

**Тиббий радиология мутахассислиги бўйича клиник ординатура қабули учун
саволлар мажмуаси**

1. Ионлаштирувчи нурнинг биологик тўқималар билан ўзаро таъсири.
2. Рентгенологик аппаратура тузилиши.
3. Рентген нури қайд қилиш воситалари.
4. Рентген трубкасининг тузилиши.
5. Ракамли рентгенография.
6. Рентген нури характеристикасига таъсир кўрсатувчи омиллар.
7. Фазовий фарқлаш.
8. Тўқима контрастлиги.
9. Флюорография.
10. КТ физик асослари.
11. КТ аппарати тузилиши.
12. МРТ физик асослари.
13. МРТ аппарати тузилиши.
14. Радионуклид текшириш усули физик асослари.
15. Гамма камера тузилиши.
16. ПЭТ- КТ усули асослари.
17. ПЭТ-МРТ усули асослари.
18. РФП хусусиялари.
19. Контраст моддалар таснифи
20. Кон томирга юбориш учун ишлатиладиган контраст моддалар.
21. Ошқозон ичак тизими учун ишлатиладиган контраст моддалар.
22. КТ учун ишлатиладиган контраст моддалар.
23. МРТ учун ишлатиладиган контраст моддалар.
24. Кўкрак қафаси аъзолари туғма аномалиялари.
25. Ўпканинг альвеоляр касалликлари.
26. Ўпканинг интерстициал касалликлари.
27. Кўкрак қафаси аъзолари касалликлари рентгенологик белгилари.
28. Ўпка касалликлари нур ташхиси семиотикаси.
29. Ўпка ателектази.
30. Ўпка яллигланиш касалликлари.
31. Ўпка сили.
32. Ўпкада касб касалликлари.
33. Ўпкада ёругланиш синдроми.
34. Марказий ўпка раки.
35. Периферик ўпка раки.
36. Ўпка хавфсиз усмалари.
37. Плевра патологиялари.
38. Мезотелиома диагностикаси.
39. Плеврит турлари.
40. Кўкс оралиғи патологияси.
41. Тимома диаоностикаси.
42. Кукс оралиғи усмалри ташхислаш усули.
43. Диафрагма, плевра ва кўкрак қафаси девори касалликлари.
44. Кўкрак қафаси аъзолари травматик шикастланишлари.
45. КТ усули асослари, ишлаш принципи.
46. КТ усулига кўрсатма ва қарши кўрстмалар
47. Юрак орттирилган нуксонлари.

48. Юрак туғма нуқсонлари.
49. ЮИК диагностикаси.
50. Перикардитлар диагностикаси.
51. Миокардитлар диагностикаси.
52. Кардиомиопатиялар диагностикаси.
53. Аорта аневризмалари.
54. Ангиография усули кўрсатмалари ва қарши кўрсатмалари
55. Коронарография методикаси.
56. Таянч-ҳаракат тизими туғма аномалиялари.
57. Суяклар инфекцион касалликлари.
58. Остеомиелит диагностикаси.
59. Суяк сили ташҳиси усуллари.
60. Буғим касалликлари дифференциал ташҳиси.
61. Ревматоид артрит рентгнеологик белгилари.
62. Остеопроз текшириш усуллари.
63. Остеосклероз турлари ва текшириш усуллари.
64. Мрамор касаллиги.
65. Асептик некроз текшириш усуллари.
66. Акромегалия касаллиги тешириш усуллари.
67. Суяклар хавфсиз ўсмалари.
68. Суяклар хавфли ўсмалари.
69. Суяк ўсма ва ўсмасимон касалликлари дифференциал ташҳиси.
70. Суяк иккиламчи ўсмалари диагностикаси.
71. Суяклар метаболик ва эндокрин касалликлари ташҳиси.
72. Миелом касаллиги.
73. Таянч-ҳаракат тизими травмалари.
74. Эндокринопатияларда таянч-ҳаракат тизимидаги ўзгаришлар.
75. Остеохондродистрофиялар.
76. Суяк синишининг болаларда ўзига хослиги.
77. МРТ асослари, ишлаш принципи.
78. МРТ усулига кўрсатма ва қарши кўрсатмалар.
79. Умуртқа диски чурралари диагностикасида МРТ ўрни.
80. Сонография усули асослари.
81. Сонография усули режимлари.
82. Сонографияда Доплер эффекти.
83. Эластография усули.
84. Ошқозон –ичак тизими рентген анатомияси.
85. Диафрагма кизилўнгач тешиги чурралари диагностикаси.
86. Ошқозон –ичак тизими касалликлари ташҳис усуллари
87. Ошқозон –ичак тизими рентгенологик текшириш усули методикаси
88. Қизилунгач касалликлари
89. Ошқозон ва 12 бармоқ ичак яллигланиш касалликлари
90. Ингичка ва йўғон ичак яллигланш касалликлари.
91. Крон касаллиги ташҳиси усуллари.
92. Носпецифик ярали колит ташҳиси усуллари.
93. Ошқозон ўсма касалликлари.
94. Йўғон ичак ўсма касалликлари.
95. Тўғри ичак раки диагностикаси.
96. Аноректал соха ўсмалари диагностикаси.
97. Дивертикулез касаллиги ташҳис усуллари.
98. Ингичка ичак диагностикаси.
99. Гиршпрунг касаллиги диагностикаси.

