Вопросы вступительного экзамена по специальности 7R09114 – «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. Основные лучевые симптомы и синдромы при патологии органов дыхания, желудочно-кишечного тракта, брюшной полости и забрюшинного пространства, сердечно-сосудистой системы, костно-суставной системы.
11. Лучевая диагностика неотложных состояний: гидроторакс, пневмоторакс, кишечная непроходимость, перфорация полого органа, инородное тело.
12. Острая кишечная непроходимость (классификация, патогенез, диагностика).
13. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки (классификация, патогенез, диагностика).
14. Мочекаменная болезнь (классификация, патогенез, диагностика).

15. Травматические повреждения костей и суставов, их осложнения (классификация, патогенез, диагностика)
16. Острое нарушение мозгового кровообращения (классификация, патогенез, диагностика).
17. Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ) (классификация, патогенез, диагностика).
18. Пневмонии, в том числе коронавирусной этиологии (классификация, патогенез, диагностика).
19. Врожденные пороки сердца (классификация, патогенез, диагностика).
20. Приобретенные пороки сердца (классификация, патогенез, диагностика).
21. Туберкулез (классификация, патогенез, диагностика).
22. Болезни печени, желчного пузыря и желчевыводящих путей (классификация, патогенез, диагностика).
23. Болезни поджелудочной железы (классификация, патогенез, диагностика)