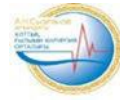


## Вопросы вступительного экзамена по специальности 7R01114 «Радиология»

1. Рентгенологические методы исследования, в том числе рентгеноконтрастные - определение, показания/противопоказания, принципы получения изображения, виды исследований, методика проведения, плоскости изображения, краткое описание рентгенограмм.
2. Ультразвуковые исследования - определение, показания/противопоказания, принципы получения изображения, виды исследований, методика проведения, плоскости изображения, краткое описание ультрасонограмм.
3. Компьютерная томография – определение, показания/противопоказания, принципы получения изображения, виды КТ-томографов, контрастное усиление, методика проведения, плоскости изображения, краткое описание КТ-сканов.
4. Магнитно-резонансная томография – определение, показания/противопоказания, принципы получения изображения, виды МР-томографов, методика проведения, плоскости изображения, краткое описание МР-снимков.
5. Радионуклидные методы исследования – определение, показания/противопоказания, принципы получения изображения, виды сцинтиграфии, методика проведения, плоскости изображения, краткое описание сцинтиграмм.
6. ПЭТ – определение, показания/противопоказания, принципы получения изображения, виды ПЭТ-томографов, методика проведения, плоскости изображения.
7. Маммография – определение, показания/противопоказания, принципы получения изображения, виды, методика проведения, плоскости изображения.
8. Контрастные вещества, применяемые в лучевой диагностике.
9. Основы лучевой анатомии органов и систем, определение органов на снимках.
10. Лучевая диагностика неотложных состояний: гидроторакс, пневмоторакс, кишечная непроходимость, перфорация полого органа, инородное тело.
11. Острая кишечная непроходимость (классификация, патогенез, диагностика).
12. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки (классификация, патогенез, диагностика).
13. Рентгенодиагностика мочекаменной болезни. Лучевая диагностика anomalies развития почек. Экскреторная урография. Физические основы метода. Преимущества и недостатки.
14. Травматические повреждения костей и суставов, их осложнения (классификация, патогенез, диагностика)
15. Острое нарушение мозгового кровообращения (классификация, патогенез, диагностика).
16. Пневмонии, этиологии (классификация, патогенез, диагностика).



17. Врожденные пороки сердца (классификация, патогенез, диагностика).
18. Приобретенные пороки сердца (классификация, патогенез, диагностика).
19. Туберкулез (классификация, патогенез, диагностика).
20. Патологии желчного пузыря и желчевыводящих путей (классификация, патогенез, диагностика).
21. Болезни поджелудочной железы (классификация, патогенез, диагностика)
22. Анатомия печени и портальной системы. Методы визуализации печени.
23. Лучевая анатомия и физиология желудка. Лучевая диагностика заболеваний желудка.
24. Аорта и ее отделы. Ветви дуги аорты, их анатомия, топография, области ветвления (кровообращения).
25. Верхняя и нижняя полая вена, анатомия и топография. Непарная и полунепарная вены, их притоки и анастомозы.
26. Лучевая диагностика опухолей легких. Рак легкого. Классификация. Центральный рак. Периферический рак.
27. Лучевая анатомия пищевода. Лучевая диагностика заболеваний -опухоли, ахалазия, дивертикулы. Классификация ахалазии и дивертикулов.
28. Сердце: развитие, топография. Лучевая анатомия сердца, лучевое исследование функций сердца.
29. Перечислите рентген-признаки артрита. Методы диагностики артрита.
30. Толстая кишка: ее отделы, топография, отношение к брюшине. Строение стенок, кровоснабжение, иннервация. Ирригоскопия, метод подготовки и проведения.
31. Рентгеноскопические методы исследования пищевода, желудка, тонкой и толстой кишки. Методика подготовки и проведения.