

**Вопросы для самоподготовки к экзамену
по специальности "Функциональная диагностика"**

1. Нормативно-правовые аспекты деятельности специалиста

1. Нормативно-правовая база здравоохранения. Федеральный закон РФ от 21.11.2011 года № 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан в РФ". Права и обязанности граждан в сфере охраны здоровья.
2. Виды юридической ответственности в работе медицинской сестры.
3. Основы государственной политики по формированию здорового образа жизни. Концепция формирования здорового образа жизни и профилактики инфекционных заболеваний, травм и несчастных случаев на территории Свердловской области на период до 2020 года.
4. Методы и средства гигиенического обучения и воспитания населения. Роль среднего медицинского персонала в формировании у населения культуры здоровья, в повышении мотивации к сохранению своего здоровья.
5. Концептуальные положения и принципы реализации программы информатизации здравоохранения. Основные направления использования компьютерных технологий в поликлинике.
6. Ключевые направления развития здравоохранения. Цели и задачи "Концепции развития здравоохранения РФ до 2020 года".
7. Стратегия развития сестринского дела. Программа развития сестринского дела в РФ на 2010-2020 годы.
8. Система непрерывного медицинского образования. Формы повышения квалификации специалистов со средним медицинским образованием. Порядок аттестации и сертификации медицинских работников. Концепция кадровой политики здравоохранения Свердловской области.
9. Принципы профилактики наркомании и токсикомании. Национальная стратегия по борьбе против табака в РФ.
10. Технологии профилактики, диагностики и лечения социально-значимых заболеваний (туберкулез).

2. Этико-психологические аспекты деятельности специалиста

11. Нормативно-правовые документы, регламентирующие этико - деонтологические аспекты деятельности среднего медицинского персонала. Основные принципы и базовые этические ценности в деятельности среднего медицинского персонала. Роль этического Кодекса в работе медицинской сестры
12. Принципы эффективного общения в условиях медицинских организаций. Психология общения с пациентами различных возрастных групп и их родственниками. Психологическая характеристика клинических типов больных.
13. Конфликты и методы их преодоления.

3. Инфекционная безопасность и инфекционный контроль.

14. Понятие об инфекциях, связанных с оказанием медицинской помощи. Структура. Пути передачи. Национальная концепция профилактики

инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Основные цели и задачи.

15. Особенности организации и контроля санитарно-гигиенического и противо- эпидемического режима в медицинских организациях. Роль медсестры в соблюдении санитарно-эпидемиологического режима. СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность".
16. Уровни деkontаминации рук медицинского персонала. Европейский стандарт обработки рук, EN-1500. Технология "горного озера".

4. Медина катастроф и оказание неотложной помощи

17. Современные принципы медицинского обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях и катастрофах. Служба медицины катастроф. Основные принципы организации медицинского обеспечения населения при чрезвычайных ситуациях (ЧС).
18. Виды медицинской сортировки, характеристика сортировочных групп. Медицинское формирование при ЧС. Объем доврачебной медицинской помощи при ЧС. 18. Основы сердечно-легочной реанимации. Техника искусственной вентиляции легких и непрямого массажа сердца. Критерии эффективности реанимации. Продолжительность реанимации. Вероятные ошибки при проведении сердечно-легочной реанимации.
19. Тепловой удар, диагностические критерии. Доврачебная неотложная помощь.
20. Отморожения, диагностические критерии. Доврачебная неотложная помощь. 21. Ожоги. Диагностические критерии. Доврачебная неотложная помощь.
21. Электротравма. Диагностические критерии. Доврачебная неотложная помощь.
22. Утопление, удушения. Диагностические критерии. Доврачебная неотложная помощь.
23. Солнечный удар. Диагностические критерии. Доврачебная неотложная помощь.
24. Травматический шок. Диагностические критерии. Доврачебная неотложная помощь. Профилактика травматического шока.
25. Кровотечения. Диагностические критерии. способы остановки кровотечений. Правила наложения артериального жгута. Осложнения при кровотечениях. Роль медсестры в профилактике осложнений.
26. Геморрагический шок. Диагностические критерии. Доврачебная неотложная помощь.
27. Отравления. Виды острых отравлений (отравления фосфор-органическими соединениями, отравления кислотами, отравления окисью углерода). Диагностические критерии. Доврачебная неотложная помощь.
28. Острые аллергические реакции. Диагностические критерии. Доврачебная неотложная помощь.

5. Организация работы медицинской сестры функциональной диагностики.

29. Организация работы отделения (кабинета) функциональной диагностики. Порядок оказания специализированной медицинской помощи. Приказ МЗ РФ от 12.08.13 г. № 565н «Об утверждении перечня видов высокотехнологичной медицинской помощи».
30. Основы техники безопасности.
31. Анатомия и физиология сердечно-сосудистой системы.
32. Устройство кардиографов.
33. Методика записи ЭКГ.
34. Образование отведений.
35. Биофизические основы ЭКГ.
36. Нормальная ЭКГ. Варианты нормальной ЭКГ.
37. ЭКГ при нарушениях функции автоматизма, возбудимости, проводимости, при гипертрофии отделов сердца.
38. ЭКГ при ИБС.
39. ЭКГ при стенокардии.
40. ЭКГ при инфаркте миокарда.
41. Функциональные ЭКГ – пробы.
42. Фонокардиография (ФКГ).
43. Понятие о методе ФКГ. Устройство фонокардиографов. Принцип работы.
44. Нормальная ФКГ.
45. ФКГ при врожденных и приобретенных пороках сердца.
46. Основы ультразвуковой диагностики.
47. Ультразвуковая диагностика органов брюшной полости.
48. Ультразвуковая диагностика сердца, сосудов, щитовидной железы.
49. Реография.
50. Периферическое кровообращение.
51. Понятие о методереографии, устройство реографов.

<p> Электрокардиография (ЭКГ). Анатомия и физиология сердечно-сосудистой системы. Основы ЭКГ. Устройство кардиографов. Методика записи ЭКГ. Образование отведений. Биофизические основы ЭКГ. Нормальная ЭКГ. Варианты нормальной ЭКГ. ЭКГ при нарушениях функции автоматизма, возбудимости, проводимости, при гипертрофии отделов сердца. ЭКГ при ИБС. ЭКГ при стенокардии. ЭКГ при инфаркте миокарда. Функциональные ЭКГ - пробы Фонокардиография (ФКГ) Понятие о методе ФКГ. Устройство фонокардиографов. Принцип работы. Нормальная ФКГ. ФКГ при врожденных и приобретенных пороках сердца. Основы ультразвуковой диагностики. Ультразвуковая диагностика органов брюшной полости. Ультразвуковая диагностика сердца, сосудов, щитовидной железы. Реография. Периферическое кровообращение. Основы реографии. Понятие о методереографии, устройство реографов. </p>
<p> Принцип действия реографии. Реографический расчет показателей. </p>
<p> Реография органов (РВГ, РГГ). </p>
<p> Реография сосудов (РЭГ, РПП). </p>
<p> Функциональные реопробы </p>
<p> Экзамен </p>
<p> Итого </p>