100. Қорин ва қорин парда орти соҳалари касалликлари текшириш усуллари
101. Қорин парда орти ноорган усмалари диагностикаси.
102. Ўткир қорин синдроми.
103. Қорин бўшлиғи аъзолари травмалари.
104. Бўшлик орган ёрилиши текшириш усуллари.
105. Ичак тутилиши текшириш усуллари.
106. Жигарни текшириш усуллари.
107. Жигарни КТ килишга кўрсатмалар.
108. Жигар касалликларини УЗИ семиотикаси.
109. Жигар диффуз касалликлари
110. Жигар ўчоқли касалликлари
111. Жигар усмалари.
112. Ошқозон ости беи текшириш усуллари.
113. Ошқозон ости беи КТ килишга кўрсатмалар.
114. Ошқозон ости беи УЗИ семиотикаси.
115. Ўт қопи ва ўт йўллари касалликлари текшириш усуллари
116. Механик сариклик диагностикаси.
117. Ўт-тош касаллиги ташҳис усуллари
118. МРТ холангиографияга кўрсатмалар.
119. Буйрак усти беи касалликлари нур ташҳиси усуллари
120. Буйрак усти беи касалликларда КТ га кўрсатмалар
121. Буйрак усти беи усмалари.
122. Буйраклар нур анатомияси.
123. Буйрак аномалиялари ва норма вариантлари
124. Буйраклар яллиғланиш касалликлари
125. Буйраклар обструктив ва томир касалликлари
126. Буйрак ўсмалари диагностикаси
127. Буйрак кисталари диагностикаси.
128. Сийдик найи касалликлари
129. Сийдик қопи касалликлари
130. Буйрак касалликлари УЗИ семиотикаси
131. Буйрак касалликлари КТ семиотикаси
132. Буйрак тош касаллиги текшириш усуллари.
133. Ренография усули кўрсатма ва қарши кўрсатмалар
134. Чанок аъзолари нормал ренгтен анатомияси
135. Кичик чанок аъзолари аномалиялари
136. Чанок аъзолари УТТ асослари.
137. Чанок аъзолари КТ кўрсатмалар.
138. Чанок аъзолари МРТ текширувига кўрсатмалар.
139. Эркақлар кичик чанок аъзолари касалликлари.
140. Простата беи касалликлари.
141. Чанок аъзолари аномалиялари.
142. Чанок аъзолари инфекцион касалликлари.
143. Чанок аъзолари ўсма касалликлари.
144. Аёллар кичик чанок аъзолари кисталари ва кистасимон ўсмалари
145. Аёллар кичик чанок аъзолари ўсмалари ташҳис усуллари.
146. Бепуштлиқда текшириш усуллари.
147. ГСГ.
148. Сут беи касалликлари ташҳис усуллари.
149. Маммография усули асослари.
150. Сут беи УЗИ текшириш усулига кўрсатма ва қарши кўрсатмалар.
151. Дуктография усули.

