

Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«КИРОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ГБОУ ВПО Кировская ГМА Минздрава России)



УТВЕРЖДАЮ
Председатель приемной комиссии
ректор ГБОУ ВПО Кировская ГМА
Минздрава России

И.В. Шешунов

« 30 » _____ 2016 г.

**Примерные вопросы
к вступительному испытанию
по специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика
(по программам ординатуры)**

1. Физика ультразвука :волны и звук, импульсный ультразвук, затухание ультразвуковой волны, соединительная среда, понятия рефракции и рассеивание.
2. Объяснить типы УЗ изображений: В-тип развертки изображения. М-тип развертки изображения.
3. Какие бывают датчики наУЗ аппаратах
4. Что такое эффект Доплера. Цветовая доплеровская визуализация. Энергетический доплер.
5. Понятия артефактов и причины их возникновения.
6. Анатомия печени
7. Аномалий развития печени.
8. Неопухолевые заболевания печени.
9. Изменения регионарной лимфатической системы при заболеваниях печени и окружающих органов
10. Опухолевые заболевания печени: доброкачественные и злокачественные образования
11. Дифференциальная диагностика заболеваний печени
12. Анатомия желчевыделительной системы
13. Аномалии развития желчного пузыря, внутрипеченочных и внепеченочных желчных протоков
14. Неопухолевые заболевания желчного пузыря, внутрипеченочных и внепеченочных желчных протоков
15. Опухолевые заболевания: доброкачественные и злокачественные образования
16. Анатомия поджелудочной железы
17. Аномалии развития поджелудочной железы
18. Неопухолевые заболевания поджелудочной железы
19. Острый аппендицит и его осложнений.
20. Инвагинация тонкой кишки
21. Анатомия почек.
22. Аномалии развития почек и мочевыводящей системы. Неопухолевые заболевания почек
23. Мочекаменная болезнь.

24. Анатомия мочевого пузыря
25. Аномалии развития мочевого пузыря и терминального отдела мочеточника.
26. УЗД опухолевых заболеваний мочевого пузыря
27. Анатомия предстательной желез семенных пузырьков и простатической уретры.
28. Неопухолевые заболевания предстательной железы, семенных пузырьков и простатической уретры.
29. Анатомия органов мошонки. Аномалии развития яичка.
30. Опухолевые заболевания органов мошонки.
31. Анатомия надпочечников. Анатомия и топографическая анатомия неизмененных надпочечников.
32. Анатомия щитовидной железы и аномалии развития щитовидной железы.
33. Диффузных поражений щитовидной железы.
34. очаговых поражений щитовидной железы и опухолевые заболевания щитовидной железы.
35. Аномалии развития молочной железы.
36. Неопухолевых заболеваний молочной железы.
37. Диффузных дисгормональных гиперплазий (ФКМ).
38. Воспалительных заболеваний матки.
39. Заболеваний эндометрия.
40. Заболеваний миометрия.
41. Анатомия яичников и прилегающих
42. Опухолевые заболевания яичников
43. 1, 2 и 3 триместр беременности
44. Дилатационная кардиомиопатия и ее причины.
45. Первичное поражение миокарда. Ишемическая болезнь сердца.
46. Декомпенсированный порок сердца. Диастолическая функция.
47. Гипертрофическая кардиомиопатия. Рестриктивная кардиомиопатия.
48. Патологические изменения. Митрального клапана, причины. Митральная регургитация. Бактериальный эндокардит на митральном клапане.
49. Протезированные клапаны сердца.
50. Варикозное расширение вен нижних конечностей.

Подготовил: заведующий кафедрой внутренних болезней д.м.н. профессор Чичерина Е.Н.

Ответственный секретарь приемной комиссии



Л.Н. Шмакова