

1. Az agy és a gerincvelő burkai.
2. Az agy artériás vérellátása.
3. A liquor jellemzői.
4. A cisternák, sinusok cerebrales vénák.
5. A nyaki artériák és vénák anatómiája.
6. Az agyi véráramlás, vértérfogás, oxigén- és glucose felhasználás jellemzői.
7. Szaglászavarok és okaik.
8. A szaglóideg anatómiája
9. A látórendszer anatómiája, a leggyakoribb látótérzavarok.
10. Hirtelen, egy vagy kétoldali látásrosszabbodással járó fontosabb betegségek.
11. A pangásos papilla és differenciális diagnózisa.
12. A szemfenék diagnosztikai szempontból fontos eltérései
13. A nervus oculomotorius anatómiája.
14. A nervus trochlearis anatómiája.
15. A nervus abducens anatómiája.
16. A nystagmus felosztása, jellemzői.
17. A kettőslátás lehetséges lokalizációi.
18. A tekintészavarok és azok lokalizációs értéke.
19. A nervus trigeminus anatómiája.
20. A trigeminus neuralgia kórisméje és kezelése.
21. A n. facialis anatómiája.
22. A centralis és perifériás facialis károsodás elkülönítése.
23. A perifériás facialis paresis kórtana és kezelése.
24. A n. vestibulo-cochlearis agyideg anatómiája.
25. A tinnitus leggyakoribb okai, kezelése.
26. A centralis és perifériás eredetű szédülés klinikai elkülönítése.
27. Neuronitis vestibularis.
28. A Meniére betegség és kezelése.
29. A benignus paroxysmalis, pozicionalis vertigo és kezelése.
30. A n. glossopharyngeus anatómiája
31. A n. vagus anatómiája
32. A dysphagia neurológiai és nem-neurológiai okai.
33. A pseudobulbaris és a bulbaris paresis elkülönítése.
34. A n. hypoglossus anatómiája és károsodásának tünetei
35. A frontalis lebeny anatómiája és tünetcsoportjai.
36. A parietalis lebeny anatómiája, tünetcsoportjai.
37. A temporalis lebeny anatómiája, tünetcsoportjai
38. Az occipitalis lebeny anatómiája, tünetcsoportjai.
39. A perifériás és a centralis motoneuron bántalmának elkülönítése.
40. A pyramispálya lefutása, sérülését jelző kóros reflexek.
41. A kisagy anatómiája, legfontosabb összeköttetései.
42. A kisagy bántalmának kórjelei.
43. A gerincvelő anatómiája.
44. A fontosabb gerincvelői dermatomák és reflex-segmentumok.
45. A gerincvelő részleges, és teljes harántlaesiójának tünetei.
46. A felületés vagy idegen reflexek.
47. A mélyreflexek és kóros változásaik.
48. A liberatio jelek és lokalizációs értékük.
49. Az érzéscsoportok és felvevőkészülékeik.
50. Az érzőpályák felosztása, anatómiája.

51. Az érzészavarok felosztása.
52. Az aphasia fogalma és fontosabb formái.
53. Az apraxia fogalma, lokalizációs értéke. A praxia vizsgálata.
54. Alexia, agraphia, acalculia, amusia.
55. Az agnosia definíciója és formái. Anosognosia, óraidó agnosia, testséma zavarok.
56. Az epilepsia fogalma és felosztása.
57. Az epilepsiás roham differenciális diagnosztikája.
58. Partialis epilepsia (rohamformák).
59. Complex partialis epilepsia.
60. Generalizált epilepsiás rohamformák.
61. Az epilepsiák gyógykezelésének általános elvei.
62. A legfontosabb antiepileptikumok és indikációjuk.
63. A partialis epilepsiás rohamok kezelése.
64. Symptomás epilepsiák leggyakoribb okai.
65. A generalizált epilepsiás rohamok kezelése.
66. Gyakorlati teendők epilepsiás roham esetén.
67. A status epilepticus kezelése.
68. Az epilepsia és gépjárművezetés, ill. munkaalkalmasság.
69. Az agy kollaterális vérellátásának lehetőségei.
70. A vér-agy-gát működése és jelentősége.
71. Az ischaemiás agyi keringési zavarok rizikótényezői.
72. A stroke formái és legfontosabb jellemzői.
73. Az agyi TIA leggyakoribb tünetei, okai.
74. A kardiogén stroke okai.
75. Az arteria cerebri anterior elzáródásának tünetei.
76. Az arteria cerebri media elzáródásának tünetei.
77. Az arteria cerebri posterior és az arteria carotis interna elzáródásának tünetei.
78. A vertebrobasilaris területi keringészavarok tünettana.
79. Az agyi keringési zavar gyanúja esetén végzendő neurológiai vizsgálatok.
80. Az agyi keringési zavar gyanúja esetén végzendő belgyógyászati vizsgálatok.
81. Az átmeneti agyi keringészavar (TIA) átvizsgálása.
82. Akut ischaemiás stroke kezelése.
83. A thrombolysis javallatai és ellenjavallatai.
84. Az időablakok akut ischaemiás stroke-ban.
85. Akut ischaemiás stroke és a mechanikus thrombectomia.
86. A carotis endarterectomia és a stent javallatai, ellenjavallatai.
87. A nyaki ultrahang vizsgálat jelentősége.
88. A transcranialis Doppler alkalmazása agyi vascularis betegségekben.
89. Az antikoagulánsok szerepe a cerebrovascularis kórképekben és a legveszélyesebb kölcsönhatások (más gyógyszerekkel)
90. Az agyvérzés kóroktana, kórjólata.
91. Az állományvérzések konzervatív és műtétes kezelése, kórjólata.
92. Háziorvosi teendők akut és krónikus stroke-ban.
93. A krónikus cerebrovascularis betegek kezelése, gondozása.
94. A cerebrovascularis betegségek megelőzése.
95. A hypertoniás krízis és kezelése.
96. A hypotensio jelentősége, kezelése.
97. Az agyi sinusok és vénák trombózisa: tünetek, diagnózis és kezelés.
98. A subarachnoidalis vérzések tünettana.
99. A subarachnoidalis vérzés gyanúja esetén szükséges vizsgálatok

