

КОНСПЕКТ

за специалността „Неврохирургия”

1. Анатомия и физиология на нервната система.
2. Клинични симптоми и синдроми при заболяванията на нервната система.
3. Методи за инструментално изследване на нервната система – Рентгенографии, Ангиографии, КТ, МРТ, ЕМГ, ЕНГ, ЕЕГ, други.
4. Класификация на черепно-мозъчните травми - патология, патофизиология и патогенеза.
5. Клиника, диагностика и лечение на черепномозъчните травми - мозъчно сътресение, мозъчна контузия, травматични интракраниални хематоми, фрактури на черепа.
6. Ранни и късни усложнения на черепно-мозъчните травми.
7. Травми на гръбначния стълб и гръбначния мозък - класификация, патогенеза, клиника, диагностика и лечение.
8. Травми на периферните нерви: диагностика и лечение.
9. Менингеоми - конвекситетни и базални - патоанатомия, клиника, диагностика и лечение.
10. Глиоми - патоанатомия, клиника, диагностика и лечение.
11. Хипофизарни аденоми и краниофарингеоми - патоанатомия, клиника, диагностика и лечение.
12. Тумори на малкия мозък - патоанатомия, клиника, диагностика и лечение.;
13. Тумори на понтоцеребеларния ъгъл - патоанатомия, клиника, диагностика и лечение.
14. Гръбначно-мозъчни тумори - патоанатомия, клиника, диагностика и лечение.
15. Метастатични тумори на нервната система.
16. Особености на туморите в детската възраст.
17. Артериални аневризми и артериовенозни малформации - клиника, диагностика, хирургично и ендоваскуларно лечение.
18. Хеморагични и исхемични мозъчни инсулти - клиника, диагностика, хирургично и ендоваскуларно лечение.
19. Съдови заболявания на гръбначния мозък - клиника, диагностика, хирургично и ендоваскуларно лечение.
20. Възпалителни заболявания на главния и гръбначния мозък: мозъчни абцеси, субдурален емпием, вертебрален остеомиелит /специфичен и неспецифичен/, епидурален абцес, менингити, миелити, енцефалити.
21. Паразитни заболявания на нервната система - клиника, диагностика и лечение.
22. Аномалии на развитието - краниостеноза, микроцефалия, черепномозъчен и гръбначномозъчен дисрафизъм - клиника, диагностика и лечение.
23. Хидроцефалия: класификация, клиника, диагностика и лечение.
24. Аномалии в краниоспиналната област - базиларна импресия, платибазия, Klippel-Feil, малформация на Arnold-Chiari.

25. Хирургично лечение на невралгиите на черепномозъчните нерви.
26. Шийна дискова херния, стеноза на шийния отдел на гръбначния канал - клиника, диагностика и лечение.
27. Лумбални дискови хернии, стеноза на лумбалния отдел на гръбначния канал - клиника, диагностика и лечение.
28. Ендоскопска неврохирургия: индикации, приложение, резултати.
29. Усложнения в неврохирургията - постоперативни хематоми, постоперативни инфекции, постоперативни исхемични усложнения - диагностика, лечение, профилактика.
30. Усложнения в неврохирургията - постоперативен мозъчен оток, постоперативни ликворни фистули постоперативни бронхопневмонии, белодробен тромбемболизъм, уроинфекции - диагностика, лечение, профилактика.

Литература:

1. Неврохирургия том 1 (Габровски, Н.), София: АИ Проф. Марин Дринов.
2. Неврохирургия том 2 (Габровски, Н.), София: АИ Проф. Марин Дринов.
3. Неврохирургия том 3 (Габровски, Н.), София: АИ Проф. Марин Дринов.
4. Учебник по нервни болести Клинична неврология (Титянова, Е.), 2021 г., София: КОТИ ЕООД
5. Youmans and Winn Neurological Surgery, 8th edition, (Editor H. Richard Winn), Vol. I-IV, Elsevier, 2022.
6. Schmidek & Sweet Operative Neurosurgical Techniques, 7th edition, (Editor Alfredo Quinones Hinojosa), Vol. I-II, Elsevier, 2021.
7. Greenberg's Handbook of Neurosurgery, 10th edition, (Editor Mark S. Greenberg), Thieme, 2023.