

**ВОПРОСЫ ДЛЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА В ОРДИНАТУРУ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.11 УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДИАГНОСТИКА**

1. Физические свойства ультразвука. Отражение и рассеивание. Артефакты. Артефакты и причина их возникновения. Виды артефактов.
2. Датчики и ультразвуковая волна. Устройство ультразвукового прибора. Контроль качества работы ультразвуковой аппаратуры.
3. Биологическое действие ультразвука и безопасность. Нагревание, кавитация и др. потенциальный риск и реальная польза диагностического ультразвука для обследуемого больного.
4. Диагностика заболеваний печени. Анатомия и ультразвуковая анатомия печени. Анатомия и топографическая анатомия неизменной печени и прилегающих органов.
5. Неопухолевые заболевания печени. Диагностика диффузных поражений печени.
6. Диагностика неопухолевых очаговых поражений печени. Эхинококковая болезнь печени (эхинококкоз, альвеококкоз).
7. Кисты печени (солитарные и поликистоз печени) и абсцесс печени. Инфаркт печени. Травма печени. Гематома печени.
8. Диагностика доброкачественных и злокачественных опухолей печени. Первичный рак и метастатический рак печени.
9. Диагностика заболеваний желчевыводящей системы.
10. Диагностика желчекаменной болезни и ее осложнений.
11. Диагностика заболеваний поджелудочной железы.
12. Диагностика воспалительных заболеваний поджелудочной железы.
13. Диагностика кист поджелудочной железы.
14. Диагностика доброкачественных (апудомы, гемангиомы, аденомы) и злокачественных опухолей поджелудочной железы.
15. Диагностика заболевания почек. Мочекаменная болезнь. Осложнения мочекаменной болезни.
16. Диагностика воспалительных и нефрологических поражений почек и верхних мочевых путей.
17. Диагностика травмы почек и верхних мочевых пузырей.
18. Диагностика заболеваний мочевого пузыря.
19. Диагностика заболеваний предстательной железы, семенных пузырьков и простатической уретры.
20. Диагностика заболеваний селезенки.
21. Диагностика заболеваний щитовидной железы.
22. Диагностика заболеваний молочной железы.
23. Миома матки. Кисты и кистомы яичников.
24. Ультразвуковой контроль и диагностика осложнений при прерывании беременности.
25. Субинволюция матки. Эндометрит. Диагностика в послеродовом периоде.
26. Диагностика заболеваний матки.
27. Диагностика заболеваний эндометрии и миометрии.

28. Диагностика заболеваний яичников и маточных труб.
29. Виды исследования сердца.
30. Ишемическая болезнь сердца. Инфаркт миокарда. Преходящая ишемия миокарда. Проявление гибернирующего миокарда.
31. Митральный клапан. Патологические изменения митрального клапана и их причины. Степень тяжести порока по площади митрального отверстия.
32. Заболевания миокарда. Бактериальный эндокардит. Локализация вегетаций. Косвенные признаки бактериального эндокардита (нарушение целостности хордального аппарата).
33. Ревматическое поражение клапана. Неспецифические дегенеративные изменения створок клапана.
34. Аневризма восходящего отдела. Расслаивающая аневризма аорты. Признаки аорты.
35. Протезированные клапана сердца. Виды протезов. Диагностические возможности ЭхоКГ-исследования протезированных клапанов сердца. Варианты патологии протезированного клапана.
36. Врожденные пороки сердца. Декомпенсированный порок сердца.
37. Диагностика заболеваний сосудов головы и шеи. Ультразвуковая анатомия магистральных артерий и вен.
38. Диагностика патологии артерий и вен верхних и нижних конечностей.
39. Диагностика заболеваний брюшного отдела аорты и ее висцеральных ветвей.
40. Диагностика заболеваний системы нижней полой вены и портальной системы.