

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
Должность: ректор  
Дата подписания: 22.07.2025 08:04:12  
Уникальный программный ключ:  
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ  
ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ  
ПО ДИСЦИПЛИНЕ  
ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА**

Квалификация  
выпускника

**СПЕЦИАЛИСТ**

31.05.02

Направление  
подготовки

Педиатрия

Форма обучения

Очная

Кафедра-  
разработчик

Многопрофильной клинической подготовки

Выпускающая  
кафедра

Детских болезней

Контрольная работа

Подготовить сообщением по одной из тем:

1. Лучевая диагностика заболеваний органов дыхания и средостения: Сообщения на темы: Лучевая диагностика воспалительных заболеваний легких; Лучевая диагностика туберкулеза легких

2. Лучевая диагностика заболеваний живота и малого таза:  
Сообщение на темы: Лучевая диагностика заболеваний паренхиматозных органов брюшной полости (современные КТ и МРТ методы диагностики заболеваний печени); Лучевая диагностика заболеваний желчевыводящей системы (МР- холангиграфия); Лучевая диагностика заболеваний органов малого таза

3. Комплексная лучевая диагностика повреждений и заболеваний опорно-двигательной системы: Сообщение на тему: Современные КТ и МРТ методы диагностики новообразований костной системы и воспалительных заболеваний костной системы

4. Лучевая диагностика в сердечно-сосудистой системе:  
Сообщение по теме: лучевые методы в диагностике и контроле за лечением пациента с рецидивирующим течением тромбоэмболии ветвей легочной артерии

## Вопросы для зачета

1. Природа и свойства ионизирующих и других электромагнитных и упругих колебаний в лучевой диагностике и лучевой терапии.
2. Рентгенологические методы исследования и их возможности в диагностике заболеваний легких.
3. Внутрисиндромная дифференциальная диагностика тотального, субтотального и ограниченного затемнения (воспаление, ателектаз, экссудативный плеврит).
4. Действие излучений на организм (общее и местное).
5. Рентгенологические методы исследования и их возможности в диагностике заболеваний сердца и сосудов.
6. Внутригрупповая дифференциальная рентгенодиагностика круглой тени (туберкулезный инфильтрат, периферический рак легкого).
7. Методы и задачи дозиметрии. Назначение и принципы работы дозиметров.
8. Ультразвуковые методы исследования и их возможности в диагностике заболеваний сердца и сосудов.
9. Внутригрупповая дифференциальная рентгенодиагностика круглой тени (туберкулема, эхинококковая киста).
10. Доза, единицы измерения доз.
11. Ультразвуковые методы исследования и их возможности в диагностике заболеваний сердца и сосудов.
12. Внутрисиндромная дифференциальная диагностика кольцевидной тени (абсцесс легкого, периферический рак легкого в фазе распада.).
13. Радиоактивность, единицы радиоактивности
14. Рентгенологические методы исследования и их возможности в диагностике заболеваний желудочно-кишечного тракта.
15. Внутрисиндромная дифференциальная диагностика кольцевидной тени (воздушная киста, туберкулезная каверна)

16. Защита от ионизирующих излучений, других электромагнитных и упругих колебаний.
17. Рентгенологические методы исследования и их возможности в диагностике заболеваний печени и желчных путей.
18. Внутрисиндромная дифференциальная диагностика кольцевидной тени (туберкулезная каверна, периферический рак легкого в фазе распада).
19. Показания к лучевой терапии
20. Ультразвуковые методы исследования и их возможности в диагностике заболеваний печени и желчных путей.
21. Внутрисиндромная дифференциальная диагностика очаговой тени и ограниченной диссеминации (очаговая пневмония, очаговый туберкулез).
22. Рентгенологические методы исследования и их возможности в диагностике заболеваний костей и суставов.
23. Лучевые методы исследования и их возможности в диагностике заболеваний желез внутренней секреции (щитовидной и поджелудочной желез).
24. Внутрисиндромная дифференциальная диагностика обширного просветления (хр. эмфизема легких, пневмоторакс).
25. Рентгенологический способ исследования (источник излучения, объект исследования. приемник излучения). Основные методы рентгенологического исследования.
26. Внутрисиндромная дифференциальная диагностика распространенной диссеминации (метастатические раковые поражения, гематогенно – диссеминированный туберкулез).
27. Внутригрупповая дифференциальная рентгенодиагностика переломов (определение стадии переломов. свжий перелом, консолидирующий перелом - параосальная, периостальная, эндостальная мозоль).
28. Рентгенологический способ исследования (источник излучения, объект исследования. приемник излучения). Специальные методы рентгенологического исследования.
29. Лучевые методы исследования и их возможности в диагностике заболеваний женской половой системы и молочных желез.
30. Внутригрупповая дифференциальная рентгенодиагностика острого и хронического остеомиелита.

