

Перечень тем для устного собеседования сертификационного экзамена по специальности «Функциональная диагностика».

1. Анатомия сердца. Круги кровообращения.
2. Анатомия проводящей системы сердца.
3. Методика записи ЭКГ: наложение электродов, правила записи ЭКГ.
4. ЭКГ- отведения: понятие об отведениях, 12 стандартных отведений, их полярность, наложение электродов.
5. Дополнительные ЭКГ отведения: показания для их использования, методика записи.
6. Электрическая ось сердца: понятие об ЭОС, её определение по ЭКГ.
7. Нарушения функции автоматизма: понятие о синусовом ритме, тахи и брадикардии, пароксизмальные нарушения ритма.
8. Нарушения функции возбудимости: понятие об экстрасистолии, виды экстрасистол.
9. Нарушение функции проводимости: понятие и классификация блокад.
10. Особенности ЭКГ при гипертрофиях предсердий.
11. Особенности ЭКГ при гипертрофиях желудочков.
12. Особенности ЭКГ при хронической ИБС.
13. Особенности ЭКГ при инфарктах миокарда.
14. Особенности ЭКГ при некоторых заболеваниях и состояниях: при ТЭЛА, тиреотоксикозе, электролитных нарушениях, интоксикации гликозидами.
15. Холтеровское мониторирование ЭКГ: показания, интерпретация, методика исследования.
16. Нагрузочные ЭКГ-пробы: показания, интерпретация, методика исследования.
17. Эхокардиография. Определение метода исследования, показания, виды, доступы, плоскости сечения.

18. Стрессэхокардиография. Определение метода исследования, показания, методика проведения.
19. Электроэнцефалография. Определение метода исследования, показания, техника наложения электродов, провокационные пробы.
20. Электроэнцефалография. Определение метода исследования, показания, нормальные и патологические виды ритма.
21. Ультразвуковая доплерография брахиоцефальных артерий и транскраниальная доплерография. Определение метода исследования, показания, сосуды каротидного и вертебрально-базилярного бассейнов (латынь), Веллизиев круг.
22. Ультразвуковая доплерография артерий верхних и нижних конечностей. Определение метода исследования, показания, артерии верхних и нижних конечностей (латынь), плечелодыжечный индекс.
23. Ультразвуковая доплерография вен верхних и нижних конечностей. Определение метода исследования, показания, вены верхних и нижних конечностей (латынь), провокационные пробы.
24. Дыхательная недостаточность, определение. Виды вентиляционной дыхательной недостаточности, причины (механизмы) развития.
25. Спирометрия, определение метода исследования, показания, противопоказания. Условия проведения. Требования гигиены.
26. Спирометрия. Методика проведения исследования, выполняемые маневры. Основные показатели, получаемые при спирометрии. Кривая поток-объем.
27. Спирометрия. Диагностика синдрома обструкции и рестрикции. Изменения формы кривой поток-объем при различной патологии. Особенности спирографического исследования у детей.
28. Spiрографические пробы: бронходилатационные и провокационные. Показания, противопоказания, методика проведения. Оценка результатов.
29. Описание предоставленной электрокардиограммы.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ ПРИ ОКАЗАНИИ ДОВРАЧЕБНОЙ НЕОТЛОЖНОЙ ПОМОЩИ

1. Определение признаков «жив – мертв»
2. Сердечно-лёгочная реанимация одним спасателем взрослому
3. Прием Геймлиха взрослому (стоя, лежа)
4. Поворот пациента в устойчивое боковое положение
5. Наложение повязки Дезо
6. Наложение жгута – закрутки на верхнюю конечность
7. Наложение косыночной повязки на верхнюю конечность
8. Пальцевое прижатие плечевой артерии
9. Пальцевое прижатие бедренной артерии