

EGZAMINO KLAUSIMAI

Vaikų ligų klinika

1. Motinos pieno gamybos fiziologija bei sąlygos, nulemiančios laktacijos intensyvumą.
2. Motinos pieno ir karvės pieno sandaros palyginimas.
3. Motinos pieno reikšmė kūdikiui. Žindymo privalumai motinai.
4. Natūralus maitinimas: primaitinimo produktai, jų davimo terminai ir pagrįstumas.
5. Dirbtinis ir mišrus kūdikių maitinimas. Neadaptuoti, adaptuoti, specialios paskirties pieno mišiniai.
6. Nepageidaujamų reakcijų į maistą klasifikacija, alergijos maistui klinikiniai simptomai.
7. Produktai, dažniausiai sukeliantys maisto netoleravimą ir alergiją maistui.
8. Atopinio dermatito išsivystymą sąlygojančios priežastys.
9. Atopinio dermatito ir alergijos maistui klinikiniai simptomai bei gydymo principai.
10. Vaikų kvėpavimo organų anatominiai ir fiziologiniai ypatumai.
11. Ūmus peršalimas. Nosiaryklės uždegimo klinika ir gydymas.
12. Ūminės vidurinės ausies uždegimas.
13. Adenoidų hipertrofija ir uždegimas
14. Ūminis rinosinusitas: etiologija, klinika, komplikacijos, gydymas.
15. Ūminis faringotonzilitas: etiologija, klinika, komplikacijos, gydymas.
16. Ūminis laringitas: etiologija, klinika, diferencinė diagnostika, komplikacijos, gydymas.
17. Ūminis bronchitas: etiologija, klinika, gydymas.
18. Bronchiolitas: etiologija, klinika, gydymas.
19. Vaikų pneumonijos etiologija ir tipai.
20. VIP vaikų pneumonijos klinikos, diagnostikos ir gydymo ypatumai.
21. Atipinė vaikų pneumonija.
22. Cistinės fibrozės diagnostika ir klinikinės formos.
23. Bronchinės astmos apibrėžimas, klasifikacija, išsivystymo priežastys, klinikos ypatumai.
24. Bronchinės astmos diagnostika ir gydymo principai.
25. Astmos paūmėjimo išsivystymo priežastys, klinika, gydymas.
26. Švokštimo diferencinė diagnostika.
27. Vaikų TBC: diagnostika ir profilaktika.
28. Kraujotakos pokyčiai pirmaisiais gyvenimo metais, bei įvairaus amžiaus vaikų fiziologiniai parametrai. Įvairaus amžiaus vaikų EKG ypatumai ir sveiko vaiko širdies auskultacinių duomenų ypatumai
29. Aortos koarktacijos klinika kūdikystėje ir vaikų amžiuje.
30. Skilvelių pertvaros defekto klinika ir gydymo taktika vaikų amžiuje.
31. Prieširdžių pertvaros defekto klinika ir gydymo taktika vaikų amžiuje.
32. Atviro arterinio latako klinika ir gydymo taktika.
33. Įgimtos aortos stenozė, klinika ir gydymo taktika.
34. Tetrada Fallot klinika ir gydymo taktika dusulio–cianozės priepuolio metu.
35. Juvenilinė esencialinė hipertenzija (etiologija, kriterijai ir gydymo principai).
36. Supraventrikulinė paroksizminė tachikardija.
37. Skilvelinė paroksizminė tachikardija.
38. Juvenilinio lėtinio artrito diagnostikos kriterijai bei klasifikacija.
39. Juvenilinio lėtinio oligoartrito artrito klinikos ypatumai.
40. Juvenilinio lėtinio poliartrito artrito klinikos ypatumai.
41. Juvenilinio lėtinio artrito sisteminės formos klinikos ypatumai.
42. Juvenilinio lėtinio artrito pakopinio gydymo principai.
43. Reaktyvus artritas vaikų amžiuje (etiologija, klinika, diferencinė diagnostika, gydymas).
44. Sisteminės vilkligės, dermatomiozito, sklerodermijos ypatumai vaikų amžiuje.

