

ISPITNA PITANJA ZA SPECIJALISTIČKI ISPIT IZ PEDIJATRIJE

OPŠTI PRINCIPI PEDIJATRIJE

1. Etički aspekti u pedijatriji
2. Normalan rast
3. Faktori koji utiču na rast
4. Skeletna maturacija
5. Fetalni rast
6. Postnatalni rast
7. Procenjivanje zrelosti na rođenju
8. Visoki i niski rast
9. Neurološki motorni i psihički razvoj deteta
10. Normalni pubertet
11. Poremećaji puberteta
12. Anamneza u pedijatriji
13. Fizički pregled deteta
14. Postavljanje dijagnoze
15. Farmakološki principi u pedijatriji
16. Teratogenost lekova
17. Perinatalna farmakologija
18. Prolaz lekova kroz placentu
19. Mehanizmi zaštite fetusa
20. Farmakokinetika lekova u dečjem uzrastu
21. Poremećaji metabolizma vode i soli
22. Acidobazni poremećaji
23. Principi oralne i parenteralne rehidracije

KLINIČKA GENETIKA

24. Genetsko savetovanje
25. Monogenetsko nasleđivanje
26. Autozomno dominantno nasleđivanje i fenotipsko ispoljavanje autozomno dominantnih bolesti
27. Autozomno recesivno nasleđivanje i fenotipsko ispoljavanje autozomnorecesivnih bolesti
28. Recesivno nasleđivanje vezano za X hromozom i fenotipsko ispoljavanje recesivnih bolesti vezanih za X hromozom
29. Dominantno nasleđivanje vezano za X hromozom i fenotipsko ispoljavanje dominantnih bolesti vezanih za X hromozom
30. Nasleđivanje vezano za Y hromozom
31. Mitohondrijalno nasleđivanje
32. Poligenetsko nasleđivanje
33. Fenotipsko ispoljavanje poligenetski determinisanih osobina i bolesti
34. Kongenitalni poremećaji morfogeneze
35. Poremećaji broja i strukture autozomnih hromozoma
36. Poremećaji broja i strukture polnih hromozoma
37. Struktura, funkcija i ekspresija gena
38. Genopatije
39. Epigenetska regulacija ekspresije gena
40. Genska terapija oboljenja dečjeg uzrasta
41. Prenatalna dijagnostika i fetalna terapija

42. Urođeni poremećaji metabolizma aminokiselina
43. Urođeni poremećaji metabolizma ugljenih hidrata
44. Urođeni poremećaji metabolizma lipoproteina
45. Urođeni poremećaji metabolizma lipoproteina
46. Urođeni poremećaji metabolizma purina i pirimidina
47. Urođeni poremećaji metabolizma metala
48. Urođeni poremećaji metabolizma mukopolisaharida

ISHRANA

49. Nutritivne potrebe u dece
50. Osnovni hranljivi elementi (ugljeni hidrati, proteini, masti, voda, vitamini)
51. Minerali i oligoelementi u ishrani
52. Prirodna ishrana
53. Ishrana majčinim mlekom
54. Mešovita ishrana
55. Ishrana kravljim mlekom
56. Formule u ishrani novorođene dece i odojčadi
57. Ishrana predškolskog i školskog deteta
58. Parenteralna ishrana
59. Proteinsko energetska pothranjenost
60. Gojaznost
61. Avitaminoze, hipervitaminoze
62. Vitamin D zavistan rahitis
63. Nedostatak oligoelemenata

NEONATOLOGIJA

64. Karakteristika fetusa neonatusa
65. Intrauterini rast, razvoj i gestaciona starsost
66. Zastoj intrauterinog rasta
67. Prevrmeno rođeno dete, prematurus i bolesti prevremeno rođenog deteta
68. Diferencijalna dijagnoza cijanotičnog novorođenčeta
69. Asfiksija novorođenčeta
70. Reanimacija novorođenčeta
71. Novorođenče iz rizične trudnoće
72. Ishrana prevremeno rođenog deteta
73. Adaptacija i poremećaji adaptacije novorođenčeta na ekstrauterini život
74. Neurološko ispitivanje novorođenčeta
75. Porodajne povrede
76. Žutice novorođenčeta i njihova klasifikacija
77. Dete dijabetične majke
78. Hipoksično-ishemična encefalopatija
79. Intrakranijalne hemoragije
80. Neonatalne konvulzije
81. Respiratorni poremećaji kod novorođenčeta
82. Hiposurfaktoza kod novorođenčeta
83. Sindrom aspiracija mekonijuma
84. Uspostavljanje plućne cirkulacije sa prvim udisajem
85. Diferencijalna dijagnoza cijanotičnog novorođenčeta
86. Asfiksija novorođenčeta
87. Reanimacija novorođenčeta

