

NEUROLOGIJA ISPITNA PITANJA

OPŠTI DEO

1. Sinkopa – klinička slika, etiologija i diferencijalna dijagnoza
2. Koma – pregled bolesnika u komi, diferencijalna dijagnoza, hitne terapijske mere
3. Moždana smrt
4. Psihomotorni razvoj, mentalna retardacija, razvojna regresija
5. Sindromi izazvani oštećenjem pojedinih režnjeva mozga
6. Afazije (anatomska osnova, etiologija, simptomatologija, diferencijalna dijagnoza)
7. Agnozije, apraksije, agrafija, akalkulija, aleksija
8. Nervus olfactorius – anatomija, funkcija i njegovo oštećenje
9. Nervus opticus i patologija vidnog puta
10. Kontrola očnih pokreta i njeno oštećenje
11. Bulbomotori (III. IV i VI kranijalni živac) i njihovo oštećenje
12. Nervus trigeminus i njegovo oštećenje
13. Nervus facialis i njegovo oštećenje („periferna“ i „centralna“ paraliza facijalisa, Bellova paraliza, hemifacijalni spazam)
14. Nervus vestibulocochlearis i njegovo oštećenje. Periferni i centralni vertigo
15. Nystagmus
16. Nervus glossopharyngeus i nervus vagus i njihovo oštećenje
17. Dizartrija, disfagija, disfonija
18. Bulbarna i pseudobulbarna paraliza
19. Nervus hypoglossus i njegovo oštećenje
20. Alterni sindromi
21. Sindrom lezije centralnog motornog neurona
22. Sindrom lezije perifernog motornog neurona
23. Mišićni refleksi i mišićni tonus
24. Slabost mišića i ekstremiteta. Procena grube mišićne snage
25. Senzitivni sindromi (periferni nerv, dorzalni korenovi i ganglioni, nivo senzibiliteta, zadnji funikuli, Brown-Sequardov sy, centromedularni sy, talamusni sy, siringomijelička disocijacija senzibiliteta, kortikalni senzibilitet)
26. Bol u neurologiji, klasifikacija bola i njegovo lečenje
27. Sindrom mlitavog deteta
28. Sindromi oštećenja kičmene moždine (potpuni presek, Brown-Sequard, zadnji snopovi, centromedularni sy, ventralni sy, oštećenje dugih puteva)
29. Poremećaji autonomnog sistema
30. Cerebrospinalna tečnost (likvor) – klinički značaj, osnovni mehanizmi produkcije i resorpcije likvora
31. Lumbalna punkcija – indikacije i kontraindikacije
32. Hydrocephalus, opstruktivni, komunikantni i hidrocephalus sa normalnim pritiskom (normotenzivni)
33. Klinička elektroencefalografija i evocirani potencijali
34. Elektromioneurografija
35. Neuroradiološka dijagnostika (radiografija lobanje i kičmenog stuba, CT, NMR, mijelografija, angiografija, metode nuklearne medicine)
36. Ultrazvučna dijagnostika u neurologiji
37. Očno dno u neurologiji
38. Biopsijska dijagnostika u neurologiji
39. Molekularno-genetička dijagnoza neuroloških bolesti (autosomno-dominantno i autosomno-recesivno nasleđivanje, X vezani poremećaji, mitohondrijalno nasleđivanje, poligenski i multifaktorijski poremećaji. Molekularno-genetska dijagnostika i genetsko savetovanje)
40. Neurološki problemi novorođenčeta, DCO
41. Glavobolje (patogenetski mehanizmi, klinička prezentacija, klasifikacija)

42. Migrenska glavobolja (patogeneza, klinička slika, diferencijalna dijagnoza i lečenje)
43. Glavobolja tenzionog tipa (klinička slika, diferencijalna dijagnoza i lečenje)
44. Neuralgije glave i lica (klinička slika, diferencijalna dijagnoza i lečenje)
45. Koncept hemato-encefalne barijere
46. Ekstrapiramidni sindromi (rigor, tremor, horeja, atetoza, balizam, distonija, mioklonus, tikovi, tardivne diskinezije)
47. Spavanje i poremećaji spavanja
48. Edem mozga : citotoksični, vazogeni, intersticijski. Terapija edema mozga
49. Simptomi i znaci oštećenja malog mozga, etiologija oštećenja
50. Lezije kičmenih korenova i pleksusa (radikulopatije, pleksopatije, Parsonage-Turnerov sy)