100. A subarachnoidalis vérzés kezelési lehetőségei, kórjósolata.
101. A fejfájós beteg anamnesisének legfontosabb szempontjai.
102. A fejfájások formái.
103. A fejfájás okának kiderítése céljából elvégzendő vizsgálatok.
104. A fejfájások kezelésének általános elvei.
105. A tenziós fejfájás jelentősége, kórisméje, kezelése.
106. A cluster fejfájás és kezelése.
107. A migraine felosztása, tünetei.
108. A migraine-roham kezelése, megelőzése.
109. A szokatlan és hirtelen jelentkező fejfájás differenciáldiagnosztikai vonatkozásai.
110. Súlyos betegségre utaló jelek a fejfájós beteg anamnesisében, vizsgálati leleteiben.
111. A tudatállapot zavarainak felosztása.
112. A Glasgow kóma skála.
113. Az eszméletlen beteg vizsgálata.
114. A nem hypnoid tudatzavarok differenciális diagnózisa.
115. A hypnoid tudatzavarok leggyakoribb okai.
116. A hypnoid tudatzavarok esetén elvégzendő fizikális és egyszerű laborvizsgálatok.
117. Hypnoid tudatzavart okozó leggyakoribb belgyógyászati betegségek és kezelésük.
118. Az agyhalál kritériumai.
119. A leptomeninx heveny gyulladással betegségei (a kórokozók, a fertőzés utjai).
120. A gyakrabban előforduló bakteriális meningitisek klinikai jellemzői.
121. A meningitisek diagnosztikája és kezelése.
122. A gennyes meningitis kórjósolata, szövödményei.
123. Az agytályog keletkezése, tünetei, kezelése.
124. Vírusmeningitisek és kezelésük.
125. Az encephalitisek diagnosztikája, kezelése.
126. A postvaccinalis és parainfectios encephalomyelitisek.
127. A herpes zoster neurológiai vonatkozásai.
128. A Borreliosis tünetei, diagnosztikája.
129. A neuroborreliosis és kezelése.
130. Tetanus.
131. A lues.
132. Az AIDS neurológiai vonatkozásai és kezelése.
133. Dementiával járó leggyakoribb neurológiai kórképek.
134. Depresszióval járó leggyakoribb neurológiai kórképek.
135. A lumbalpunkció és cisterna punctio kivitelezése, javallatai, ellenjavallatai.
136. A véres liquor okai.
137. Az agy-gerincvelői folyadék keringésének zavarai.
Normális nyomású hydrocephalus tünetei, kezelése.
138. Koponya traumák esetén elvégzendő vizsgálatok.
139. Az epiduralis haematoma oka, tünettana, kezelése.
140. A subduralis haematoma tünetei, differentialis diagnózis, kezelése.
141. A commotio és contusio cerebri elkülönítése, terápiája.
142. A contusio cerebri diagnosztikája, terápiája, akut és késői következményei.
143. Az agytumorsejt képzésének mechanizmusa, tüneti terápiája.
144. Agyi metastasist leggyakrabban okozó extraneuralis tumorok, a cerebrális metastasisek konzervatív kezelése.
145. Az agyödéma kialakulása, formái és jelentősége agylágyulásban, agytumorban.
146. Az agyödéma kezelése a különböző betegségekben.
147. Intracranialis térfoglaló folyamatok tünetei.

