**Вступительные вопросы по Образовательной программе**

**7R01123 Радиология**.

1. УЗ-анатомия надпочечников. Технология УЗИ.
2. Ультразвуковой датчик. Интегральная характеристика датчика.
3. УЗ-анатомия предстательной железы. Технология УЗИ.
4. Физические основы ультразвука. Параметры ультразвука.
5. Ультразвуковая диагностика при калькулезном пиелонефрите.
6. Нормативные документы службы ультразвуковой диагностики.
7. Ультразвуковая диагностика при перикардитах.
8. Скеология. Наука о тенях. Понятие об акустической тени и акустическом усилении.
9. Ультразвуковая диагностика миокардита.
10. Современная аппаратура, используемая для ультразвуковых исследований. Новые направления в ультразвуковой диагностике.
11. Ультразвуковая диагностика при дилятационной кардиомиопатии.
12. Эхография щитовидной железы. УЗ – анатомияи физиология щитовидной железы. Техника проведения. Гистологическая классификация заболеваний щитовидной железы.
13. Ультразвуковая диагностика при ИБС.
14. УЗИ картина при неопухолевых и опухолевых заболеваниях щитовидной железы.
15. Ультразвуковая диагностика при артериальной гипертензии.
16. УЗ-анатомия селезенки.
17. Ультразвуковое исследования печени. Эхографическая картина неизмененной печени. Технология исследования печени.
18. Рентгенодиагностика недостаточности митрального клапана.
19. Ультразвуковая картина при опухолевых заболеваниях молочной железы.
20. Заболевания печени. Сонографическая картина печени при диффузных поражениях: жировом гепатозе и гепатитах.
21. УЗ-анатомия молочной железы. Технология УЗИ.
22. Сонографическая картина печени при доброкачественных очаговых поражениях. Типы очаговых нарушений эхоструктуры.
23. Ультразвуковая диагностика острого панкреатита (отечная форма).
24. Прямые и косвенные эхопризнаки цирроза печени. Эхоструктура печени. Застойная печень.
25. Ультразвуковая диагностика неопухолевых заболеваний желчного пузыря. Показания к проведению УЗИ желчного пузыря и желчных протоков.
26. Ультразвуковая диагностика калькулезного холецистита.
27. Назовите эхографические признаки атрезии пищевода без трахеопищеводного свища.
28. Патология прикрепления плаценты. Классификация.
29. Каковы численные значения частоты сердечных сокращений плода в зависимости от срока беременности?
30. Сколько сосудов в норме в пуповине плода
31. Какой может быть эхоструктура крестцово-копчиковой тератомы
32. В каком месте следует измерять толщину плаценты при ультразвуковом исследовании?
33. Какие признаки внематочной беременности при ультразвуковом исследовании?
34. Какие органы необходимо дополнительно исседовать при выявлении аномалии развития матки?
35. Как визуализируются неизмененные маточные трубы при трансабдоминальном сканировании?
36. Назовите характерным эхографические признаки поликистозных яичников
37. Ултразвуковвая картина органов малого таза при исследовании пациенток в постменопаузе
38. Ультразвуковая картина аденомиоза
39. Что является пренатальными эхографическими критериями аномалии Эбштейна
40. Эхографические признаки атрезии двенадцатиперстной кишки плода при ультразвуковом исследовании
41. Ультразвуковая картина пузырного заноса
42. Эхографические признаки истмикоцервикальной недостаточности