SPECIJALNI DEO

51. Epilepsije – epileptički napad i epilepsija. Klasifikacija epileptičkih napada i epilepsija
52. Febrilne konvulzije
53. Lečenje epilepsije (mehanizam delovanja antiepileptičkih lekova, uvođenje i obustava antiepileptičkih lekova, hirurško lečenje)
54. Epileptički status i njegovo lečenje
55. Epileptičke encefalopatije detinjstva (Westov sy i Lennox-Gastautov sy)
56. Epilepsija kod žena
57. Neepileptički poremećaji kod bolesnika sa epilepsijom, poremećaji ponašanja i psihijatrijske bolesti
58. Kvalitet života bolesnika sa epilepsijom
59. Demencije (Alzheimerova, demencija sa Lewyjevim telima, frontotemporalna, vaskularna, infektivna (prionske bolesti))
60. Blagi kognitivni poremećaj
61. Bakterijske bolesti CNS-a (difuzne (akutni i subakutni meningitis, TBC meningitis) i fokalne (absces))
62. Virusne bolesti CNS-a (akutne – akutni virusni meningitis i encefalitis; hronične – subakutni sklerozirajući panencefalitis, HIV i oportunističke infekcije)
63. Neurosifilis (klasifikacija, dijagnoza, lečenje)
64. Neuroborelioza
65. Parazitoze CNS-a (cisticerkoza, ehinokokoza, trihinelozna, toksoplazmoza)
66. Dejstvo bakterijskih toksina na nervni sistem (tetanus, botulinus toksin)
67. Traumatsko oštećenje nervnog sistema (potres mozga, kontuzija, subduralni i epiduralni hematom, SAH, traumatski edem mozga i moždana hernijacija)
68. Postupak sa bolesnikom koji je doživeo traumatu glave i kičmene moždine (laka i teška povreda mozga) i lečenje traumatskog oštećenja mozga i kičmene moždine
69. Tumori CNS-a (simptomi i opšti znaci tumora mozga, lečenje)
70. Neurinom akustičkog živca
71. Tumori hipofize
72. Gliomi mozga, meningeomi, primarni limfomi
73. Metastatski tumori mozga i kičmene moždine, meningealna karcinomatoza
74. Neurološki paraneoplastični sindromi
75. Benigna intrakranijumska hipertenzija
76. Ishemični moždani udar (faktori rizika, patofiziološki aspekti, klinička slika, dijagnostički postupak, lečenje, komplikacije i prognoza)
77. Tranzitorni ishemijski atak (TIA)
78. Simptomi i znaci ishemičnog moždanog udara kod okluzije a.cerebri mediae, a.cerebri anterior, a.cerebri posterior i u vertebrobazilarnom slivu
79. Lakunarni infarkti
80. Lečenje ishemičnog moždanog udara, mere usmerene na faktore rizika, primarna i sekundarna prevencija ishemičnog moždanog udara
81. Subarahnoidalna hemoragija (SAH)

82. Intracerebralna hemoragija
83. Tromboze venskih sinusa mozga
84. Multipla skleroza (epidemiologija, patofiziologija i klinička slika)
85. Multipla skleroza (dijagnostika i lečenje)
86. Akutni diseminovani encefalomijelitis
87. Centralna pontina mijeloza
88. Neurološke bolesti usled nutritivne insuficijencije (beriberi, Wernicke-Korsakoffjev sindrom, deficit vit B6, deficit vit B12 i deficit nikotinske kiseline)
89. Mitohondrijske encefalomioneuropatije
90. Nasledne kanalopatije u neurologiji
91. Razvojni poremećaji nervnog sistema (malformacije hemisfera i ageneza corpus calosuma, makrocefalija i megalencefalija, poremećaj razvoja malog mozga, kraniosinostoze)
92. Urođene greške metabolizma i njihove posledice na nervni sistem
93. Hromozomske bolesti nervnog sistema (Down sy i dr.)
94. Neurokutani sindromi (tuberozna skleroza, neurofibromatoza 1 i 2, encefalotrigeminalna angiomatoza)
95. Parkinsonova bolest (etiologija, patogenetska osnova, klinička slika, diferencijalna dijagnoza i lečenje)
96. Wilsonova bolest (hepatolentikularna degeneracija)
97. Horeja (Huntington, Sydenham, gravidarum)
98. Nasledne i stečene ataksije (Friedreichova ataksija, ostale SCA, progresivna ataksija i bolest mitohondrija, sporadične ataksije)
99. Amiotrofična lateralna skleroza i FALS
100. Bolesti centralnog motornog neurona (primarna lateralna skleroza, hereditarna spastična parapareza)
101. Bolesti perifernog motornog neurona: akutni poliomijelitis, spinalna mišićna atrofija (sa početkom u detinjstvu i juvenilnom periodu i kod odraslih)
102. Protruzija intervertebralnog diska i spondiloza – klinički znaci cervikalne i lumbosakralne radikulopatije, sy caudae equinae
103. Sy epiconusa, conusa i caudae equinae
104. Neuritis brahijalnog pleksusa, Parsonage-Turnerov sy, trzajna povreda vrata („whiplash“ injury), lumbosakralna pleksopatija
105. Sindromi oštećenja neuromišićne transmisije: kongenitalni i stečeni (stečena autoimuna MG, Lambert-Eatonov sy, botulizam)
106. Stečena autoimuna mijastenija gravis (patogeneza, klinička simptomatologija, dijagnoza i lečenje. Mijastenična kriiza, uzroci, klinička slika i terapija)
107. Polineuropatije, klasifikacija i klinička slika
108. Nasledne polineuropatije (primarne nasledne, genetski determinisane neuropatije, sekundarno nasledne, genetski determinisane neuropatije: amiloidna i porfirična polineuropatija)
109. Inflamatorne polineuropatije (Guillain-Barre i varijante, CIDP i varijante)
110. Neuropatije udružene sa monoklonskom gamopatijom, neuropatije kod vaskulitisa, bolesti vezivnog tkiva i granulomatoznih bolesti
111. Metaboličke i endokrine polineuropatije (dijabetična, alkoholna, uremična...)
112. Kompresivne polineuropatije – „ponedeonična“ paraliza, carpal tunnel sy, tomakulozna polineuropatija
113. Progresivne mišićne distrofije (Dišenova i Bekerova, udno-pojasna, FSH, očna, očno-ždrelna, kongenitalne mišićne distrofije)
114. Miotonična distrofija, myotonia congenita
115. Inflamatorne miopatije (dermatomyositis, polymyositis, inclusion-body myositis)
116. Metaboličke, endokrine i miopatije uzrokovane lekovima i toksinima
117. Neurološke komplikacije sistemskih oboljenja (SLE, sarkoidoza, oboljenja jetre, insuficijencija bubrega, poremećaj metabolizma glukoze)
118. Siringomijelija, siringobulbija