152. Сут беи сартони эрта ташхислаш усули.
153. Сут беидаги узгаришларни BIRATS усулида баҳолаш.
154. Эркакларда курак беи касалликлари ташхис усуллари.
155. МНС тешириш усуллари.
156. Гипофиз КТ ва МРТ диагностикаси.
157. Бош мия МРТ текширувига кўрсатмалар.
158. Бош мия КТ текширувига кўрсатмалар.
159. Бош мия контраст текшириш усуллари.
160. МНС аномалиялари
161. МНС травмалари
162. Мия қон айланиши бузилишлари
163. Бош мия томир мальформацилари
164. Бош мия дегенератив касалликлари
165. МНС яллиғланиш касалликлари
166. Бош мия ичи ўсмалари
167. Бош мия ташқи ўсмалари
168. Умуртқа погонаси дегенератив касалликлари
169. Бўйин соҳаси нормал ренген антомияси.
170. Бўйин соҳаси лимфомалари текшириш усуллари.
171. Қалқонсимон беи текшириш усуллари.
172. Қалқонсимон беи касалликлари нур ташхиси усуллари
173. Қалқонсимон беи ўсмалари
174. Бўйин аъзолари КТ сига кўрсатмалар.
175. Бўйин аъзолари УТТ сига кўрсатмалар.
176. Чакка суяги текшириш усуллари.
177. Урта ва ички кулок касалликларида текшириш усули.
178. Чакка суяги патологиялари.
179. Чакка суяги КТ сига кўрсатмалар.
180. Юз травмалари текшириш усуллари.
181. Юз травмаларида КТ ахамияти.
182. Орбиталар патологияси текшириш усуллари.
183. Орбиталар патологиясида УТТ усули.
184. Орбиталар патологиясида КТ усули.
185. Куз косаси травмалари текшириш усуллари
186. Куз ичи усмалари текшириш усуллари.
187. Бурун ёндош бўшлиқлари патологияси нур текшириш усуллари.
188. Гайморит диагностикаси
189. Фронтит ташхиси усуллари
190. Этмоидит ташхиси усуллари
191. Сфеноидит ташхис усуллари.
192. Пансинусит ташхиси усуллари.
193. Лимфааденопатиялар диагностикасида УТТ усули.
194. Лимфааденопатиялар диагностикасида КТ усули.
195. Лимфааденопатиялар диагностикасида МРТ усули.
196. Лимфааденопатиялар диагностикасида радионуклид усули.
197. Нур терапияси асослари.
198. Нур терапияси ўтказилиш усуллари.
199. Нур терапиясида ишлатиладиган манбаалар.
200. Нур терапиясига кўрсатма ва қарши кўрсатмалар.
201. Суяк синиши рентгенологик белгилари
202. Бугим чикиши рентгенологик белгилари
203. Суяк синиши классификацияси

204. Патологик синиш рентген диагностикаси
205. Суякда кечадиган остеобластик жараёнлар
206. Суякда кечадиган остеолитик жараёнлар
207. Суяк деструкцияси турлари
208. Атрофия турлари
209. Остеосклероз турлари
210. Остеопороз турлари
211. Асептик некроз боскичлари
212. Суяк усмаларини КТ килишга кўрсатмалар
213. Остеохондроз рентгенологик белгилари
214. Сколиоз рентгенологик белгилари
215. Артроз ва артритнинг рентгенологик белгилари
216. Остеоген саркоманинг рентгенологик белгилари
217. Юинг саркомаси рентгенологик белгилари
218. Хондросаркома рентген белгилари
219. Пневмония рентгенологик белгилари
220. Ўпкада учокли соя синдроми
221. Ўпка ателектази рентгенологик белгилари
222. Ўпка циррози рентгенологик белгилари
223. Ўпкада интерстициал касалликлар рентгенологик белгилари
224. Плеврит рентгенологик белгилари
225. Фиброз-каверноз сил рентгенологик белгилари
226. Ўпкада паразитар касалликлар рентгенологик белгилари
227. Ўпка раки рентген белгилари
228. Митрал клапан етишмовчилигида рентгенологик узгаришлар
229. Митрал клапан стенозида рентгенологик узгаришлар
230. Аортал клапан етишмовчилигида рентгенологик узгаришлар
231. Аортал клапан стенозида рентгенологик узгаришлар
232. Перикардитлар КТ белгилари
233. Кўкс оралиги аъзолари КТ анатомияси
234. Ирригография кўрсатма ва карши кўрсатмалар
235. Эксретор урография кўрсатма ва карши кўрсатмалар
236. Ретроград пиелоуретерография кўрсатма ва карши кўрсатмалар
237. Механик сариклик синдромида текшириш усуллари
238. Қорин бўшлиғи аъзолари КТ текширув усулига кўрсатма ва карши кўрсатмалар
239. Қорин бўшлиғи аъзолари МРТ текширув усулига кўрсатма ва карши кўрсатмалар
240. Кичик чанок аъзолари КТ текширув усулига кўрсатма ва карши кўрсатмалар
241. Кичик чанок аъзолари МРТ текширув усулига кўрсатма ва карши кўрсатмалар
242. Ўпка Рентгеноскопиясига кўрсатмалар.
243. Қорин бўшлиғи обзор рентгеноскопиясига кўрсатмалар.
244. Бош суяги 2 та проекцияда рентгенографиясига кўрсатмалар
245. Буйин умурткалари 2 та проекцияда рентгенограммасига кўрсатмалар
246. Бел умурткалари 2 та проекцияда рентгенограммасига кўрсатмалар
247. Кукрак умурткалари 2 та проекцияда рентгенограммасига кўрсатмалар
248. Тос суяклари рентгенограммасига кўрсатмалар.
249. Бурун бўшлиқлари рентгенограммасига кўрсатмалар.
250. Упка перфузияси учун энг яхши усул.
251. Динамик сцинтиграфия текширувида каллоид РФП ишлатиш макседи намадан иборат.
252. Рентгеноскопияда тасвир хосил килишда рентген нурунинг қайси хусусиятидан фойдаланилади.

