

**Вопросы по лучевой диагностике к экзамену
по дисциплине «Пропедевтика внутренних болезней, лучевой диагностика»
для студентов 3 курса, очной формы обучения,
обучающихся по специальности «Лечебное дело»**

1. Что является препятствием для ультразвуковых волн в диагностическом диапазоне? Перечислите режимы ультразвукового исследования.
2. Перечислите показания к ультразвуковому сканированию.
3. Перечислите показания к доплеровскому исследованию.
4. Перечислите показания и ограничения к магнитно-резонансной томографии.
5. Понятие об искусственном контрастировании в лучевой диагностике. Перечислите пути введения контрастных веществ.
6. Что такое естественная контрастность? Какие органы грудной клетки отображаются в условиях естественной контрастности?
7. Какой вид излучения используется при компьютерно-томографическом исследовании? Назовите преимущества РКТ по сравнению с рентгенографией.
8. Назовите показания к флюорографическому исследованию.
9. Что называется радиофармацевтическим препаратом (РФП)? Что называется областью гипер- и гипофиксации РФП?
10. Составьте план лучевого исследования больного пневмонией с положительной динамикой заболевания.
11. Составьте план лучевого исследования больного пневмонией с отрицательной динамикой заболевания.
12. Перечислите рентгенологические признаки пневмоторакса. Схематично изобразите пневмоторакс.
13. Больной с сильной болью в левой половине грудной клетки, чувством нехватки воздуха доставлен бригадой скорой помощи в стационар. Проведено рентгенологическое исследование органов грудной клетки. Проанализируйте рентгенограмму и дайте обоснованное заключение.
14. Что называется ангиографией? К какому методу лучевой диагностики она относится? Перечислите возможные осложнения.
15. Перечислите рентгенологические признаки прободения полого органа.
16. Больной доставлен в стационар бригадой скорой помощи с диагнозом «Острый живот». Проведено рентгенологическое обследование. Проанализируйте рентгенограмму и дайте обоснованное заключение.
17. Перечислите основные лучевые исследования, используемые в диагностике заболеваний органов дыхания.
18. Какой метод лучевой диагностики следует назначить больному с подозрением на бронхоэктазы?
19. Какой метод лучевой диагностики следует назначить больному с подозрением на эмфизему легких?
20. С какого метода лучевой диагностики следует начать обследование больного почечной коликой?
21. Назовите ультразвуковые признаки наличия камня в почке.

22. Проанализируйте ультразвуковую сканограмму почки и дайте обоснованное заключение.
23. Проанализируйте ультразвуковую сканограмму желчного пузыря и дайте обоснованное заключение.
24. Какой метод лучевой диагностики следует назначить больному с подозрением на калькулезный холецистит?
25. Назовите ультразвуковые признаки наличия камня в желчном пузыре.
26. Показано ли больному острым панкреатитом лучевое исследование? Если да, то сформулируйте задачи исследования и назовите метод лучевой диагностики, с которого следует начать исследование.
27. Какие лучевые исследования позволяют определить скопление жидкости в плевральной полости?
28. Перечислите ограничения к проведению магнитно-резонансной томографии.
29. Лучевое исследование органов пищеварительного канала с применением искусственного контрастирования. Пути введения контрастных веществ.
30. Перечислите лучевые методы исследования сосудов.
31. Перечислите методы лучевого исследования сердца.
32. Какую информацию можно получить о состоянии сердца при эхокардиографии?
33. Какие методы лучевой диагностики применяют для исследования пациентов ИБС, и с какой целью?
34. Какие методы лучевой диагностики применяют для исследования печени, и с какой целью?
35. Больному с «кинжальной» болью в животе и язвенной болезнью желудка в анамнезе проведено рентгенологическое обследование. Проанализируйте рентгенограмму и дайте обоснованное заключение.
36. Какие методы лучевой диагностики применяют для исследования больных митральными пороками сердца, и с какой целью?
37. Какие методы лучевой диагностики применяют для исследования больных аортальными пороками сердца, и с какой целью?
38. Для исследования каких органов и систем применяют магнитно-резонансную томографию?
39. Проанализируйте протокол рентгенологического исследования и дайте свое заключение. На обзорной рентгенограмме органов грудной полости в прямой и правой боковой проекциях определяется тотальное затенение правого легочного поля. Органы средостения смещены в левую сторону.
40. Больной с сильной болью в правой половине грудной клетки, чувством нехватки воздуха доставлен бригадой скорой помощи в стационар. Проведено рентгенологическое исследование органов грудной клетки. Проанализируйте рентгенограмму и дайте обоснованное заключение.
41. Проанализируйте рентгенограмму, сделанную больному с острой болью в животе и, дайте обоснованное заключение.
42. Лучевое исследование больных с синдромом почечной колики.
43. РКТ как лучевое исследование. Область применения.
44. Рентгенография как лучевое исследование. Преимущества и недостатки. Показания и противопоказания.

45. УЗИ как метод лучевой диагностики. Преимущества и недостатки. Показания и противопоказания.
46. Экскреторная урография. Методика проведения. Показания и противопоказания. Преимущества и недостатки.
47. УЗИ поджелудочной железы. Показания и подготовка к исследованию.
48. Зарисуйте в виде схемы абсцесс верхней доли легкого в 2-проекциях.
49. Зарисуйте в виде схемы экссудативный плеврит в прямой проекции.
50. Зарисуйте в виде схемы гидропневмоторакс в прямой проекции.