

NEUROLOGIJA
Doc. Dr Fadil Škrijelj

1. Mozak (strukture, režnjevi, centri, funkcije, motorna kora, senzitivna kora, putevi)
2. Piramidni sistem (voljna motorika, motorna kora, kortikospinalni put, znaci lezije)
3. Ekstrapiramidni sistem (nevoljna motorika, bazalne ganglije, znaci lezije)
4. Moždano stablo (strukture, centri, funkcije, "čvor života")
5. Retikularna formacija (nevoljna motorika, tonus mišića, ARAS, AIRS)
6. Mali mozak (strukture, centri, funkcije, putevi, znaci lezije)
7. Limbički sistem (strukture, centri, funkcije)
8. Kičmena moždina (strukture, centri, funkcije, putevi, znaci lezije)
9. Mišićni tonus (strukture odgovorne za tonus, alfa i gama motorni neuroni, poremećaji tonusa)
10. Senzorna i senzitivna funkcija mozga (senzibilitet, putevi, svesni i nesvesni)
11. Putevi svesnog senzibiliteta (tr. spinotalamikus i sistem dorzalnih kolumni)
12. Nesvesni senzibilitet
13. Sistem za ravnotežu
14. Bol (receptori, nerva vlakna bola, putevi bola, dimenzije, vrste bola, modulacija bola, terapija bola)
15. Moždani periferni nervi (kranijalni nervi)
16. Kičmeni periferni nervi (spinalni nervi)
17. Pleksusi spinalnih nerava (cervikalni, brahijalni, lumbalni, sakralni)
18. Pleksus brahijalis i periferni nervi
18. Interkostalni nervi
19. Pleksus lumbalis i periferni nervi
20. Pleksus sakralis i periferni nervi
21. Autonomni nervi (simpatikus i parasimpatikus)
22. Refleksi (definicija, podela, testovi za izazivanje refleksa, oštećenje refleksa)
23. Glavobolje (definicija, podela, dijagnoza, neuralgije, značaj fizikalnog lečenja)
24. Neuralgija n. trigeminusa (definicija, uzroci, klinička slika, značaj fizikalnog lečenja)
25. Cerebrovaskularne bolesti
26. Ishemičke cerebrovaskularne bolesti (TIA, infarkt mozga - uzroci, klinička slika, dijagnostika)
27. Hemoragijske cerebrovaskularne bolesti (moždano krvarenje - uzroci, klinička slika, dijagnostika)
28. Subarahnoidalno moždano krvarenje (uzroci, klinička slika, dijagnostika)
29. Kraniocerebralne povrede
29. Epiduralni hematoma mozga (definicija, uzrok nastanka, klinička slika, dijagnoza, značaj operacije)
30. Subduralni hematoma mozga
31. Tumori mozga i kičmene moždine (podela, klinički znaci, intrakranijalna hipertenzija, dijagnoza)
32. Poremećaji svesti
33. Traume kičmene moždine (uzroci, značaj visine lezije i kliničke slike, dijagnostika)
34. Multipla skleroza (definicija, etiologija, klinička slika, dijagnoza, značaj fizikalnog lečenja)
35. Parkinsonova bolest (definicija, etiologija, klinička slika, značaj fizikalnog lečenja)
36. Epilepsija (definicija, etiologija, podela, klinička slika generalizovanog napada, EEG snimanje)
37. Dečja cerebralna paraliza (etiologija, tipovi, klinička slika, prateći simptomi, fizikalno lečenje)
38. Bolesti motornih neurona (gornjeg, donjeg ili kombinovano)
39. Amiotrofička lateralna skleroza
40. Radikulopatije (sy. cervico-cephalicum, sy. cervico-brachialae, interkostalne radikulopatije, išijas)
41. Neuropatije (definicija, podela, klinička slika)
42. Neuritis nervi facialis (Bellova paraliza – definicija, uzroci, klinička slika, fizikalno lečenje)
43. Polineuropatije (nasledne, stečene)
44. Diabetička polineuropatija (patofiziologija, klinička slika, fizikalno lečenje)
45. Mijastenija gravis (Myasthenia gravis)
46. Miopatije (definicija, podela, klinička slika)
47. Progresivne mišićne distrofije (Dišenov – Duchenne tip i Bekеров – Becker tip)

LITERATURA:

1. Kostić V. Neurologija za studente medicine, Beograd, 2009.
2. Radojičić B. Klinička neurologija, Beograd, 2006.
3. Lević Z. Osnovi savremene neurologije, Beograd, 2003.
4. Chusid J. Korelativna neuroanatomija i funkcionalna neurologija. Beograd, 1979.
5. Gajton AC. Medicinska fiziologija. Beograd, 2008.