

## **Вопросы к первой аттестации**

для врачей-интернов, проходящих интернатуру по специальности  
«Диагностика» (ультразвуковая диагностика)

*Тема: «Физические основы ультразвукового исследования.*

*Ультразвуковая диагностика заболеваний органов брюшной полости и  
забрюшинного пространства»*

2020-2021 учебный год

1. Получение ультразвуковых колебаний. Принципы устройства и работы ультразвуковых аппаратов.
2. Основные параметры настройки изображения. Режимы изображения (А-, М-, В-режим).
3. Допплер-эхокардиография (постоянноволновой доплер, цветовой доплер, энергетический доплер, тканевой доплер).
4. Объемная ультрасонография.
5. Эластография.
6. Артефакты изображения.
7. Техника безопасности и обслуживание ультразвуковой диагностической аппаратуры.
  
8. Методика ультразвукового исследования печени.
9. Ультразвуковая анатомия печени.
10. Сегментарное строение печени и желчевыводящих путей.
11. Ультразвуковая диагностика заболеваний печени.
12. Ультразвуковая диагностика острого и хронического гепатита.
13. Дифференциальная диагностика диффузных поражений печени.
14. Ультразвуковая диагностика жировой инфильтрации печени.
15. Ультразвуковая семиотика врожденных и приобретенных кист печени.
16. Ультразвуковая семиотика очаговой узловой гиперплазии.
17. Ультразвуковая диагностика новообразований печени.
18. Паразитарные поражения печени.
19. Первичные и метастатические новообразования печени.
  
20. Методика ультразвукового исследования желчного пузыря.
21. Ультразвуковая анатомия желчного пузыря.
22. Ультразвуковая диагностика острого холецистита.
23. Ультразвуковая диагностика хронического холецистита.
24. Ультразвуковая диагностика калькулезного холецистита.
25. Ультразвуковая диагностика эмпиемы желчного пузыря, перфоративного холецистита.
26. Ультразвуковая семиотика новообразований желчного пузыря.
  
27. Методика ультразвукового исследования поджелудочной железы.
28. Ультразвуковая анатомия поджелудочной железы.
29. Ультразвуковая диагностика заболеваний поджелудочной железы.

30. Ультразвуковая диагностика острого панкреатита.
31. Ультразвуковая семиотика осложнений острого панкреатита.
32. Ультразвуковая диагностика хронического панкреатита.
33. Дифференциальная диагностика опухолевых и опухолеподобных заболеваний поджелудочной железы.
  
34. Методика ультразвукового исследования селезенки.
35. Ультразвуковая анатомия селезенки.
36. Ультразвуковая диагностика заболеваний селезенки.
37. Ультразвуковая диагностика аномалий селезенки.
38. Ультразвуковая диагностика травм селезенки.
  
39. Методики проведения ультразвукового исследования почек.
  
40. Ультразвуковая анатомия почек.
41. Методика ультразвукового исследования органов брюшной полости при неотложных состояниях.
42. Ультразвуковая семиотика аномалий количества, положения и сращения почек, врожденных нарушений развития и формирования почечной ткани (поликистоз, дисплазия, очаговые кисты, гипоплазия).
43. Ультразвуковая диагностика гидронефроза.
44. Ультразвуковая диагностика нефролитиаза
45. Ультразвуковая диагностика острого пиелонефрита.
46. Ультразвуковая диагностика хронического пиелонефрита.
47. Ультразвуковая семиотика травм почек.
48. Ультразвуковая семиотика доброкачественных и злокачественных новообразований почек.
49. Ультразвуковая семиотика метастатического поражения почек.
  
50. Пункционная биопсия под контролем ультразвука: методические основы.
51. Дренирование полостей под контролем ультразвука: методические основы.
52. Методики проведения пункций внутренних органов под контролем ультразвука.
53. Пункционная биопсия под контролем ультразвука.

*Методический руководитель,  
старший преподаватель*



*Семенюк Т.В.*