45. Vaikų amžiaus vaskulitai (Henoch-Schönlein purpura, polyarteritas, Kawasaki liga).
46. Ūmaus reumato (reumatinės karštinės) diagnostiniai kriterijai.
47. Ūmaus reumato gydymo ir profilaktikos principai.
48. Kūdikio ir mažo vaiko burnos fiziologiniai ypatumai.
49. Dantys ir jų dygimas vaikams. Dažniausios burnos gleivinės ligos.
50. Vaikų stemplės ir skrandžio fiziologiniai ypatumai.
51. Vaikų plonojo ir storąjo žarnyno fiziologiniai ypatumai.
52. Vaikų kasos vystymosi ir funkcijų ypatumai, svarbiausios kepenų funkcijos.
53. Vaikų GERL priežastys, kūdikių ir vyresnių vaikų GERL klinika.
54. Vaikų GERL gydymas.
55. Vaikų ūminio gastrito išsivystymo priežastys, klinika ir dietinis gydymas.
56. Vaikų lėtinio gastrito, opos etiologija ir patogenezė.
57. Vaikų lėtinio gastrito, duodenito, opos klinika diagnostika ir gydymo principai.
58. Funkciniai kūdikių pilvo skausmai: klinika, sekimo ir gydymo taktika.
59. Funkcinė vaikų dispepsija: diagnostika, gydymo taktika.
60. Vaikų dirglios žarnos sindromas: klinika, gydymo taktika.
61. Lėtinio neinfekcinio vaikų viduriavimo priežastys ir mechanizmai.
62. Vaikų uždegiminių žarnų ligų klinika ir diagnostika.
63. Malasorbcijos sindromo klinika.
64. Celiakijos etiologija, patogenezė, klinika ir gydymas.
65. Rachitas: etiologija, patogenezė.
66. Rachito klinika.
67. Rachito gydymas ir profilaktika.
68. Spazmofilija: etiologija, klinika, gydymas.
69. Vaikų šlapimo organų sistemos tyrimo metodai.
70. Ūminio poststreptokokinio glomerulonefrito patogenezė ir klinika.
71. Ūminio glomerulonefrito gydymas.
72. Ūminis nefrozinis sindromas (minimalių pakitimų nefropatija): klinika, diagnostika, gydymas.
73. Pielonefrito etiologija, klinika ir diagnostikos kriterijai.
74. Pielonefrito bei cistito gydymas.
75. Vaisiaus kraujodaros periodai, kaulų čiulpų ypatumai vaikų amžiuje.
76. Naujagimių, kūdikių ir vaikų kraujo ypatumai.
77. Limfmazgiai, jų funkcija, limfadenopatijos priežastys, čiuopiami limfmazgiai vaikų amžiuje.
78. Limfmazgių pakitimai, esant reaktyviai limfadenopatijai, limfadenitui, įtariant piktybinį susirgimą.
79. Limfadenopatijų diagnostika, gydymo taktika vaikams. Indikacijos limfmazgių biopsijai.
80. Vaikų geležies stokos anemijos laipsniai, priežastys.
81. Vaikų geležies stokos anemijos klinika, diagnostika,
82. Vaikų geležies stokos anemijos gydymas ir profilaktika.
83. Paveldima mikrosferocitozė: patogenezė, ligos formos, komplikacijos jų klinika, diagnostika, gydymas
84. Vaikų idiopatinė trombocitopeninė purpura: ligos eiga, klinika, diagnostika bei gydymo taktika.
85. Hemofilijos klinika, formos, diagnostika, gydymo taktika.
86. Ūmios leukozės vaikų amžiuje klasifikacija, patogenezė, klinikiniai sindromai,
87. Ūmios leukozės vaikų amžiuje ligos eiga, gydymo taktika, prognozės.
88. Vaikų navikų augimo ypatumai bei dažniausi navikų simptomai vaikams. Kompleksinis navikų gydymas
89. Vaikų žarnyno infekcijų etiologija, klinika, diagnostika.
90. Infekcinių žarnyno ligų gydymo principai.
91. Meningokokinė infekcija ir jos klinikinės formos.

