

Otázky ke zkoušce z neurologie pro obor Zubní lékařství

Obecná neurologie

1. Motorický systém a jeho poruchy
2. Senzitivní systém a jeho poruchy
3. Bolest (význam, charakter, dráhy bolesti, typy bolesti)
4. Periferní nervový systém (anatomický substrát, klasifikace, zákl. typy postižení podle lokalizace léze)
5. Hlavový nerv I. a II.
6. Okohybné nervy III., IV. a VI.
7. N.trigeminus (n.V)
8. N.facialis (n.VII)
9. N. statoacusticus (n.VIII)
10. Postranní smíšený systém (n.IX,X a XI) a n. XII
11. Řeč a poruchy symbolických funkcí
12. Syndromy mozkových laloků
13. Syndrom capsulae internaе a mostomozečkového koutu
14. Míšní syndromy
15. Syndrom nitrolební hypertenze a hypotenze
16. Meningeální syndrom
17. Autonomní nervový systém
18. Význam rtg snímků lebky a páteře v neurolog. diagnostice
19. Výpočetní tomografie /CT/ a magnetická rezonance /MR/ v neurolog. diagnostice
20. Angiografie a ultrazvukové vyšetření v neurolog. diagnostice
21. EEG, EMG, evokované potenciály /EP/
22. Mozkomíšni mok, likvorové syndromy

Speciální neurologie

1. Epileptické záchvaty a syndromy
2. Diagnostika a diferenciální diagnostika epileptických syndromů (anamnéza, obj.popis záchvatů, obj.neurolog. vyšetření, význam EEG a dalších pomocných vyšetření)
3. Léčba epileptických syndromů (farmakoterapie, význam životního režimu a prostředí, chirurgická léčba)
4. Synkopy, Meniérův syndrom
5. Poruchy spánku
6. Primárně vertebrogenní onemocnění (definice, incidence, rtg změny, etiologie, prevence)
7. Klinické syndromy v oblasti krční a hrudní páteře (segmentový, pseudoradikulární a radikulární syndrom, krční myelopatie)
8. Klinické syndromy v oblasti bederní páteře (segmentový algický syndrom - lumbago,pseudoradikulární a radikulární syndrom)
9. Terapie primárně vertebrogenních onemocnění (konservativní, chirurgická invazivní a seminvasivní)
10. Cévní onemocnění mozku a míchy (klasifikace, charakteristika)
11. Ischemické CMP (etiopatogeneza, patofyziologie oběhu CNS, zobrazovací metody v diagnostice)
12. Hemoragické CMP
13. Terapie akutních CMP

14. Subarachnoidální krvácení
15. Trombózy mozkových žil a sinusů
16. Klasifikace traumat CNS
17. Komoce a kontuze mozková
18. Epidurální, subdurální a intracerebrální hematom
19. Otevřená poranění mozku (penetrující, frontobazální a temporobazální poranění, likvorové píštěle, karoticko-kavernózní píštěl, pouřazové zánětlivé komplikace)
20. Poranění míchy
21. Neuropatie (definice, etiopatogeneza, klasifikace)
22. Polyneuropatie
23. Syndrom Guillain-Barréův
24. Nejčastější mononeuropatie na HKK (sy karpálního tunelu, syndrom sulcus n. ulnaris a kubitálního kanálu)
25. Nejčastější mononeuropatie na DKK (léze n. peroneus, n. tibialis, n. femoralis, n. ischiadicus)
26. Postižení brachiálního a lumbosakrálního plexu.
27. Radikulopatie L4, L5 a S1.
28. Syndrom kaudy a míšního konu
29. Amyotrofická laterální skleróza
30. Bakteriální meningitidy a absces mozku (včetně TBC)
31. Neurolyues, Lymeská borrelióza a neurologické projevy AIDS
32. Virové meningitidy, encefalitidy a myelitidy (středoevropská klíšťová encefalitis, herpetická encefalitis, parainfekční encefalitis)
33. Pomalé virové infekce (m. Jakob-Creutzfeldt)
34. Nádory CNS a jejich terapie
35. Bolesti hlavy (definice, klasifikace)
36. Migréna (patofyziologie, diagnostika, léčba)
37. Neuralgie n.V. a n.IX.
38. Roztroušená skleróza mozkomíšní
39. Hyperkinézy a dystonie
40. Parkinsonova choroba a syndromy
41. Svalové dystrofie
42. Poruchy nervosvalového převodu (Myasthenia gravis, myastenický syndrom Lambert-Eatonův)
43. Zánětlivé myopatie (polymyositis, dermatomyositis, IBM)
44. Toxická a kareční postižení CNS
45. Degenerativní onemocnění CNS (hereditární ataxie, neurokutánní choroby)
46. Choroby n. facialis
47. Choroby okohybných nervů
48. Míšní komprese (primárně spondylogenní, nádorové, epidurální hematom, epidurální absces, trauma)
49. Dětská mozková obrna
50. Poruchy vědomí a smrt mozku
51. Benigní intrakraniální hypertenze, normotenzní hydrocefalus
52. Demence (definice, klasifikace, diagnostika, léčba)

Doporučená literatura

Štourač P, et al. Obecná Neurologie, Brno: Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, 2004.
Bednařík J, et al. Učebnice speciální neurologie, Brno: Lékařská fakulta Masarykovy univerzity, 1999.