



ВОПРОСЫ для подготовки к сдаче специального экзамена для лиц, получивших высшее медицинское и фармацевтическое образование в иностранных государствах по специальности «Функциональная диагностика»

1. Функциональные пробы, применяемые для изучения функциональной активности мозга.
2. Ритмы ЭЭГ взрослого бодрствующего человека.
3. Виды активности, патологические для взрослого бодрствующего человека.
4. Изменения ЭЭГ при фокальной эпилепсии.
5. Изменения ЭЭГ при генерализованной эпилепсии.
6. Изменения ЭЭГ при типичных абсансах
7. Изменения ЭЭГ при эпилептической энцефалопатии.
8. Способы выявления эпилептиформной активности с помощью различных функциональных нагрузок (ритмический свет, гипервентиляция и др.).
9. Изменения ЭЭГ при опухолях мозга.
10. Показания и противопоказания к проведению ультразвукового доплеровского исследования сосудов.
11. Ультразвуковые параметры стеноза.
12. Синдром подключичного обкрадывания. Клиника, ультразвуковая диагностика.
13. Функциональные пробы в оценке эффективности коллатерального кровообращения. Оценка функционального резерва мозгового кровообращения.
14. Строение и электрофизиология проводящей системы сердца. Формирование ЭКГ с позиций дипольной теории.
15. Определение положения электрической оси сердца и его диагностическое значение
16. Нормативы продолжительности интервалов, амплитуд и продолжительности зубцов ЭКГ.
17. ЭКГ при аномалиях внутригрудного расположения сердца.
18. ЭКГ при гипертрофии предсердий.
19. Признаки гипертрофии левого желудочка (ГЛЖ).
20. Признаки гипертрофии правого желудочка (ПЖ). R- и S-типы гипертрофии ПЖ.
21. ЭКГ при синдроме Вольфа-Паркинсона-Уайта (WPW).

22. Электрофизиология очага поражения при остром инфаркте миокарда (ОИМ). Структурно-функциональные зоны очага поражения (ишемия, ишемическое повреждение, некроз) и их ЭКГ-проявления.
23. Стадии течения ОИМ. Последовательность возникновения изменений ЭКГ при ОИМ.
24. ЭКГ при сочетании инфаркта миокарда с синдромом WPW.
25. Понятие о холтеровском мониторировании ЭКГ. Показания к проведению. Методика исследования.
26. Чреспищеводная предсердная электрическая стимуляция. Показания и противопоказания. Методика проведения.
27. Нарушения ритма сердца: классификация, ЭКГ-диагностика
28. Нарушения проводимости: классификация, ЭКГ-диагностика.
29. Гипертрофии отделов сердца: этиология, ЭКГ-диагностика.
30. Основные показатели спирограммы. Оценка результатов. Электронная спирометрия.