

**ВОПРОСЫ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ ПЕРЕПОДГОТОВКИ  
9-09-0911-58 «УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА»:**

**1. по дисциплине**

**Ультразвуковая диагностика патологии внутренних органов**

1. Подготовка пациента к ультразвуковому исследованию органов брюшной полости.
2. Ультразвуковая анатомия печени.
3. Ультразвуковая диагностика заболеваний печени.
4. Ультразвуковая диагностика острого и хронического гепатита.
5. Ультразвуковая диагностика цирроза печени.
6. Ультразвуковая диагностика кистозных образований печени.
7. Паразитарные кисты печени.
8. Ультразвуковая диагностика доброкачественных новообразований печени.
9. Ультразвуковая диагностика злокачественных новообразований печени.
10. Ультразвуковая диагностика метастатических опухолей печени.
11. Ультразвуковая диагностика патологии сосудов печени.
12. Ультразвуковая диагностика портальной гипертензии.
13. Ультразвуковая анатомия желчного пузыря и желчевыводящей системы.
14. Методика ультразвукового исследования желчного пузыря и желчевыводящей системы.
15. Ультразвуковая диагностика аномалий развития желчного пузыря, внутри- и внепеченочных желчных протоков.
16. Ультразвуковая диагностика острого холецистита.
17. Ультразвуковая диагностика хронического холецистита.
18. Ультразвуковая диагностика калькулезного холецистита.
19. Ультразвуковая диагностика эмпиемы желчного пузыря.
20. Ультразвуковая анатомия поджелудочной железы.
21. Ультразвуковая диагностика неопухолевых заболеваний поджелудочной железы.
22. Ультразвуковая диагностика острого панкреатита.
23. Ультразвуковая диагностика осложнений острого панкреатита.
24. Ультразвуковая диагностика хронического панкреатита.
25. Ультразвуковая диагностика доброкачественных новообразований поджелудочной железы.
26. Ультразвуковая диагностика злокачественных новообразований поджелудочной железы.
27. Ультразвуковая анатомия желудка.
28. Ультразвуковая диагностика заболеваний желудка.
29. Ультразвуковая анатомия кишечника.
30. Ультразвуковая диагностика заболеваний кишечника.
31. Ультразвуковая диагностика острого аппендицита.
32. Ультразвуковая анатомия селезенки.
33. Ультразвуковая диагностика заболеваний селезенки.
34. Ультразвуковая анатомия почек.

35. Ультразвуковая диагностика аномалий развития почек.
36. Ультразвуковая диагностика неопухолевых заболеваний почек.
37. Ультразвуковая диагностика воспалительных заболеваний почек.
38. Ультразвуковая диагностика мочекаменной болезни.
39. Ультразвуковая диагностика гидронефроза.
40. Ультразвуковая диагностика доброкачественных новообразований почек.
41. Ультразвуковая диагностика злокачественных новообразований почек
42. Ультразвуковая диагностика заболеваний мочевого пузыря.
43. Ультразвуковая диагностика новообразований мочевого пузыря.
44. Опухолевые поражения лимфатических узлов.
45. Исследование органов брюшной полости при неотложных состояниях.
46. Ультразвуковая анатомия предстательной железы.
47. Ультразвуковая диагностика гиперплазии предстательной железы.
48. Злокачественные новообразования предстательной железы.
49. Пункция внутренних органов под контролем ультразвука.

## **2. по дисциплине**

### **Ультразвуковая диагностика патологии сердца и сосудов**

1. Стандартные эхокардиографические доступы и позиции.
2. Оценка систолической функции левого желудочка.
3. Оценка диастолической функции левого желудочка.
4. Диастолическая дисфункция левого желудочка.
5. Оценка систолической и диастолической функции правого желудочка.
6. Ультразвуковая диагностика стеноза аортального клапана.
7. Ультразвуковая диагностика недостаточности аортального клапана.
8. Ультразвуковая диагностика стеноза митрального клапана.
9. Ультразвуковая диагностика недостаточности митрального клапана.
10. Ультразвуковая диагностика патологии клапана легочной артерии.
11. Ультразвуковая диагностика легочной гипертензии.
12. Ультразвуковая диагностика тромбоэмболии легочной артерии.
13. Эхокардиографические признаки инфекционного эндокардита.
14. Ультразвуковая диагностика болезней перикарда.
15. Эхокардиографические признаки ишемической болезни сердца.
16. Ультразвуковая диагностика осложнений инфаркта миокарда.
17. Ультразвуковые признаки малых аномалий сердца.
18. Ультразвуковая диагностика малых аномалий сердца у беременных.
19. Ультразвуковая диагностика дисфункции протезированных клапанов сердца.
20. Ультразвуковая диагностика врожденных пороков сердца у взрослых.
21. Функциональные пробы при ультразвуковом исследовании артерий.
22. Типы кровотока при стеноокклюзирующих поражениях магистральных артерий.
23. Ультразвуковая диагностика патологии грудного отдела аорты.
24. Ультразвуковая диагностика патологии брюшного отдела аорты.
25. Ультразвуковая диагностика патологии висцеральных ветвей брюшной аорты.
26. Ультразвуковые признаки острого мезентериального тромбоза.
27. Ультразвуковая диагностика стеноза висцеральных ветвей брюшной аорты.

28. Ультразвуковая диагностика патологии магистральных артерий нижних конечностей.
29. Функциональные пробы при ультразвуковом исследовании вен нижних конечностей.
30. Ультразвуковые признаки флеботромбоза.
31. Хроническая венозная недостаточность.
32. Ультразвуковая диагностика острого тромбоза в бассейне нижней полой вены.
33. Варикозная болезнь нижних конечностей.
34. Посттромбофлебитическая болезнь.

### **3. по дисциплине**

#### **Ультразвуковая диагностика в гинекологии, маммологии и акушерстве**

1. Ультразвуковая анатомия матки и придатков.
2. Ультразвуковая диагностика врожденных пороков развития матки.
3. Ультразвуковая диагностика миомы матки.
4. Ультразвуковая диагностика аденомиоза.
5. Ультразвуковая диагностика полипов эндометрия.
6. Ультразвуковая диагностика рака эндометрия.
7. Ультразвуковая диагностика доброкачественных новообразований яичника.
8. Ультразвуковая диагностика злокачественных новообразований яичника.
9. Трехмерная реконструкция матки в норме и при наиболее распространенной гинекологической патологии.
10. Ультразвуковая диагностика беременности раннего срока.
11. Ультразвуковая диагностика многоплодной беременности.
12. Ультразвуковая диагностика осложнений в первом триместре беременности.
13. Ультразвуковая диагностика истмико-цервикальной недостаточности.
14. Ультразвуковая диагностика эктопической беременности.
15. Ультразвуковые маркеры хромосомной патологии плода.
16. Фетометрия в различные сроки беременности.
17. Многоводие и маловодие при беременности.
18. Фето-фетальный трансфузионный синдром.
19. Допплеровское исследование маточно-плацентарного и плодово-плацентарного кровотока.
20. Ультразвуковая диагностика преждевременной отслойки нормально расположенной плаценты.
21. Ультразвуковая диагностика предлежания плаценты.
22. Синдром задержки внутриутробного развития плода.
23. Ультразвуковая диагностика иммунной и неиммунной водянки плода.
24. Ультразвуковая диагностика врожденных пороков развития плода.
25. Методика ультразвукового исследования молочной железы.
26. Ультразвуковая диагностика диффузных заболеваний молочной железы.
27. Ультразвуковая диагностика маститов.
28. Ультразвуковая диагностика злокачественных новообразований молочной железы.