88. Novorođenče iz rizične trudnoće
89. Plućne bolesti i hemodinamski poremećaji kod novorođenčeta
90. Hronične plućne bolesti novorođenčeta
91. Infekcije novorođenčeta
92. Prenatalne infekcije (Toxoplazmoza, Rubela, Herpes simplex Citomegalovirus)
93. Neonatalne infekcije
94. Kožne infekcije, impetigo neonatorum, pemfigoid, toksična epidermalna nekroliza
95. Infekcija pupka
96. Konjunktivitis novorođenčeta
97. Neonatalna sepsa
98. Meningitis novorođenčeta
99. Osteomijelitis i osteoartritis novorođenčeta
100. Pneumonija novorođenčeta
101. Akutna dijareja novorođenčeta
102. Hydrocephalus
103. Spina bifida
104. Kongenitalne atrezije jednjaka i traheozifagealna fistula
105. Pneumotorax novorođenčeta
106. Kongenitalne dijafragmalne kile
107. Gastroezofagealni refluks novorođenčeta
108. Omphalocela
109. Gastroshisis
110. Hipertrofična pilorična stenoza
111. Kongenitalne atrezije stenoze creva
112. Mekonijalni ileus
113. Neonatalni nekrotični enterocolitis
114. Morbus Hirschsprung
115. Anorektalne malformacije
116. Intrauterina hematopoeza
117. Hemolizne bolesti novorođenčeta
118. Policitemia novorođenčeta
119. Poremećaji hemostaze u novorođenčeta
120. Hemoragijska bolest novorođenčeta i vitamin K zavisni činilac koagulacije
121. Imunske neonatalne trombocitopenije
122. Nega i ishrana novorođenčeta
123. Imunski sistem novorođenčeta

IMUNOLOGIJA

124. Podela i karakteristike primarnih imunodeficijencija
125. Deficijencija humoralnog imuniteta
126. Deficijencija celularnog imuniteta
127. Kombinovana humoralno-celularna deficijencija
128. Bolesti usled disfunkcije fagocita
129. Deficijencija i disfunkcija sistema komplementa
130. Sekundarne imunodeficijencije
131. Atopija i atopijske bolesti
132. Atopijski dermatitis
133. Urtikarija i angioedem
134. Imunska osnova alergijskih bolesti
135. Hipersenzitivna stanja
136. Anafilaktički šok

137. Poremećaji kontrole inflamacije
138. Serumska bolest
139. Sistemska inflamatorna reakcija
140. Reumatska groznica
141. Juvenilni idiopatski artritis
142. Sistemski eritemski lupus
143. Polyarteritis nodosa
144. Dermatomyositis
145. Vaskuliti u dečjem uzrastu
146. Morbus Kawasaki
147. Kalendar obavezne imunizacije
148. Kontraindikacija za aktivnu imunizaciju

GASTROENTEROLOGIJA

149. Testovi ispitivanja varenja i apsorpcije
150. Endoskopska i biopsijska ispitivanja gastrointestinalnog trakta
151. Radiološki pregledi gastrointestinalnog trakta
152. Ezofagitis
153. Akutni gastritis
154. Helicobater pylori gastritis
155. Eozinofilni gastroenteritis
156. Ulkusna bolest
157. Akutna infektivna dijareja
158. Dijareja izazvana enteropatogenim bakterijama
159. Postenteritisni sindrom
160. Ulcerozni kolitis
161. Crohnova bolest
162. Intolerancija proteina hrane
163. Celijačna bolest
164. Intolerancija disaharida
165. Intolerancija monosaharida
166. Manifestacije i ispitivanja oboljenja jetre
167. Portna hipertenzija i ciroza
168. Reov sindrom
169. Gastroezofagealni refluks
170. Gastrointestinalno krvavljenje
171. Kongenitalna fibroza i policistična bolest jetre
172. Ehinokokus jetre
173. Holelitijaza i holecistitis
174. Cistična fibroza i digestivni sistem
175. Pankreatitis
176. Crevne parazitoze

RESPIRATORNI SISTEM

177. Zapaljenja gornjih disajnih puteva
178. Retrofaringinalni apsces i peritonozirani apsces
179. Hronični tonzilitis i adenoiditis
180. Kongenitalni laringealni stridor
181. Krup
182. Epiglositis