92. Meningitų etiologija, klinika, diagnostika ir gydymas.
93. Skarlatina.
94. Kokliušas.
95. Difterija.
96. Tymai.
97. Raudonukė.
98. Epideminis parotitas.
99. Herpes virusų savybės ir jų sukeltos ligos.
100. Vėjaraupiai.
101. Homeostazės ypatumai vaikų amžiuje. Fiziologinis skysčių ir elektrolitų poreikis.
102. Vandens-elektrolitų pusiausvyros sutrikimai (izotoninė, hipotoninė, hipertotoninė dehidracija).
103. Dehidracija: diagnostika, gydymas, ligonio būklės vertinimas.
104. Hemolizinis - ureminis sindromas.
105. Šoko apibrėžimas, rūšys ir pagalbos ypatumai.
106. Sunkiai sergančio vaiko įvertinimo seka.
107. Kvėpavimo nepakankamumas vaikų amžiuje: priežastys, kriterijai, gydymas.
108. Pradinės pagalbos prioritetai esant: kvėpavimo nepakankamumui, šokui, kardiopulmoniniam nepakankamumui.
109. Sisteminis uždegiminis atsakas. Sepsis ir jo apraiškos formos.
110. Sepsio etiologija, patogenezė, klinika, diagnostika.
111. Sepsinis šokas: skubi pirmos valandos pagalba.
112. Ūmus širdies nepakankamumas vaikų amžiuje: priežastys, klinika, diagnostika, gydymas.
113. Vaikų fizinio vystymosi įvertinimo kriterijai.
114. Psichomotorinės raidos įvertinimo kriterijai. Kūdikio normali psichomotorinė raida.
115. Skiepijimų kalendorius.

Vaikų chirurgijos klinika

116. Įgimtas prievartčio susiaurėjimas. Etiopatogenezė. Simptomai. Diagnostika. Diferencinė diagnostika. Gydymo principai.
117. Stemplės atrezija. Etiopatogenezė, klasifikacija, simptomai, diagnostika. Pirmoji pagalba ir gydymo principai.
118. Įgimtos diafragmos išvaržos. Klasifikacija. Užpakalinės – šoninės diafragmos išvaržos simptomai, diagnostika, gydymo principai
119. Aukšto įgimto žarnų nepraeinamumo priežastys. Simptomai, diagnostika, gydymo principai.
120. Žemo įgimto žarnų nepraeinamumo priežastys. Simptomai, diagnostika, gydymo principai.
121. Žarnų invaginacija. Klasifikacija. Priežastys, simptomai, diagnostika, gydymo principai.
122. Sąauginis žarnų nepraeinamumas vaikams. Simptomai. Diagnostika. Gydymo principai.
123. Įgimti pilvo sienos defektai. Rūšys. Diagnostika, chirurginio gydymo principai.
124. Kirkšnies išvarža. Priežastys, diagnozė, komplikacijos, gydymas. Įstrigusi kirkšnies išvarža, diferencinė diagnozė, gydymas.
125. Bambos išvarža. Simptomai, gydymo principai.
126. Trynio latakas ir jo anomalijos. Diagnostika ir gydymo principai.
127. Ūminis hematogeninis osteomielitas. Etiopatogenezė. Klinikinės formos. Simptomai. Diagnostika. Gydymo principai.
128. Pleuros empiema. Klasifikacija. Priežastys. Simptomai. Diagnostika. Gydymo principai.
129. Omfalitas: klinikinės formos, simptomai, komplikacijos, gydymas.
130. Odos ir poodžio pūlinės ligos. Lokalaus chirurginio gydymo principai. Indikacijos gydymui antibiotikais. Paraproktitas. Pūlinis limfadenitas. Adenoflegmona. Naujagimių mastitas. Nekrotinė naujagimių flegmona.