31. Компьютерная рентгеновская томография. Принципы получения компьютерных томограмм. Особенности изображения органов и тканей на них.
32. Рентгенологические признаки нарушения бронхиальной проходимости.
33. Внутригрупповая дифференциальная рентгенодиагностика дегенеративно-дистрофических изменений (остеохондроз межпозвоночных дисков, деформирующий спондилез).
34. Ультразвуковое диагностическое исследование (источник излучения, объект, приемник излучения). Методы ультразвуковой диагностики. Клиническая значимость различных методов УЗИ.
35. Рентгенологические признаки митрального порока.
36. Дифференциальная рентгенодиагностика неспецифического деформирующего остеоартроза и костно-суставного туберкулеза (постартрической фазы).
37. Ультразвуковое диагностическое исследование (источник излучения, объект, приемник излучения). Ультразвуковые доплеровские методы исследования.
38. Рентгенологические признаки желчекаменной болезни.
39. Внутригрупповая дифференциальная рентгенодиагностика доброкачественных опухолей костей (остеома-компактная, губчатая, смешанная).
40. Тепловизионные методы исследования. принципы получения изображения.
41. Тепловизионные признаки холецистита.
42. Внутрисиндромная дифференциальная диагностика тотального, субтотального и ограниченного затемнения (воспаление, ателектаз, экссудативный плеврит).
43. Принципы радионуклидных диагностических исследований. Методы радионуклидного исследования (радиометрия, радиография).
44. Рентгенологические признаки мочекаменной болезни.
45. Внутригрупповая дифференциальная рентгенодиагностика круглой тени (туберкулезный инфильтрат, периферический рак легкого).
46. Рентгенологические и ультразвуковые признаки прободной язвы желудка.

47. Внутрисиндромная дифференциальная диагностика кольцевидной тени (абсцесс легкого, периферический рак легкого в фазе распада.).
48. Внутригрупповая дифференциальная рентгенодиагностика доброкачественных опухолей костей (мягкие и твердые одонтомы).
49. Рентгенологические и ультразвуковые признаки кишечной непроходимости.
50. Внутрисиндромная дифференциальная диагностика кольцевидной тени (туберкулезная каверна, периферический рак легкого в фазе распада).
51. Порядок назначения и проведения исследования при лучевой диагностике.
52. Рентгенологические признаки инородных тел пищевода, желудка, кишечника.
53. Внутрисиндромная дифференциальная диагностика очаговой тени и ограниченной диссеминации (очаговая пневмония, очаговый туберкулез).
54. Противопоказания к лучевому исследованию.
55. Рентгенологические и ультразвуковые признаки повреждений паренхиматозных органов брюшной полости (печень, поджелудочная железа).
56. Внутрисиндромная дифференциальная диагностика распространенной диссеминации (очаговая пневмония, метастатические раковые поражения).
57. Противопоказания к рентгенологическому исследованию.
58. Рентгенологические признаки язвы желудка.
59. Внутрисиндромная дифференциальная диагностика распространенной диссеминации (метастатические раковые поражения, гематогенно – диссеминированный туберкулез).
60. Противопоказания к ЯМР-томографии.
61. Рентгенологические признаки рака желудка.
62. Внутрисиндромная дифференциальная диагностика патологии корня (туберкулезный бронхоаденит, центральный рак легкого).