

ВОПРОСЫ

по лучевой диагностике для студентов 3 курса Института стоматологии

1. Рентгенография. Принцип метода. Разновидности рентгенографий.
2. Флюорография. Принцип метода. Области применения.
3. Рентгеноскопия. Принцип метода. Области применения.
4. Линейная томография. Принцип метода. Области применения.
5. Компьютерная томография, усиленная КТ. Принцип метода. Показания к исследованию.
6. Контрастные вещества, применяемые в рентгенологии. Классификация. Области применения. Реакции на введение контрастных веществ.
7. Классификация радионуклидов по периоду полураспада. Генераторные радионуклиды. Требования к РФП. Радиофармпрепараты, используемые в радионуклидной диагностике.
8. Радионуклидная визуализация органов: сцинтиграфия (статическая, динамическая) эмиссионная томография. Техническое обеспечение метода. Показания к исследованию.
9. Неионизирующие методы лучевой диагностики. Ультразвуковая биолокация. Принцип метода. Основные виды сонографий. Области применения.
10. Лучевое исследование лёгких. Методы рентгенологического, радионуклидного и ультразвукового исследования. Показания к перечисленным методам исследования. Рентгенологические симптомы заболевания лёгких.
11. Лучевое исследование сердечно-сосудистой системы. Методы ультразвукового, рентгенологического и радионуклидного исследования. Показания к исследованиям. Рентгенологические симптомы патологии сердца, магистральных сосудов.
12. Лучевое исследование пищеварительного канала: традиционное рентгенологическое исследование и первичное двойное контрастирование, радионуклидное и ультразвуковое исследование. Показания к исследованиям. Рентгенологические симптомы заболеваний пищеварительного канала.
13. Лучевое исследование печени и желчевыделительной системы. Методы ультразвукового, радионуклидного и рентгенологического исследования. Показания к исследованиям.
14. Лучевое исследование мочевыделительной системы. Методы ультразвукового, радионуклидного и рентгенологического исследования. Показания к исследованиям.
15. Лучевое исследование костно-суставной системы. Методы рентгенологического, радионуклидного и ультразвукового исследования. Показания к исследованиям. Рентгенологические признаки заболеваний костно-суставной системы.
16. Особенности устройства дентального аппарата. Лучевые нагрузки на пациента во время съёмки зубов внутриротовыми методами. Меры защиты пациента и персонала от облучения.
17. Внутриротовая контрастная рентгенография. Техника выполнения, проекционные и скалиогические особенности изображения зубов и околозубных тканей. Показания к исследованию.
18. Внутриротовая рентгенография вприкус. Техника выполнения, проекционные и скалиогические особенности изображения зубов и околозубных тканей. Показания к исследованию.
19. Исследование лицевого черепа методами внеротовой рентгенографии. Виды рентгенографии. Техника выполнения. Показания к исследованию. Рентгенография черепа в прямой и боковой проекциях, рентгенография черепа в подбородочной проекции, рентгенография тела и ветвей нижней челюсти в боковой проекции, телерентгенография, рентгенография по касательной с тангенциальным ходом луча.

20. Панорамная томография. Техника выполнения. Показания к исследованию.
21. Методы рентгенологического послойного исследования лицевого черепа.
22. Линейная томография и зонография, компьютерная томография. Принципы методов. Особенности съемки. Показания к исследованию.
23. Методы искусственного контрастирования в стоматологии. Показания к исследованию.
24. Радионуклидные и неионизирующие методы исследования в стоматологии. Показания к исследованию.
25. Рентгенодиагностика кариеса зубов. Методы исследования. Рентгенологические симптомы.
26. Рентгенодиагностика периодонтитов. Методы исследования. Рентгенологические симптомы.
27. Рентгенодиагностика пародонтоза. Методы исследования. Рентгенологические симптомы.
28. Рентгенодиагностика остеомиелита челюстей. Методы исследования. Рентгенологические симптомы.
29. Рентгенодиагностика травматических повреждений челюстей и зубов. Методы исследования. Рентгенологические симптомы.
30. Рентгенодиагностика сialаденита, слюно-каменной болезни, артрозо-артрита височно-нижнечелюстного сустава. Методы исследования. Рентгенологические симптомы.
31. Рентгенодиагностика кист челюстей. Методы исследования. Рентгенологические симптомы.
32. Рентгенодиагностика доброкачественных одонтогенных опухолей. Методы исследования. Рентгенологические симптомы.
33. Рентгенодиагностика доброкачественных неодонтогенных опухолей. Методы исследования. Рентгенологические симптомы.
34. Рентгенодиагностика злокачественных опухолей челюстей. Методы исследования. Рентгенологические симптомы.
35. Лучевая терапия при воспалительных и злокачественных заболеваниях челюстно-лицевой области.