

## OTÁZKY NEUROCHIRURGIE KMEN

### I. OKRUH (OBECNÁ NEUROCHIRURGIE)

1. Klinické neurologické vyšetření u neurochirurgického pacienta
2. Syndrom nitrolební hypertenze
3. Cirkulace mozkomíšního moku, poruchy likvorodynamiky
4. Zobrazovací vyšetření v neurochirurgii ( diagnostická)
5. Zobrazovací vyšetření v neurochirurgii ( perioperační)
6. Elektrofyziologická vyšetření v neurochirurgii (diagnostická)
7. Elektrofyziologická vyšetření v neurochirurgii ( perioperační)
8. Laboratorní vyšetření v neurochirurgii
9. Poruchy vnitřního prostředí u NCH pacienta
10. Poruchy vědomí, smrt mozku
11. Zásady KPR
12. Přístrojové vybavení NCH operačního sálu, zásady asepse, sterilizace
13. Metody neurointenzivní monitorace
14. Prevence sekundárního postižení mozku po KCP
15. Prevence trombembolie
16. Předoperační příprava pacientů s antikoagulační léčbou
17. „Safe Surgery“ protokol
18. Typy anestezií používané v neurochirurgii
19. Perioperační komplikace u NCH operací
20. Chirurgické komplikace v neurochirurgii
21. Nechirurgické pooperační komplikace
22. Funkční neurochirurgie (principy, aplikace)
23. Stereotaxe
24. Neuromodulace
25. Intervenční radiologie
26. Neuroendoskopie
27. Chirurgická léčba bolesti
28. Epileptochirurgie
29. Radiochirurgie
30. Awake kraniotomie (postupy, monitorace)

## II. OKRUH (SPECIÁLNÍ NEUROCHIRURGIE)

1. Supratentoriální intraaxiální tumory
2. Supratentoriální extraaxiální tumory
3. Infratentoriální tumory
4. Tumory CNS v dětském věku (specifika)
5. Metastázy do CNS
6. Nádory páteře a míchy
7. Nádory periferních nervů
8. VVV CNS (rozštěpové vady, kraniosynostózy)
9. VVV páteře a míchy
10. Spontánní SAK, intrakraniální aneurysmata
11. AVM, kavernomy, durální píštěle kraniální
12. Spinální AVM a durální píštěle
13. Spontánní ICH
14. Infekce intrakraniální
15. Infekce intraspinální
16. Hydrocefalus vrozený a získaný
17. NPH- normotenzní hydrocefalus
18. Ischemické postižení mozku a míchy
19. Fraktury kalvy
20. Fraktury baze lební a likvorea
21. Úrazová nitrolební krvácení
22. Chronický subdurální hematom
23. Ložiskové poranění mozku
24. DAP, traumatický edém mozku
25. Poranění periferních nervů
26. Poranění páteře a míchy
27. Lumboischiadický syndrom (LIS)
28. Spondylolistéza
29. CB syndrom a myelopatie
30. Úžinové syndromy

### III. OKRUH (TOPOGRAFICKÁ ANATOMIE, DIFERENCIÁLNÍ DIAGNOSTIKA, OPERAČNÍ PŘÍSTUPY)

1. Karotické povodí (ACI)- přední část Willisova okruhu
2. Karotické povodí (ACI)- zadní část Willisova okruhu
3. ACI (krční úsek)
4. VB povodí
5. Žilní systém mozku
6. Přední jáma lební
7. Střední jáma lební
8. Zadní jáma lební
9. Selární oblast
10. Pineální oblast
11. MM kout
12. Mozkový kmen
13. CC přechod
14. C páteř
15. Th páteř
16. LS páteř
17. Komorový systém
18. Elokventní oblasti mozku
19. Supratentoriální přístupy
20. Infratentoriální přístupy
21. Přístupy na bazi lební
22. Přístupy do páteřního kanálu
23. Hlavové nervy (I., II., III.)
24. Hlavové nervy (IV., V., VI.)
25. Hlavové nervy (VII., VIII.)
26. Hlavové nervy (IX., X., XI., XII.)
27. Chirurgie periferních nervů HK
28. Chirurgie periferních nervů DK
29. Dekompresivní kraniektomie (indikace, operační techniky)
30. Kranioplastika (indikace, operační techniky)