183. Laringitis
184. Malformacije respiratornog sistema
185. Stečene plućne ciste (ehinokokna cista)
186. Strana tela laringsa, traheje i bronha
187. Akutni bronhitis
188. Sindrom nepokretnosti trplji (Kartagenerov sindrom)
189. Akutni bronhiolitis
190. Astma
191. Wheezing bronhitis
192. Bronhijalna hiperreaktivnost
193. Ispitivanja plućne funkcije
194. Pneumonije
195. Cistična fibroza i respiratorni sistem
196. Bakterijske pneumonije
197. Pneumonija izazvana Chlamidia-ma
198. Virusne pneumonije
199. Pneumonije izazvane mikoplazmom pneumonije
200. Pneumonija kod aspergiloze i psitakoze
201. Loflerov eozinofilni infiltrat pluća
202. Pneumonije izazvane aspiracijom
203. Hidrokarbonska (kerozin) pneumonija
204. Bolesti usled hemodinamskog poremećaja u plućima
205. Hipostatska pneumonija
206. Edem pluća
207. Plućna hemosideroza
208. Bronhiektazije
209. Oboljenja pleure (Pleuritis)
210. Tuberkuloza pluća
211. BCG vakcinacija

KARDIOLOGIJA

212. Embriološki razvoj kardiovaskularnog sistema
213. Fetoplacentalna cirkulacija
214. Neonatalna cirkulacija
215. Postneonatalna cirkulacija
216. Osobnosti pregleda kardiovaskularnog sistema u dece (anamneza, inspekcija, palpacija)
217. Auskultacija (srčani tonovi, srčani šumovi)
218. Elektrokardiografske osobnosti u dečjem uzrastu
219. Ehokardiografija u dečjem uzrastu
220. Rendgenografija srca
221. Urođene mane srca sa L-D šantom
222. Otvoren arterijski kanal (ductus arteriosus persistens)
223. Defekt pretkomorske pregrade
224. Atrio-ventrikularni defekt
225. Ventrikularni septalni defekt
226. Urođene mane srca sa desno-levim šantom
227. Tetralogija Fallot
228. Atrezija otvora plućne arterija
229. Kompletna transpozicija velikih arterija srca
230. Atrezija trikuspidnog ušća
231. Anomalni utok plućnih vena

- 232. Dekstrokardia, levokardija, mezokardija
- 233. Aortne stenoze
- 234. Koartakcija aorte
- 235. Stenoze plućne arterije
- 236. Pulmonalna infudibularna stenoza
- 237. Infektivni endokarditis
- 238. Miokarditis
- 239. Perikarditis
- 240. Primarne kardiomiopatije
- 241. Sinusni poremećaji u stvaranju impulsa
- 242. Vansinusni poremećaji ritma
- 243. Poremećaji ritma zbog oštećenja sprovodnog sistema srca
- 244. Srčane insuflijencije odojčadi i dece
- 245. Plućna hipertenzija
- 246. Arterijska hipertenzija
- 247. Prolaps mitralne valvule
- 248. Stenokardija
- 249. Paroksizmalna supraventrikularna tahikardija
- 250. Ekstrasistolija
- 251. Ventrikularna tahikardija

HEMATOLOGIJA

- 252. Kongenitalne i stečene aplazne anemije
- 253. Kongenitalna aplazna anemija Fanconi
- 254. Anemije hroničnih bolesti
- 255. Nutntivne anemije
- 256. Hemolizne anemije
- 257. Talasemije
- 258. Hemoglobinopatije
- 259. Neutropenije
- 260. Akutne limfoblastne leukemije
- 261. Akutne nelimfoblastne leukemije
- 262. Mijeloidne leukemije
- 263. Bolesti slezine
- 264. Diferencijalna dijagnoza limfadenopatija
- 265. Limfomi u dece
- 266. Histiocitoze
- 267. Mehanizam normalne hemostaze
- 268. Hemoragijski sindromi
- 269. Endotel i poremećji koagulacije
- 270. Kvantitativni kvalitativni poremećji trombocita
- 271. Imune trombocitopenije
- 272. Poremećji koagulacije krvi (koagulopatije)
- 273. Hemofilija A i B
- 274. von Willebrandovo oboljenje
- 275. Stečene koagulopatije
- 276. Stečeni deficit vitamin K zavisnih činilaca koagulacije
- 277. Poremećaji koagulacije kod bolesti jetre
- 278. Sindromi intravaskularne koagulacije
- 279. Transplantacija kostne srži
- 280. Embrionalni tumori

- 281. Neuroblastom
- 282. Wilms-ov tumor
- 283. Tumori CNS
- 284. Rabdomiosarkom
- 285. Retinoblastom
- 286. Hepatoblastom
- 287. Sarkomi u dečjem uzrastu

