

# **Экзаменационные вопросы для слушателей цикла повышения квалификации «Физиотерапия» (для медицинских сестер)**

1. Ответственность медицинской сестры за создание культуры обслуживания, соблюдение санитарно-гигиенических условий и лечебно-охранительного режима.
2. Место физиотерапии в общем комплексе лечения. Сочетание и последовательность физических методов лечения между собой.
3. Сестринский процесс при работе медицинской сестры в физиотерапевтическом отделении.
4. Электрофорез лекарственных веществ. Теоретическое обоснование его применения. Роль полярности электродов. Особенности и преимущества лекарственного электрофореза.
5. Методика и техника отпуска процедур. Общие методики лекарственного электрофореза (по Щербаку, по Вермелю), рефлекторно-сегментарные методики. Обработка прокладок, кушеток, песочных подушечек.
6. Электросон. Определение метода. Физическая характеристика токов. Аппараты. Механизм физиологического и лечебного действия. Техника проведения процедур.
7. Техника и методики диадинамотерапии. Аппараты для диадинамотерапии: Тонус-1, Тонус-2, ДТ-50. Дозирование диадинамотерапии. Показания и противопоказания.
8. Дозирование амплипульстерапии. Техника проведения процедур. Аппараты для амплипульстерапии: Амплипульс-3Т, Амплипульс-4, Амплипульс-5. Показания для применения, методики отпуска процедур
9. Местная дарсонвализация. Определение метода. Аппараты: Искра-1, Искра-2. Характеристика токов, вакуумные электроды. Виды электрических разрядов. Дарсонвализация. Физиологическое и лечебное действие. Совместимость с другими методами лечения.
10. Аппарат "Ультратон", дозирование ультратонтерапии. Отличие от местной дарсонвализации. Особенности применения ультратонтерапии у детей.
11. Индуктотермия. Определение метода. Физиологическое и лечебное действие, дозировка.
12. Электрическое поле ультравысокой частоты. Определение метода. Физиологическое и лечебное действие электрического поля УВЧ. Особенности применения УВЧ-терапии в детской практике.
13. Микроволновая терапия. ДМВ- и СМВ-терапия. Определение метода. Физиологическое и лечебное действие.
14. Франклинизация. Определение метода. Физиологическое и лечебное действие. Аппараты: АФ-2, АФ-3, АФ-3-1, АФ-5. Франклинизация. Методики, дозирование, франклинизации. Техника безопасности. Показания и противопоказания. Особенности проведения франклинизации у детей.
15. Аэроионизация. Аэроионы. Физическая характеристика. Естественная ионизация воздуха. Механизм лечебного действия. Аэроионизация. Аппараты для искусственной ионизации воздуха. Дозирование аэроионотерапии. Показания и противопоказания. Особенности проведения аэроионотерапии у детей.
16. Аэрозольтерапия. Дозирование. Аппараты. Показания и противопоказания. Особенности проведения аэрозольтерапии в детской практике. Техника проведения процедур.
17. Инфракрасные лучи. Биологическое действие, тепловая эритема. Искусственные источники инфракрасного излучения: «Соллюкс», «Биоптрон», «Инфракрасная сауна».

18. Облучатели видимого излучения: «Биоптрон», хромотерапия. Устройство и правила эксплуатации, техника безопасности. Методики применения. Дозировка. Видимые лучи. Показания и противопоказания. Особенности применения тепловых лучей в детской практике

19. Ультрафиолетовые лучи. Характеристика УФ-излучения. Тепловое и фотохимическое действие, биологическое действие

20. Методики местных УФ-облучений. Показания и противопоказания. Правила облучения в эритемных дозах. Облучение ультрафиолетовыми лучами в субэритемных дозах.

21. Лазеротерапия. Лазерное излучение, механизм действия, показания и противопоказания. Аппараты. Лазерная терапия. Методики и техника безопасности. Особенности проведения лазеротерапии в детской практике.

22. Магнитотерапия. Определение метода. Физиологическое и лечебное действие. Показания и противопоказания к магнитотерапии. Сочетание с другими методами лечения. Особенности магнитотерапии в детской практике.

23. Ультразвуковая терапия. Механизм физиологического и лечебного действия ультразвука.

24. Фонофорез лекарственных веществ. Введение лекарственных веществ при помощи ультразвука. Лечебное действие фонофореза. Основные лекарственные формы, вводимые ультразвуком. Показания и противопоказания к ультразвуковой терапии и фонофорезу. Особенности проведения ультразвуковой терапии и фонофореза у детей.

25. Ответные реакции организма на водолечебные процедуры. Водолечебные процедуры, техника их проведения. Души: дождевой, игольчатый, пылевой, восходящий, паровой. Душ Шарко (струевой), шотландский, веерный, циркулярный. Душ-массаж.

26. Разновидности ванн. Местные ванны: ручные, ножные, сидячие, полуванны. Ванны с постепенно повышаемой температурой

27. Характеристика ванн: общие пресные ванны, контрастные, вибрационные, вихревые, хвойные, шалфейные, скипидарные, хлоридно-натриевые, йод-бромные, сероводородные.

28. Контроль за состоянием больного во время водных процедур. Пульс, дыхание. Значение отдыха во время лечения. Особенности проведения водолечебных процедур у детей.

29. Водолечебница, ее оборудование, техника безопасности.

30. Грязевое хозяйство. Хранение и регенерация грязей.

31. Методики грязелечения. Дозировка. Электрогрязелечение. Техника и методики проведения грязелечения. Дозировка. Показания и противопоказания.

32. Озокерит. Физико-химические свойства, физиологическое и лечебное действие озокерита. Техника безопасности в кабинете теплечения.

33. Парафин. Физические свойства, физиологическое и лечебное действие. Техника и методики проведения процедур. Дозировка.

34. Организация работы в физиотерапевтическом отделении и кабинете.

35. Основные приказы, регламентирующие работу медицинской сестры физиотерапевтического отделения, кабинета.

36. Понятие о физиотерапевтическом отделении и кабинете, основные направления их деятельности и различия в объеме оказываемой ими помощи.

37. Техника безопасности в физиотерапевтических отделениях и кабинете.

38. Организация теплелечебного кабинета.

39. Организация электролечебного кабинета.

40. Философия сестринского дела, сестринский процесс, сестринский диагноз. Психологические аспекты работы с пациентами. Сотрудничество – основа взаимоотношения с пациентами, искусство общения.

50. Обработка прокладок, кушеток, электродов, тубусов, песочных подушек. Санитарно-эпидемический режим в водотеплолечебнице.
51. Общее представление о госпитальных инфекциях. Частота. Источники инфекции. Механизм передачи. Меры борьбы и профилактики.
52. Возбудитель ВИЧ-инфекции, социальные факторы, пути передачи. Классификация ВОЗ. Симптомы болезни.
53. Определение понятий "чрезвычайная ситуация" и "катастрофа".
54. Служба медицины катастроф и ее задачи.
55. Обязанности медицинских работников при чрезвычайной ситуации.
56. Виды терминальных состояний.
57. Определение понятия "сердечно-легочная реанимация".
58. Методика сердечно-легочной реанимации.
59. Виды кровотечений, способы временной остановки кровотечений.
60. Измерение артериального давления. Измерение пульса. Определение числа дыхательных движений