

Фонд оценочных средств
для подготовки к государственной итоговой аттестации
по специальности ординатуры «Ультразвуковая диагностика».
Вопросы для устного собеседования

1. Анатомия печени и особенности ее кровоснабжения, сегменты, измерения.
2. УЗИ при остром и хроническом гепатите.
3. Узи при кистах печени.
4. Диффузные изменения печени эхопризнаки. Причины диффузных изменений печени. Эластометрия печени.
5. УЗИ при жировом гепатозе (диффузный, очаговый).
6. УЗИ при циррозе печени.
7. УЗИ при портальной гипертензии.
8. Дифференциальный диагноз при очаговой патологии печени. Злокачественные опухолевые заболевания печени
9. Дифференциальный диагноз при очаговой патологии печени. Капиллярные и кавернозные гемангиомы. Очаговая узловая гиперплазия, аденома печени
10. Анатомия желчевыводящих путей. Желчный пузырь, методика измерения, нормативы. Причины утолщения стенки желчного пузыря. Основные измерения.
11. Дифференциальная диагностика при изменении содержимого желчного пузыря.
12. Поджелудочная железа, методика измерения, нормативы. Ультразвуковая диагностика острого и хронического панкреатита.
13. УЗИ при панкреонекрозе, раке поджелудочной железы.
14. Анатомия селезенки, основные измерения. Селезеночный индекс. Причины спленомегалии. Классификация травмы селезенки
15. Классификация и УЗД аномалий развития почек
16. Анатомия почек, основные измерения. Дифференциальная диагностика очаговых образований почек.
17. УЗИ при воспалительных поражениях почек и верхних мочевых путей.
18. УЗИ при остром пиелонефрите. Хронический пиелонефрит.
19. УЗИ при патологии мочеточников и мочевого пузыря.
20. УЗИ при МКБ.
21. Анатомия предстательной железы, основные измерения (при трансабдоминальном и ТРУЗИ). Основные анатомические зоны по McNeal.
22. УЗИ при доброкачественной гиперплазии предстательной железы.
23. УЗИ диагностика острого простатита. Ультразвуковая диагностика хронического простатита. Ультразвуковая диагностика абсцесса в предстательной железе, рака.
24. УЗИ мошонки. Дифференциальный диагноз при болях в мошонке.
25. Анатомия матки, основные измерения, аномалии развития Классификация и УЗИ аномалий развития матки.
26. УЗИ доброкачественных опухолевых заболеваний миометрия.
27. УЗИ злокачественных опухолевых заболеваний миометрия.
28. УЗИ при доброкачественных опухолевых заболеваниях эндометрия (гиперплазия, полипы эндометрия).
29. УЗИ при злокачественных опухолевых заболеваний.
30. Ультразвуковая диагностика воспалительных заболеваний матки. Виды воспаления. Пути проникновения инфекции в малом тазу.
31. Анатомия яичников. Кисты яичников.
32. УЗИ при воспалительных заболеваниях яичников.
33. УЗИ при доброкачественных опухолях яичника.
34. УЗИ при раке яичников. Диф диагноз. Ведение больных с этой патологией.

35. Ультразвуковая анатомия матки и придатков в I триместре беременности.
36. Ультразвуковая биометрия в I триместре беременности. Средний внутренний диаметр плодного яйца. Копчико-теменной размер эмбриона. УЗИ оценка жизнедеятельности эмбриона.
37. Ультразвуковая оценка жизнедеятельности эмбриона. Сердечная деятельность эмбриона в В-, М- и Д- режимах.
38. Анатомия сердца
39. Кровоснабжение сердца
40. Парастернальная позиция, длинная ось левого желудочка
41. Парастернальная позиция, длинная ось правого желудочка
42. Парастернальная позиция, короткая ось левого желудочка на уровне конца створок аортального клапана
43. Парастернальная позиция, короткая ось левого желудочка на уровне митрального клапана
44. Парастернальная позиция, короткая ось левого желудочка на уровне папиллярных мышц, верхушки сердца
45. Апикальная 4-камерная позиция
46. Апикальная 5-камерная позиция
47. Апикальная 2-камерная позиция
48. Субкостальный доступ. Длинная ось нижней полой вены
49. Субкостальный доступ. Длинная ось брюшного отдела аорты
50. Субкостальная 4-камерная позиция
51. Супрастернальная позиция, длинная ось дуги аорты
52. Анатомия проводящей системы сердца
53. Фазовый анализ цикла сердечной деятельности
54. Систолическая функция сердца
55. Диастолическая функция сердца.
56. УЗД при патологии митрального, аортального клапанов
57. УЗД легочной гипертензии
58. УЗИ при рестриктивной кардиомиопатии.
59. УЗИ при дилатационной кардиомиопатии.
60. УЗИ при гипертрофической кардиомиопатии.
61. УЗИ при перикардите. Констриктивные перикардиты. Оценка количества жидкости в перикарде. УЗ-признаки тампонады сердца.
62. УЗИ при бактериальном эндокардите. Этиология. Патогенез. Клиника. Классификация. Этапы развития. Ультразвуковая оценка вегетации и сопутствующих изменений камер сердца.
63. УЗИ пороков без цианоза, без шунта. Двухстворчатый аортальный клапан. Коарктация аорты. Стеноз клапана легочной артерии.
64. Диагностические возможности ЭхоКГ исследования протезированных клапанов сердца. Варианты патологии протезированных клапанов.
65. УЗИ при врожденных пороках сердца. Дефект межжелудочковой перегородки левого желудочка, осложненный легочной гипертензией. Тетрада и пентада Фалло.
66. УЗИ при ВПС: Дефект МПП, синдром Лютембаше, незарощенный аортальный проток, Аномалии впадения легочных вен
67. УЗИ при атеросклерозе. Классификация атеросклеротических бляшек. Изменение доплеровского спектра в артериях при наличии значимых бляшек и окклюзий артерий. Эхо признаки расслаивающейся аневризмы аорты
68. Анатомия брахиоцефальных артерий. УЗД окклюзии и значимых стенозов ВСА, позвоночных и подключичных артерий.

69. Анатомия артерий нижних конечностей, эхо признаки начального стенозирующего атеросклероза. Диабетической ангиопатии. Кальциноза Менкеберга. Значение измерения лодыжечно-плечевого индекса.
70. Анатомия венозной системы, оценка клапанного аппарата глубоких и поверхностных вен, УЗД при патологии вен
71. УЗИ сосудов почек. Гемодинамически значимый стеноз почечной артерии, ОПН.
72. УЗИ щитовидной железы, основные измерения. Диагностика очаговых образований, признаки злокачественности, TIRADS: ультразвуковая классификация узлов щитовидной железы
73. УЗИ молочных желез. Молочная железа в разные возрастные периоды. Диагностика мастопатии, очаговых образований
74. Ультразвуковая диагностика злокачественных опухолей молочной железы.
75. УЗИ тазобедренного сустава у новорожденных.