NEFROLOGIJA

- 288. Razvoj bubrega
- 289. Procena bubrežne funkcije
- 290. Metode prikazivanja urinarnog trakta
- 291. Vaskularni poremećaji urotrakta
- 292. Infekcija urinarnog trakta
- 293. Akutni poststreptokokni glomerulonefritis
- 294. Membranozni glomerulonefritis
- 295. Alportov sindrom
- 296. Sekundarne glomerulske bolesti
- 297. Hereditarni nefritis
- 298. Diferencijalna dijagnoza hematurije
- 299. Diferencijalna dijagnoza proteinurije
- 300. Nefritični sindrom
- 301. Nefrotski sindrom
- 302. Promene u količini izlučenog urina
- 303. Poremećaji pražnjenja bešike
- 304. Renalna hipertenzija
- 305. Kongenitalne malformacije urotrakta
- 306. Vezikoureteralni refluks i refluksna nefropatija
- 307. Enurezis nocturna et diurna
- 308. Tubulopatije
- 309. Renalna glikozurija
- 310. Poremećaj reapsorpcije fosfata
- 311. Nefrogeni insipidni dijabetes
- 312. Proksimalna i distalna renalna tubulska acidoza
- 313. Nefrolitijaza
- 314. Hemolitičko—uremijski sindrom
- 315. Akutna bubrežna insuficijencija
- 316. Hronična bubrežna insuficijencija
- 317. Terapija zamene bubrežnih funkcija

ENDOKRINOLOGIJA

- 318. Endokrini uzroci niskog rasta
- 319. Hipopituitarizam
- 320. Endokrini uzroci gojaznosti
- 321. Kongenitalna hipotireoza
- 322. Stečena hipotireoza
- 323. Rano otkrivanje hipotireoze u novorođenčadi
- 324. Hipertireoza
- 325. Hronični autoimunski tireoiditis
- 326. Dijabetes insipidus

- 327. Insuficijencija kore nadbubrežnih žlezda
- 328. Adisonova bolest
- 329. Jatrogeni hipoadrenalizam
- 330. Akutna adrenalna insuficijencija
- 331. Hronična adrenalna insuficijencija
- 332. Kongenitalna adrenalna hiperplazija
- 333. Hiperfunkcija kore nadbubrežnih žlezda
- 334. Hipoparatiroidizam i pseudohiperparatiroidizam
- 335. Primarni i sekundarni hipogonadizam
- 336. Predikcija i prevencija dijabetesa u dečjem uzrastu
- 337. Dijabetes mellitus
- 338. Dijabetiska ketoacidoza
- 339. Hiperosmolama neketozna koma
- 340. Hiperglikemija i glukozurije bez ketoacidoze
- 341. Uspostavljanje metaboličke kontrole - dalja insulin terapija
- 342. Komplikacije insulinske terapije
- 343. Intenzivna insulin terapija
- 344. Ishrana dijabetičara
- 345. Fizička aktivnost dijabetičara
- 346. Edukacija dece i roditelja dijabetičara
- 347. Praćenje uspešnosti metaboličke kontrole
- 348. Hronične komplikacije dijabetesa melitusa
- 349. Hipoglikemija
- 350. Hipoglikemija kod novorođenčadi
- 351. Hipoglikemija zbog hiperinsulinizma
- 352. Hipoglikemija kod odojčeta i većeg deteta
- 353. Hiperinsulinizam

NEUROLOGIJA

- 354. Febrilne konvulzije
- 355. Metaboličke konvulzije
- 356. Epilepsija
- 357. Epileptički status
- 358. Principi terapije epilepsije
- 359. Meningitis
- 360. Encefalitis
- 361. Neuroleptični sindrom
- 362. West-ov sindrom
- 363. Akutna meningokokna sepsa
- 364. Benigna intrakranijalna hipertenzija
- 365. Degenerativna oboljenja CNS-a
- 366. Neurokutani sindromi
- 367. Dijagnoza i diferencijalna dijagnoza kome
- 368. Paroksizmalne smetnje tonusa
- 369. Vertigo, sinkopa
- 370. Migrene i druge glavobolje
- 371. Sindrom mlitavog odojčeta
- 372. Oboljenja motorne jedinice
- 373. Mononeuropatije i polineuropatije
- 374. Bolesti neuromišićne spojnice
- 375. Mišićne distrofije

376. Metaboličke i endokrine miopatije

TOKSIKOLOGIJA

- 377. Postupci kod trovanog deteta
- 378. Specifičnosti postavljanja dijagnoze trovanja u dečjem uzrastu
- 379. Trovanje lekovima
- 380. Trovanje narkoticima
- 381. Trovanje ugljen-monodiodksidom
- 382. Trovanje organofosforim jedinjenjima
- 383. Trovanje gljivama
- 384. Trovanje pesticidima
- 385. Trovanje organskim rastvaračima
- 386. Trovanje hranom