131. Hiršprungo liga. Etiopatogenezė. Simptomai. Diagnostika. Gydomo principai.
132. Išangės ir tiesiosios žarnos sklaidos ydos. Klasifikacija. Simptomai. Diagnostika. Gydomo principai.
133. Šlaplės anomalijos. Hipospadija Epispadija. Simptomai. Gydomo principai.
134. Ūminis kapšelio sindromas: priežastys, simptomai, diagnostika, gydymo principai.
135. Vaikų hidronefrozė ir ureterohidronefrozė. Priežastys. Simptomai. Diagnostika. Gydomo principai.
136. Apyvarpės ligos: fimozė, parafimozė, pūlinis uždegimas. Simptomai. Diagnostika. Gydomo principai.
137. Sėklidžių vystymosi anomalijos. Kriptorchizmas: simptomai, diagnostika, gydymo taktika.
138. Vaikų nefroblastoma. Simptomai. Diagnostika. Gydomo principai.
139. Įduba krūtinės deformacija. Simptomai. Indikacijos operacijai. Chirurginio gydymo principai.
140. Vaikų ūminis apendicitas. Simptomai. Diagnostika. Diferencinė diagnostika. Komplikacijos. Gydomas.
141. Mažų vaikų (2-4m) apendicitas. Klinikos ir diagnostikos ypatumai.
142. Vaikų pūlinis peritonitas. Priežastys. Etiopatogenezė. Simptomai. Diagnostika. Gydomas. Pooperacinės komplikacijos.
143. Naujagimių peritonito priežastys. Klasifikacija. Simptomai. Diagnostika. Gydomo principai.
144. Pirminis peritonitas. Mezadenitas. Jersiniozė. Simptomai, diagnostika, gydymo taktika.
145. Virškinamojo trakto kraujavimai įvairaus amžiaus grupių vaikams. Priežastys. Diagnostika. Gydomo taktika
146. Dažniausi nepiktybiniai vaikų amžiaus navikai: hemangioma, limfangioma, teratoma. Simptomai. Diagnostika. Gydomo principai.
147. Vaikų pilvo traumos. Simptomai. Diagnostika. Gydomo principai.
148. Vaikų kvėpavimo takų ir virškinimo trakto svetimkūniai. Simptomai. Diagnostika. Gydomo principai.

Vaikų psichiatrijos klinika

149. Prašau išvardinti ir trumpai apibūdinti vaiko psicho-socialinės raidos stadijas pagal E. Eriksoną.
150. Pagrindiniai specifinių mokymosi sugebėjimų raidos sutrikimų požymiai, diferencinė diagnostika ir korekcija.
151. Specifiniai tarimo ir kalbos raidos sutrikimai, požymiai, diagnostika, korekcija.
152. Įvairiapusių raidos sutrikimų (vaikystės autizmo, Aspergerio sindromo) klinikiniai požymiai, korekcija.
153. Aktyvumo ir dėmesio sutrikimo patofiziologija, simptomų grupės, diagnostika.
154. Elgesio sutrikimai, klasifikacija, etiologija, simptomatika.
155. Psichikos ir elgesio sutrikimai vartojant psichoaktyvias medžiagas: klinikinės būklės, ypatumai vaikų - paauglių amžiuje.
156. Aktyvumo ir dėmesio sutrikimo bei kitų elgesio sutrikimų gydymas.
157. Depresijos etiologiniai ir rizikos faktoriai vaikystėje ir paauglystėje.
158. Depresijos simptomatikos ypatumai skirtingose amžiaus grupėse.
159. Savižudiško elgesio rizikos požymiai, įvertinimas ir intervencija.
160. Nervinė anoreksija: etiologija, diagnostika, diferencinė diagnostika, gydymo principai.
161. Nervinė bulimija: etiologija, diagnostika, diferencinė diagnostika, gydymo principai.
162. Valgymo sutrikimų somatinės komplikacijos, jų gydymas.
163. Neorganinė enkoprezė: etiologija, formos, gydymas.
164. Neorganinė enurezė: etiologija, formos, gydymas.
165. Tikai: formos, diagnostika ir diferencinė diagnostika, gydymas.
166. Krizės vaikų psichiatrijoje, krizių intervencija ir prevencija.
167. Prievertos prieš vaikus rūšys, požymiai, gydymas ir intervencija.
168. Delyras vaikystėje, jo priežastys, diagnostika, gydymas.
169. Ūmių psichozijų diferencinė diagnostika vaikystėje ir paauglystėje.
170. Ankstyvos pradžios schizofrenijos gydymo principai.
171. Somatizacijos sutrikimų formos, simptomai.