253. Рентгенограммада юрак шарсимон формада, икки томонга кескин кенгайган. Кайси касаллик учун хос узгариш.
254. Йугон ичак тутилиши рентгенологик белгилари нималардан иборат.
255. Гистеросальпинография кайси усулларга киради..
256. Миелом касаллигини кайси касаллик билан киёсий ташхис килиш керак.
257. Упка гипертензияси рентгкн белгилари
258. МРТ ни КТ дан афзаллиги.
259. Жигар катталашган, четлари юмалоклашган, экзогенлиги нотекис ошган, портал томирлар яхши куринмаслиги кайси касаллик учун хос.
260. УТТ да ковокдаги топилиши мумкин булган энг кичик тош "диаметр"и.
261. Буйрак усти беги касалликларида нур текшириш усуллари.
262. Аортал клапан етишмовчилиги даражасини аниклаш учун каерга контраст модда юбориш керак.
263. Суяк радиосцинтиграфиясида «Иссик учок» кайси касалликларда кузатилади.
264. Ичакларнинг кайси булими сил касаллиги билан купрок касалланади.
265. ОИТ барий билан текшириш учун карши курсатмалар.
266. Йугон ичак раки R – белгилари.
267. Томирларни стентлаш кайси мақсадда амалга оширилади.
268. «Сузаётган жигар» кайси касалликда учрайди.
269. Миокард перифузиясини аниклашда энг яхши усул.
270. Ичак тутилиши рентгенологик белгилари.
271. Ошкозон ва 12 б.ичак яраси тешилишида текширув тактикаси.
272. Остеопороз даражасини баҳолашда энг яхши усул.
273. Вазореналь гипертензияда энг яхши усул.
274. Ошкозон функционал касалликларини баҳолашда ишлатиладиган текшириш усули.
275. Тотал сояланиш синдромида диафрагма кизилунгач тешиги чурраси рентгенологик белгилари.
276. Рентген тасвирни пленкада хосил килишда рентген нурларининг кайси хусусияти ишлатилади.
277. Юрак ичи усмалари диагностикасида ишлатиладиган усул.
278. Йугон ичак полипозини рентгенологик белгилари.
279. Акромегалия учун информатив методлар.
280. Крон касаллиги R – белгилари.
281. Суяк атрофияси R – белгилари
282. Жигар усмасига гумон булганда текшириш усули.
283. МРТ да тасвир хосил килиш кайси атомнинг хусусиятига асосланган.
284. Буйрак усти беги гиперплазиясида кайси усул энг информатив.
285. Гематоген остеомиелитнинг эрта рентгенологик белгилари.
286. КТ да тасвирни «кучайтириш» нимга асосланган.
287. Бирламчи сил комплекси.
288. Жигар функционал узгаришини аниклашда ишлатиладиган усул.
289. Оддий томография нима.
290. Диафрагма кизилунгач тешиги чурраси R – белгилари.
291. "Штопорсимон кизиунгач" кандай касаллик белгиси
292. Периоститларнинг «Соябон» симон тури кандай хосил булади.
293. Димланган зотилжам рентген тасвирида нималарга эътибор бериш керак.
294. Тотал ва субтотал синдромларига олиб келадиган касалликлар.
295. Кайси касаллик кизилунгач стенози билан кечади.
296. Кизилунгач ахалазияси рентген белгилари.
297. Чегараланган сояланиш синдромига олиб келадиган касалликлар
298. Шарсимон сояланиш синдромларига олиб келадиган касалликлар
299. Суяк метастатик зараланиши рентген белгилари.

300. Упка эмфиземаси рентген белгилари.