotaxe

Radiochirurgie

Intervenční radiologie

Neuroendoskopie

Zánětlivá onemocnění nitrolebního prostoru

Vrozené vývojové vady kraniální (dysrafismy, kraniostenosy)

II. Okruh – speciální kraniální : trauma, nádory, cerebrovaskulární (16)

Kraniocerebrální poranění (klasifikace - algoritmus diagnostický a terapeutický, komoče, kontuze, mozkový edém, difuzní axonální poranění)

Fraktury kalvy a baze lební, penetrující poranění mozku

Traumatické nitrolební hematomy, dekompresivní kraniotomie, kranioplastika, chronický subdurální hematom

Poranění periferních nervů, úžinové syndromy a nádory periferních nervů

Low grade gliomy

High grade gliomy

Meningeomy

Nádory selární a paraselární

Nádory pineální

Nádory mostomozečkového koutu, mozečku a komorového systému

Nádory CNS v dětském věku

Sekundární mozkové nádory (metastázy)

Aneuryzmata mozkových cév, SAH

Mozkové cévní malformace (AVM, kavernomy, durální píštěle)

Ischemie mozku, stenóza a okluze magistrálních tepen (ACI, VA)

Spontánní intracerebrální krvácení

III. Okruh - spinální

Diagnostický algoritmus při onemocnění páteře, operační principy

Operační přístupy v páteřní chirurgii a instrumentace páteře, terapie deformit páteře

Historie chirurgické léčby páteře a míchy

Degenerativní onemocnění krční páteře

Degenerativní onemocnění hrudní a LS páteře

Hernie disku a stenóza LS páteře

Spondylolistézy LS páteře

Poranění CC přechodu a horní krční páteře

Poranění dolní krční páteře a míchy

Poranění hrudní, LS páteře, sakra a nervových struktur

Osteoporotické zlomeniny páteře

Zánětlivá onemocnění páteře

Spinální intradurální nádory

Primární nádory páteře

Sekundární nádory páteře

Onemocnění páteře v dětském věku, vrozené vývojové vady páteře a nervových struktur