148. A cereбрalis herniatio leggyakoribb formái és tünetei, a decorticatio, decerebratio tünetei.
149. A nem gyógyszeres fájdalomcsillapítás legfontosabb formái.
150. Paraneoplasziás szindrómák a neurológiában.
151. Az EKG és az echocardiographia jelentősége a neurológiában.
152. Az electroencephalographia, javallatai és diagnosztikai jelentősége.
153. EEG eltérések a központi idegrendszer gyulladásos betegségeiben.
154. EEG eltérések metabolikus encephalopathiák, intoxicációk esetén
155. A kiváltott potenciálok formái.
156. EMG vizsgálat javallatai, egyes neurológiai betegségekre jellemző kóros eltérések
157. ENG javallatai, a jellemző kóros eltérések.
158. Az angiographia neurológiai javallatai, szövődményei.
159. A computer tomographia neurológiai javallati és a jellegzetes eltérések ismertetése
160. Az MRI vizsgálat neurológiai javallati és a jellegzetes eltérések ismertetése.
161. A pozitron emissios tomographia (PET), SPECT neurológiai javallati és a jellegzetes eltérések.
162. A polyneuropathiák felosztása.
163. A polyneuropathiák okai és tünettana.
164. A polyneuropathiák kezelése.
165. Leggyakrabban polyneuropathiát okozó gyógyszerek.
166. A diabeteses és alkoholos polyneuropathia tünetei, kezelése.
167. A spondylosis cervicalis és lumbalis neurológiai vonatkozásai.
168. A nyak-vállfájdalom esetén felmerülő differenciáldiagnosztikai problémák.
169. Gyöki tüneteket okozó nyaki és háti porckorong betegség és kezelése.
170. A myelopathiák okai és kezelése.
171. Syringomyelia és syringobulbia.
172. Magassági kórisme felállítása a gerincvelő károsodásoknál.
173. Derékfájdalom esetén elvégzendő műszeres és nem-neurológiai jellegű vizsgálatok.
174. A porckorongsérveket általában jellemző tünetek.
175. A lumboischialgia konzervatív kezelése.
176. A lumbago, az L3, L4 tünet együttes és kezelésük.
177. Az S1, L5 tünet együttes, diagnosztikus segéd eljárások.
178. Derékpanaszok vizsgálatakor felmerülő diff. diagnosztikai problémák.
179. Tennivalók akut, traumás paraplegia esetén.
180. A sürgős sebészi kezelés indikációi porckorongsérveknél.
181. A conus medullae spinalis és a cauda equina tünetcsoportja.
182. Az alsóvégtagi paraparesisek okai és elkülönítésük.
183. Az organikus és a psychogén bénulások elkülönítése.
184. A hólyagműködés zavarai.
185. A végbél és a nemi szervek beidegzési zavarai.
186. A n. tibialis és a n. peroneus bénulás jelei.
187. A plexus brachialis sérülésének tünetei, kezelése.
188. A n. medianus, ulnaris és radialis bénulás tünetei, kezelése.
189. Amyotrophiás lateralsclerosis.
190. A nervus femoralis károsodásának tünetei és leggyakoribb okai, a diabeteses amyotrophia.
191. Carpalis és ulnaris alagút szindrómák és kezelésük.
192. Guillain-Barré szindróma.
193. A krónikus alkoholizmus neurológiai szövődményei és kezelésük.
194. Terhességgel, szüléssel, gyermekággal kapcsolatos neurológiai problémák.

195. A krónikusan dializált beteg neurológiai szövődményei.
196. Az autoimmun betegségek neuropsychiátriai vonatkozásai.
197. A sclerosis multiplex etiológiája és pathomechanismusa.
198. A sclerosis multiplex tüneteinek és lefolyásának általános jellemzése.
199. A sclerosis multiplex kezdeti tünetei, lefolyása, prognózisa.
200. A sclerosis multiplex jellegzetes formái.
201. A sclerosis multiplex kezelése.
202. Az extrapyramidalis eredetű mozgászavarok felosztása, tünetei.
203. A Parkinson betegség és a Parkinson szindróma tünettana.
204. A Parkinson betegség kezelési lehetőségei.
205. A torticollis spasticus okai, kezelése.
206. A chorea minor és a chorea gravidarum.
207. A myasthenia gravis pathomechanizmusa és tünettana.
208. Myasthenia gravis pseudoparalytica kezelése, myastheniás krízis és kezelése.
209. Mely gyógyszerek nem adhatók myastheniás betegnek?
210. A myositisek felosztása.
211. A motoneuron betegségek felosztása, tünettana.
212. Az izomdystrophiák felosztása.
213. Az izomdystrophiák és genetikai vonatkozásaik.
214. Immunsuppressív kezelés alkalmazása a neurológiában.
215. Plasmapheresis különböző ideggyógyászati betegségekben.
216. A cerebrovascularis preventióban használt gyógyszerek mellékhatásai.
217. A legfontosabb fájdalomcsillapítók és mellékhatásaik.
218. A neuroleptikumok leggyakoribb neurológiai mellékhatásai.
219. A steroid-kezelés leggyakoribb neurológiai mellékhatásai.
220. Az antiparkinson-szerek mellékhatásai.
221. Az izomrelaxánsok leggyakoribb neurológiai mellékhatásai.
222. A leggyakrabban alkalmazott antiepileptikumok mellékhatásai.
223. Az elsőként választható antiepileptikumok az egyes epilepszia típusokban.
224. Extrapyramidalis és motoros jelenségeket mellékhatásként leggyakrabban előidéző gyógyszerek.
225. Prion betegségek
226. A normális alvásról
227. Insomniák - diagnózis, tünetek, kezelés
228. Az obstruktív alvási apnoe és kezelése
229. Narcolepsia
230. Restless legs syndroma
231. Poliszomnográfia