TEMATICA pentru examenul de
medic specialist
specialitatea NEUROCHIRURGIE

I. PROBA SCRISĂ
II. PROBA CLINICĂ
III. PROBA PRACTICĂ

I. PROBA SCRISĂ

1. Semiologia neurochirurgicala.
2. Semilologia neuroradiologica craniocerebrala si vertebromedulara.
3. Glioamele intracraniene.
4. Meningioame intracraniene.
5. Metastaze intracraniene.
6. Tumorile regiunii pineale.
7. Tumorile regiunii selare si paraselare. Craniofaringioame.
8. Tumorile bazei craniului. 9. Tumori intraventriculare.
10. Tumorile fosei craniene posterioare.
11. Tumorile disembrioplazice
12. Tumorile jonctiunii craniospinale.
13. Tumorile cerebrale la copil.
14. Tratamentul multimodal al tumorilor cerebrale.
15. Tumorile vertebrale si intrarahidiene extradurale.
16. Tumorile extramedulare intradurale.
17. Tumorile intramedulare.
18. Traumatismele craniocerebrale.
19. Traumatismele vertebromedulare.
20. Bolile cerebrovasculare ocluzive.
21. Anevrismele intracraniene.
22. Malformatiile vasculare cerebrale si fistulele arteriovenoase.
23. Hematomul intracerebral spontan.
24. Hernia de disc cervicala, toracala si lombara.
25. Stenoza canalului lombar.
26. Spondilolisptezisul si spondiloza.
27. Malformatiile cerebrale congenitale.
28. Malformatii ale jonctiunii craniospinale.
29. Craniostenozele.
30. Meningomielocelul si meningoencefalocelul.
31. Hidrocefalia sugarului si copilului mic.
32. Hidrocefalia adultului.
33. Patologia nervilor periferici.
34. Nevralgia trigeminla.
35. Chirurgia dischineziilor.
36. Chirurgia epilepsiei.
37. Patologia infectioasa neurochirurgicala.
38. Parazitozele cerebrale.

II. PROBA CLINICĂ

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

III. PROBA PRACTICĂ

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 C_5.
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 D_7.
14. Fenestrarea interlaminara pentru ablatia herniei de disc L_4.
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. Ellenbogen : Principiile Chirurgiei Neurologice, Editia a 4-a(2019)
2. Greenberg : Handbook of Neurosurgery, 10th Edition (2023)
3. Jandial : Tehnici Chirurgicale de Baza in Neurochirurgie, Editia a 2-a(2022)
4. Schmidek and Sweet : Operative Neurosurgical Techniques, 7th Edition(2021)
5. Youmans and Winn : Neurological Surgery, 8th Edition (2022)

ooooo 000 ooooo