

«Қазақстан Республикасы Президентінің Іс Басқармасы Медициналық орталығының ауруханасы» ШЖҚ РМК

«Радиология» білім беру бағдарламасы бойынша
резидентураға түсу емтиханына арналған 60 сұрақ

1. Сәулелі диагностикада балалардағы сүйек жүйесін зерттеу кезіндегі жас ерекшеліктері
2. Сүт безі. Анатомиясы, құрылымы, топографиясы, қанмен қамтамасыз етілуі және иннервациясы. Аймақтық лимфа түйіндері
3. Сүйектің қабыну ауруларының рентген суреті.
4. Несеппағар және қуық. Олардың құрылымы, топографиясы, қанмен қамтамасыз етілуі және иннервациясы. Аймақтық лимфа түйіндері.
5. Сүйек ісіктерінің сәулелі диагностикасы. Сүйектің қатерсіз және қатерлі ісіктерінің дифференциалды диагностикасы.
6. Бүйректің зәр шығару жолдарының анатомиясы: нефрон, тостағанша-түбекше. Бүйректің рентгендік анатомиясы.
7. Сүйек құрылымындағы қандай өзгерістер рентгенограммада анықталады.
8. Бүйрек, олардың дамуы, анатомиясы, топографиясы. Нефронның құрылысы. Бүйректің дамуындағы ауытқулар. Бүйректің топографиясы, оның қанмен қамтамасыз етілуі және иннервациясы.
9. Сүт бездерінің патологиясын зерттеудің сәулелі әдістері. Сүт безі қатерлі ісігінің ерте және кеш белгілерін атап өтіңіз
10. Сүйектің қабыну ауруларының рентген суреті. Сүйектің қабыну синдромының рентгенологиялық белгілерін көрсетіңіз (өршу және әлсіреу фазасы).
11. Рентгендік контрастты заттардың жіктелуі.
12. Ішек өтімсіздігінің сәулелі диагностикасы. Жіктелуі.
13. Сүйек мозолингі түзілу кезеңдері. Рентгендік белгілер.
14. Рентген сәулелерінің ашылу тарихы, олардың қасиеттері.
15. Орталық өкпе ісігі кезеңдерінің рентгендік сипаттамасы.
16. Ми жарты шарларындағы сұр және ақ заттардың байланысы. Базальды ядролардың топографиясы, ішкі капсуладағы нерв шоғырларының орналасуы және функционалды маңызы.
17. Асқазанның сәулелі анатомиясы және физиологиясы. Асқазан ауруларының сәулелі диагностикасы. Асқазан ойық жарасының негізгі және жанама сәулелену белгілері. Асқазан ісігінің рентгендік белгілер тізіп шығыңыз.
18. Жұлын: оның дамуы, жұлын каналындағы жағдайы, ішкі құрылысы, жұлынның қанмен қамтамасыз етілуі.
19. Жұлынның сұр затының ядролары, олардың қызметті. Жұлынның ақ затындағы жолдардың орналасуы.
20. Көлденең (продольная) рентгендік томография. Әдістің физикалық негіздері. Артылықшылықтар мен кемшіліктер.
21. Жоғарғы қуысты вена, оның пайда болу көздері және топографиясы. Жұпталмаған және жартылай жұпталмаған тамырлар, олардың салалары мен анастомоздары.
22. Круппозды пневмонияның кезеңдері. Рентгендік белгілер.

23. Қолқа және оның бөлімдері. Қолқа доғасының тармақтары, олардың анатомиясы, топографиясы, тармақталу аймақтары (қанмен қамтамасыз ету).

24. Остеомиелит пен сүйек туберкулезінің дифференциалды рентгендік диагностикасы.

25. Жүрек палаталары, олардың анатомиясы, ішкі беттің рельефі. Жүрекшелер мен қарыншалар миокардының құрылысының ерекшеліктері.

26. Компьютерлік томография. Әдістің физикалық негіздері. Артылықшылықтар мен кемшіліктер.

27. Жүрек: дамуы, топографиясы, жүректің шекаралары мен қақпақшаларының алдыңғы кеуде қабырғасында проекциясы. Жүректің саулелі (лучевая) анатомиясы, жүректің қызметін сәулелі зерттеу.

28. Тыныс алу мүшелерінің зақымдануының рентгенологиялық синдромдарын атаңыз. Дөңгеленген көлеңке синдромының дифференциалды диагностикасы. Ошақты көлеңке синдромының дифференциалды диагностикасы.

29. Соқыр ішек құрылымы, ішек қуысына (брюшине) қатынасы, соқыр ішектің топографиясы. Қанмен қамтамасыз ету, ішек пен соқыр ішектің иннервациясы.

30. Артриттің рентгендік белгілерін көрсетіңіз.

31. Өкпе: дамуы, топографиясы. Өкпенің сегменттік құрылымы, ацинус. Өкпенің рентгендік суреті. Өкпенің қанмен қамтамасыз етілуі және иннервациясы.

32. Магнитті-резонанстық томография. Әдістің физикалық негіздері. Артылықшылықтар мен кемшіліктер.

