

TEMATICA

pentru concursul de ocupare de post

specialitatea NEUROCHIRURGIE

I. PROBA SCRISA

II. PROBA CLINICA

III. PROBA PRACTICA

I. PROBA SCRISA

1. Semiologia neurochirurgicala (1,3,5,6,7,8)
2. Semilologia neuroradiologica craniocerebrala si vertebromedulara (1,3,5,6,7,8)
3. Gliomele intracraniene (1,3,5,6,7,8)
4. Meningioame intracraniene (1,3,5,6,7,8)
5. Metastaze intracraniene (1,3,5,6,7,8)
6. Tumorile regiunii pineale (1,3,5,6,7,8)
7. Tumorile regiunii selare si paraselare. Craniofaringioame (1,3,5,6,7,8)
8. Tumorile bazei craniului (1,3,5,6,7,8)
9. Tumori intraventriculare (1,3,5,6,7,8)
10. Tumorile fosei craniene posterioare (1,3,5,6,7,8)
11. Tumorile disembrioplazice (1,3,5,6,7,8)
12. Tumorile jonctiunii craniospinale (1,3,5,6,7,8)
13. Tumorile cerebrale la copil (1,2,3,5,6,7)
14. Tratamentul multimodal al tumorilor cerebrale (1,3,4,5,6,7,8)
15. Tumorile vertebrale si intrarahidiene extradurale (1,3,5,6,7,8)
16. Tumorile extramedulare intradurale (1,3,5,6,7,8)
17. Tumorile intramedulare (1,3,5,6,7,8)

18. Traumatismele craniocerebrale (1,3,5,6,7,8)
19. Traumatismele vertebromedulare (1,3,5,6,7,8)
20. Bolile cerebrovasculare ocluzive (1,3,5,6,7,8)
21. Aneurismele intracraniene (1,3,5,6,7,8)
22. Malformatiile vasculare cerebrale si fistulele arteriovenoase (1,3,5,6,7,8)
23. Hematomul intracerebral spontan (1,3,5,6,7,8)
24. Hernia de disc cervicala, toracala si lombara (1,3,5,6,7,8)
25. Stenoza canalului lombar (1,3,5,6,7,8)
26. Spondilolisptezisul si spondiloza (1,3,5,6,7,8)
27. Malformatiile cerebrale congenitale (1,2,3,5,6,7,8)
28. Malformatii ale jonctiunii craniospinale (1,2,3,5,6,7,8)
29. Craniostenozele (1,2,3,5,6,7,8)
30. Meningomiocelul si meningoencefalocelul (1,2,3,5,6,7,8)
31. Hidrocefalia sugarului si copilului mic (1,2,3,5,6,7,8)
32. Hidrocefalia adultului (1,3,5,6,7,8)
33. Patologia nervilor periferici (1,3,5,6,7,8)
34. Nevralgia trigeminal (1,3,5,6,7,8)
35. Chirurgia dischineziilor (1,3,5,6,7,8)
36. Chirurgia epilepsiei (1,3,5,6,7,8)
37. Patologia infectioasa neurochirurgicala (1,3,5,6,7,8)
38. Parazitozele cerebrale (1,3,5,6,7,8)

II. PROBA CLINICA

Cazurile clinice vor fi alese din tematica pentru proba scrisa de specialitate.

III. PROBA PRACTICA (1,5,6,7,8)

1. Voletul frontal unilateral.
2. Voletul frontal bilateral.
3. Abordul subfrontal intracranian al orbitei.
4. Voletul pterional.
5. Voletul temporal pentru rezectia de pol temporal.
6. Voletul occipital pentru rezectia meningiomului de 1/3 posterioara a coasei creierului.
7. Voletul parietal.
8. Craniectomia suboccipitala mediana.
9. Craniectomia suboccipitala retromastoidiana.
10. Abordul anterior al coloanei cervicale pentru ablatia herniei de disc C5.
11. Abordul posterior al coloanei cervicale pentru fixare interlaminara.
12. Abordul posterior al coloanei toracale pentru fixare transpediculara.
13. Abordul postero-lateral al coloanei toracale cu costotransversectomie pentru ablatia herniei de disc D7.
14. Fenestrarea interlaminara pentru ablatia herniei de disc L4.
15. Drenajul ventriculo-peritoneal.
16. Drenajul ventriculo-atrial.
17. Descoperirea nervului median.
18. Descoperirea nervului ulnar.
19. Descoperirea nervului sciatic.
20. Descoperirea plexului brahial in axila.

BIBLIOGRAFIE

1. M.L.J. Apuzzo - Brain Surgery, Churchill Livingstone, 1993
2. E.P. Ciofu, C. Ciofu (sub red.) - Pediatria, Ed. Med., 2001 - A.V. Ciurea (cap. 17)

3. Al. Constantinovici, A.V. Ciurea - Ghid practic de neurochirurgie, Ed. Med., 1998
4. L. Dănăilă - Tratatamentul tumorilor cerebrale, Ed. Acad. Rom., 1993
5. M.S. Greenberg - Handbook of Neurosurgery, 3rd ed., Greenberg Graphics Inc., 1994
6. Richard Ellenbogen, Laligam Sekhar, Neil Kitchen – Principiile chirurgiei neurologice, ediția a 4-a, Editura Hipocrate, 2018, 848 pagini, ISBN: 9786069457627
7. H.H. Schmidek, W.H. Sweet - Operative Neurosurgical Techniques, 3rd ed., W.B. Saunders Company, 1995
8. J.R. Youmans - Neurological Surgery, 4th ed., W.B. Saunders Company, 1995
9. R.H. Wilkins, S.S. Rengachary - Neurosurgery, 2nd ed., McGraw Hill, 1996
10. Journal of Neurosurgery - revista
11. Romanian Neurosurgery - revista