172. Somatizacijos sutrikimų diagnostikos, gydymo ir bendravimo su pacientu bei tėvais principai.
173. Vaikų ir paauglių nerimo sutrikimų formos, jų diferencinė diagnostika.
174. Vaikų ir paauglių nerimo sutrikimų priežastys, gydymo principai

Biologinių sistemų ir genetinių tyrimų institutas (Genetikos klausimai)

175. Dauno sindromo klinikiniai požymiai. Kariotipo variantai. Pasikartojimo rizika.
176. Patau ir Edvardso sindromo klinikiniai požymiai. Kariotipo variantai. Pasikartojimo rizika.
177. Kariotipo tyrimo indikacijos. Pagrindiniai chromosomų tyrimo metodai.
178. Gonosominės ligos. Jų klinikiniai požymiai. Pagrindiniai kariotipo variantai.
179. Subbalansuota Robertsono tipo translokacija. Gametų tipai (schema). Vaikų kariotipai ir jų klinikinė išraiška.
180. Subbalansuoti ir nesubbalansuoti chromosomų struktūros pakitimai. Gametų segregacija 2:2. Palikuonių kariotipai.
181. Genetinio konsultavimo indikacijos ir principai.
182. Nestabilios chromosomų mutacijos ir pagrindinės ligos (FraX, miotoninė distrofija, Fridreicho ataksija).
183. Genetinių ligų gydymo principai.
184. Genų terapija.
185. Dismorfologiniai sutrikimai.
186. Visuotinio tikrinimo programos ir principai. Paveldimų ligų ankstyvos diagnostikos programos Lietuvoje.
187. Monogeninio paveldėjimo formos. Pasikartojimo rizika. OMIM sistema.
188. Daugiauveiksniškai paveldimi požymiai: geografinis ir šeiminis netolygumas; slenkstinė genų dozė.
189. Invazinė prenatalinė diagnostika. Rūšys, indikacijos, komplikacijos.
190. Neinvazinė prenatalinė diagnostika. Rūšys, indikacijos, komplikacijos.

Klinikinė medicina

191. Įvairaus amžiaus vaikų meningito sukėlėjai, mikrobiologinė diagnostika, gydymo trukmė, priklausomai nuo išskirto sukėlėjo
192. Viršutinių ir apatinių kvėpavimo takų infekcijų sukėlėjai, priklausomai nuo vaiko amžiaus. Kolonizuojančių mikroorganizmų įtaka infekcijos išsivystymui
193. Osteomielito sukėlėjai, priklausomai nuo vaiko amžiaus. Mikrobiologinės diagnostikos galimybės
194. Šlapimo takų infekcijų sukėlėjai, priklausomai nuo vaiko amžiaus. Kokybiško mikrobiologinio pasėlio paėmimo svarba rezultatų interpretavimui
195. Cistinės fibrozės diagnostikai taikomų laboratorinių tyrimų metodų palyginamoji charakteristika, jų galimybės ir ribotumai.
196. Laboratoriniai tyrimai cistinei fibrozei diagnozuoti: prakaito ir molekuliniai genetiniai tyrimai.
197. Vaikų bendro kraujo vaizdo tyrimo interpretacijos ypatumai.