Перечень вопросов для подготовки к зачету

по дисциплине «Лучевая диагностика»

Специалитет по специальности «Педиатрия», направленность (профиль) «Педиатрия»

1. Классическое рентгенологическое исследование. Принцип получения изображений. Противопоказания и ограничения к использованию метода. Искусственное контрастирование. Диагностические возможности метода. Подготовка к исследованию. Особенности проведения рентгенологического исследования у детей разного возраста.

2. Компьютерная томография. Принцип получения изображений. Противопоказания и ограничения к использованию метода. Искусственное контрастирование. Диагностические возможности метода. Подготовка к исследованию. Особенности проведения компьютерно-томографического исследования у детей разного возраста.

3. Магнитно-резонансная томография. Принцип получения изображения. Противопоказания и ограничения к использованию метода. Искусственное контрастирование. Диагностические возможности метода. Подготовка к исследованию. Особенности проведения магнитно-резонансного исследования у детей разного возраста.

4. Ультразвуковая диагностика. Принцип получения изображения. Виды ультразвуковых исследований. Противопоказания и ограничения к использованию метода. Диагностические возможности метода. Подготовка к исследованию. Особенности проведения ультразвукового исследования у детей разного возраста.

5. Радионуклидная диагностика. Принцип получения изображения. Виды радионуклидной диагностики. Диагностические возможности методов. Подготовка к исследованию. Особенности проведения радионуклидных исследований у детей разного возраста.

6. Интервенционная радиология. Диагностические и лечебные сосудистые и внесосудистые вмешательства под контролем лучевых методик визуализации.

7. Риск, безопасность и защита при выполнении лучевых исследований. Нормативно-правовое регулирование в лучевой диагностике.

8. Методы лучевого исследования органов грудной клетки. Показания, противопоказания и ограничения. Лучевая анатомия органов грудной клетки с учетом возрастных особенностей. Лучевые синдромы поражения легких. Внутрисиндромная дифференциальная диагностика на основании клинико-лучевых данных. Лучевые признаки заболеваний сердца и сосудов. Лучевая диагностика неотложных состояний.

9. Методы лучевого исследования костей и суставов. Показания, противопоказания и ограничения. Лучевая анатомия костно-суставной системы. Лучевая возрастная анатомия костно-суставной системы. Лучевые признаки заболеваний костей и суставов. Лучевые признаки травматических повреждений костей и суставов, особенности повреждений в детском возрасте.

10. Методы лучевого исследования органов пищеварительной системы. Показания, противопоказания и ограничения. Лучевая анатомия органов пищеварительной системы с

учетом возрастных особенностей. Лучевые признаки заболеваний органов пищеварительной системы. Лучевая диагностика неотложных состояний.

11. Методы лучевого исследования мочевыделительной системы. Показания, противопоказания и ограничения. Лучевая анатомия с учетом возрастных особенностей. Лучевая диагностика заболеваний органов мочевыделительной системы.