33. Тоқ ішек: оның бөлімдері, олардың топографиясы, іш қуысымен байланысы. Қабырға құрылымы, қанмен қамтамасыздандыру, иннервация, аймақтық лимфа түйіндері, рентген суреті.

34. Жүректің қолқа конфигурациясының рентгендік белгілері. Қолқа стенозы. Қолқа клапанының жеткіліксіздігі.

35. Жіңішке ішектің мезентериялық бөлігі (аш ішек және мықын ішек), қабырғаларының құрылымы, қанмен қамтамасыз етілуі, иннервациясы, аймақтық лимфа түйіндері.

36. Псевдартроздың рентгендік белгілерін көрсетіңіз.

37. Қолқа және оның бөлімдері. Қолқа доғасының тармақтары, олардың анатомиясы, топографиясы, тармақталу аймақтары (қанмен қамтамасыз ету).

38. УЗД. Әдістің физикалық негіздері. Артылықшылықтар мен кемшіліктер. Дененің әртүрлі аймақтарын ультрадыбыстық зерттеуге арналған көрсеткіштер. Пациенттерді зерттеуге дайындау. Ультрадыбыстық зерттеу әдістері.

39. Он екі елі ішек: оның бөліктері, құрылысы, рельефі, перитонийге қатынасы. Қанмен қамтамасыз ету, иннервация, аймақтық лимфа түйіндері.

40. Жіңішке ішек, оның бөлінуі, олардың топографиясы, перитониймен байланысы, қабырға құрылымы, қанмен қамтамасыз етілуі, иннервациясы.

41. Қатерсіз және қатерлі сүйек ісік синдромдарының дифференциалды рентгендік диагностикасы.

42. Ұйқы безі: дамуы, топографиясы, құрылымы, шығару жолдары, қанмен қамтамасыз етілуі. Иннервация, аймақтық лимфа түйіндері

43. Сцинтиграфия. Әдістің физикалық негіздері. Артылықшылықтар мен кемшіліктер.

44. Бауыр: оның дамуы, құрылымы, топографиясы, қанмен қамтамасыз етілуі және иннервациясы, аймақтық лимфа түйіндері.
45. Өңеш: топографиясы, құрылымы, қанмен қамтамасыз етілуі және иннервациясы. Өңештің аймақтық лимфа түйіндері.
46. Сан сүйегігін басынын асептикалық некрозы. Этиологиясы. Кезеңдері, рентгенологиялық белгілер.
47. Тобық буыны: құрылымы, пішіні, қозғалысы; осы буынға әсер ететін бұлшықеттер, олардың қанмен қамтамасыз етілуі және иннервациясы; тобық рентгенографиясы.
48. Тізе буыны: құрылымы, пішіні, қозғалысы; тізе буынына әсер ететін бұлшықеттер, олардың қанмен қамтамасыз етілуі және иннервациясы. Тізе буынының рентгендік суреті.
49. Жүрек көлеңкесінің негізгі конфигурациясының рентгендік белгілерін келтіріңіз.
50. Жамбас буыны: құрылымы, пішіні, қозғалысы; осы қозғалыстарды жасайтын бұлшықеттер, олардың қанмен қамтамасыз етілуі және иннервациясы. Жамбас буынының рентгендік суреті.
51. Сүйек буындарының анатомиялық-биомеханикалық классификациясы. Үздіксіз сүйек байланыстары. Бірлескен құрылым. Үздіксіз сүйек байланыстары. Бірлескен құрылым. Артикуляциялық беттердің пішініне, осьтер санына және атқаратын қызметіне қарай буындарды жіктеу.
52. Тұтасымен омыртқа бағанасы: анатомия, оның қисықтарының қалыптасуы. Жұлын бағанының қозғалысын тудыратын бұлшықеттер. Омыртқалар: олардың омыртқаның әртүрлі бөліктеріндегі құрылымы, нұсқалары мен ауытқулары.
53. Тыныс алу мүшелерінің зақымдану синдромдарын тізімдеңіз. Шектелген қараю синдромның дифференциалды диагностикасы. Диссиминация синдромы.
54. Жүрек-қан тамыр жүйесі ауруларын зерттеу әдістері
55. Бүйрек пен зәр шығару жолдарының саулелі анатомиясы мен физиологиясы. Радиациялық зерттеу әдістері. Бүйрек пен зәр шығару жолдарының анатомиясы.
56. Өкпе ісіктерінің (лучевая) сәулелі диагностикасы. Өкпенің қатерлі ісігі. Жіктелуі. Орталық қатерлі ісік. Перифериялық қатерлі ісік.
57. Тоқ ішектің (лучевая) сәулелі анатомиясы және физиологиясы. Ішектің кіші және үлкен ішек өтімсіздігінің дифференциалды диагностикасы.
58. Остеопороз. Жіктелуі. Рентгендік белгілер. Диагностикалық әдістер
59. Асқазан: Анатомия, топография, рентген суреті, қанмен қамтамасыз ету және иннервация. Аймақтық лимфа түйіндері.
60. Өкпе туберкулезі. Жіктелуі. Әр түрлі клиникалық формалардың диагностикасы.