

Вопросы к дифференцированному зачету для студентов III курса лечебного, педиатрического и иностранного факультетов (VI семестр)

1. Показания к лучевой диагностике повреждений и заболеваний опорно-двигательного аппарата.
2. Роль рентгенологических, радионуклидных, ультразвуковых, магнитно-резонансных, термографических методов при исследовании опорно-двигательной системы.
3. Порядок анализа рентгенограмм опорно-двигательной системы. Возрастные особенности.
4. Основные рентгенологические синдромы при повреждениях костей и суставов.
5. Основные рентгенологические синдромы заболеваний костей и суставов.
6. Последовательность лучевых исследований при острой травме конечности.
7. Последовательность лучевых исследований при травме позвоночника.
8. Лучевые исследования при воспалительных заболеваниях костей и суставов.
9. Лучевые исследования при злокачественных опухолях скелета и мягких тканей.
10. Лучевые исследования при подозрении на асептический некроз кости.
11. Рентгенологические признаки деформирующего артроза.
12. Лучевая семиотика остеохондроза позвоночника.
13. Методы рентгенологического исследования легких. Диагностический минимум.
14. Методика анализа рентгенограмм грудной клетки в прямой и боковой проекциях.
15. Методика анализа теней и просветлений на рентгенограммах легких.
16. Показания к рентгенографии, рентгеноскопии, флюорографии легких.
17. Показания к рентгеновской компьютерной томографии грудной клетки.
18. Важнейшие рентгенологические синдромы болезней легких.
19. Внутрисиндромная дифференциальная рентгенодиагностика при обширном затемнении легочного поля.
20. Внутрисиндромная дифференциальная рентгенодиагностика при ограниченном затемнении легочного поля.
21. Внутрисиндромная дифференциальная рентгенодиагностика при круглой тени в легочном поле.
22. Внутрисиндромная дифференциальная рентгенодиагностика при очагах и диссеминациях в легких.
23. Внутрисиндромная дифференциальная рентгенодиагностика при патологических изменениях корней легких.
24. Внутрисиндромная дифференциальная рентгенодиагностика при патологических изменениях легочного рисунка.
25. Внутрисиндромная дифференциальная рентгенодиагностика при обширном просветлении легочного поля.
26. Лучевые признаки острой пневмонии (крупозная, бронхопневмония, стрептококковая и стафилококковая).
27. Лучевые признаки хронического бронхита и хронической пневмонии.
28. Лучевые признаки первичного туберкулеза легких и туберкулеза внутригрудных лимфатических узлов.
29. Лучевые признаки диссеминированного туберкулеза легкого.
30. Лучевые признаки очагового туберкулеза легкого.
31. Лучевые признаки инфильтративного туберкулеза легких.
32. Лучевые признаки плеврита.
33. Лучевые признаки кавернозной и фиброзно-кавернозной форм туберкулеза.
34. Лучевые признаки центрального рака легких.
35. Лучевые признаки периферического рака легких.
36. Роль радионуклидных исследований при лучевой диагностике заболеваний легких (ингаляционная и перфузионная сцинтиграфия, позитивная сцинтиграфия).
37. Роль компьютерной рентгеновской томографии, магнитно-резонансной томографии, УЗИ при лучевой диагностике заболеваний и повреждений легких. Показания к применению. Клиническое значение.
38. Методы рентгенологического исследования сердца и крупных кровеносных сосудов (рентгенография, рентгеновская компьютерная томография, ангиокардиография, коронарография, аортография).
39. Методы исследования периферических кровеносных сосудов (селективная артериография, цифровая субтракционная артериография, флебография).
40. Лимфография. Способы визуализации лимфатических узлов.
41. Показания и методы УЗИ сердца и сосудов и их диагностические возможности.

42. Показания к применению, клиническое значение и основы анализа радионуклидных исследований сердечно-сосудистой системы (радиокардиография, радионуклидная ангиокардиография, миокардиосцинтиграфия, радионуклидная ангиография, лимфосцинтиграфия).
43. Показания к применению и клиническое значение термографии при заболеваниях сосудов.
44. Диагностическая программа лучевого исследования при кардиомегалии, сердечной недостаточности.
45. Диагностическая программа лучевого исследования при артериальной гипертензии.
46. Тактика исследования при подозрении на ишемию миокарда.
47. Методика анализа рентгеноанатомических структур на рентгенограммах органов желудочно-кишечного тракта.
48. Показания к УЗИ печени и поджелудочной железы, основы ультразвуковой анатомии, определение жидкости в брюшной полости.
49. Показания к применению, клиническое значение и основы анализа гепатобилисцинтиграмм, гепатосцинтиграмм.
50. Диагностические программы лучевого обследования при дисфагии.
51. Диагностическая программа лучевого исследования при абдоминальной травме.
52. Диагностическая программа лучевого исследования при острой боли в животе.
53. Лучевое исследование при острой кишечной непроходимости.
54. Лучевое исследование при желудочно-кишечном кровотечении.
55. Лучевое исследование при опухолевидном образовании в животе.
56. Рентгенологические признаки язвы желудка и 12-перстной кишки.
57. Рентгенологические признаки опухоли желудочно-кишечного тракта.
58. Лучевая семиотика острого холецистопанкреатита.
59. Радионуклидные методы исследования мочевыделительной системы (ренорадиография, динамическая сцинтиграфия, ангионефросцинтиграфия).
60. УЗИ мочевыделительной системы (принцип, возможности, показания, противопоказания).
61. Рентгенологические методы диагностики мочевыделительной системы (обзорная рентгенография, экскреторная урография, прямая пиелография, цистография, уретрография, рентгеновская компьютерная томография).
62. Лучевая семиотика пиелонефрита, гломерулонефрита, мочекаменной болезни, кисты, опухоли, травмы, аномалии развития почек и мочевого пузыря.
63. Лучевая анатомия и физиология гипофиза.
64. Лучевая анатомия и физиология щитовидной железы.
65. Лучевая анатомия и физиология надпочечников.
66. Лучевое исследование при клинической картине гипотиреоза.
67. Лучевое исследование при одиночном узле в щитовидной железе.