

КОНСПЕКТ

за кандидатстване за специализация
за специалност „Неврохирургия“
към Клиника “Неврохирургия” – ВМА, София

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

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

Литература:

1. Неврохирургия, (под редакцията на А. Къркеселян), том V от поредицата "Хирургия" (Редактор на поредицата Ст. Баев), София, "Знание", 2000.
2. Youmans and Winn Neurological Surgery, 7th edition, (Editor H. Richard Winn), Vol. I-IV, H.Richard, 2016.
3. Schmidek & Sweet Operative Neurosurgical Techniques, 6th edition, (Editor Alfredo Quinones Hinojosa), Vol. I-II, Philadelphia, WB Saunders, 2012.
4. Handbook of Neurosurgery, 9th edition, (Editor Mark S. Greenberg), Thieme, New York 2019.

Изготвил конспекта:

/Проф. Т. Ефтимов - Началник катедра
„Нервни болести, неврохирургия,
психиатрия и психология“, ВМА София/