**Вопросы для подготовки к экзамену по специальности**

«**Физиотерапия»**

**(профессиональная переподготовка)**

1. Гальванизация. Механизм терапевтического действия. Показания и противопоказания. Аппаратура. Методики общие, местные, рефлекторно-­сегментарные. Техника проведения процедуры.
2. Лекарственный электрофорез. Лечебные свойства электрофореза. Аппаратура. Техника проведения процедуры. Показания и противопоказания.
3. Электросон. Механизм лечебного действия. Аппаратура. Техника проведения процедуры. Показания и противопоказания.
4. Диадинамотерапия. Механизм лечебного действия. Аппаратура. Техника проведения процедуры. Показания и противопоказания.
5. Амплипульстерапия. Физическая характеристика токов, параметры амплипульстерапии, лечебное действие. Аппаратура. Техника проведения процедуры. Показания и противопоказания.
6. Ультратонотерапия. Механизм лечебного действия. Аппаратура. Методика проведения процедуры. Показания и противопоказания.
7. Дарсонвализация. Лечебное действие. Аппаратура. Технические особенности проведения процедур. Показания и противопоказания.
8. Индуктотермия. Механизм терапевтического действия. Аппаратура. Техника проведения процедур. Показания и противопоказания.
9. УВЧ-терапия. Физические свойства и механизм лечебного действия электрического поля УВЧ. Аппаратура. Техника проведения процедуры. Показания и противопоказания.
10. Дециметрововолновая терапия. Механизм терапевтического действия. Аппаратура. Методики лечения. Показания и противопоказания.
11. Сантиметрововолновая терапия, лечебное действие. Аппараты, техника проведения процедур. Показания и противопоказания.
12. Аэроионотерапия. Механизм лечебного действия. Аппараты для искусственной ионизации воздуха. Техника проведения. Показания и противопоказания
13. Магнитотерапия. Определение метода. Физическая характеристика лечебного фактора. Механизм терапевтического действия. Аппаратура. Методики проведения процедур. Показания и противопоказания к магнитотерапии.
14. Лечение инфракрасным и видимым световым излучением. Физическая характеристика и биологическое действие световых волн. Методики светолечения. Показания и противопоказания.
15. Ультрафиолетовое облучение. Биологическое действие УФО. Методики: общие и местные. Техника безопасности. Санитарные нормы. Показания и противопоказания.
16. Лазеротерапия: лечебное действие низкоинтенсивного лазерного излучения. Аппаратура. Методики проведения процедуры, техника безопасности. Показания и противопоказания.
17. Факторы механической природы в физиотерапии. Классификация. Технологии вибротерапии. Механизм лечебного действия. Показания. Методики вибротерапии. Аппаратура.
18. Ультразвуковая терапия. Фонофорез лекарственных веществ. Механизм лечебного действия. Аппаратура. Методики проведения процедур. Показания и противопоказания.
19. Аэрозольтерапия. Механизм лечебного действия. Аппаратура. Техника проведения ингаляций. Показания и противопоказания.
20. Галотерапия. Методики. Показания к применению.
21. Водолечение. Физиологические основы водолечения. Классификация водолечебных процедур в зависимости от температуры воды. Общие показания и противопоказания к водолечебным процедурам.
22. Лечебные ванны. Классификация ванн в зависимости от объёма и состава. Особенности применения различных по составу ванн.
23. . Лечебные души. Классификация. Особенности методик. Показания к применению.
24. Теплолечение. Парафино- и озокеритотерапия. Техника проведения процедур. Показания и противопоказания.
25. Грязелечение. Происхождение и состав грязей. Классификация лечебных грязей. Механизм действия. Показания и противопоказания.
26. Методики грязелечения. Техника проведения процедур.
27. Криотерапия. Основные лечебные эффекты локальной криотерапии. Методики. Показания и противопоказания.
28. Понятие физиопрофилактики. Основные средства и методики физиопрофилактики, их значение для закаливания и оздоровления населения.
29. Техника безопасности в кабинете парафинотерапии.
30. Техника безопасности в отделении водолечения.
31. Техника безопасности при работе в кабинете ультразвуковой терапии.
32. Техника безопасности при проведении процедур УВЧ-терапии.
33. Техника безопасности при проведении процедур индуктотермии.
34. Техника безопасности в кабинете микроволновой терапии.
35. Техника безопасности при проведении процедур дарсонвализации и ультратонотерапии.
36. Техника безопасности при работе с лазерными установками.
37. Общие показания и противопоказания к физиотерапевтическому лечению.
38. Предмет физиотерапии. Классификация природных и преформированных физических лечебных факторов.
39. Принципы комплексного использования физических методов в лечебной практике.
40. Понятие о курортах. Классификация современных курортов
41. Характеристика главных природных лечебных факторов.
42. Порядок отбора больных на курортное лечение. Показания и противопоказания.
43. Особенности применения физиотерапевтических процедур в детской практике.
44. Особенности применения физиотерапевтических процедур в гериатрии.
45. Основные понятия физики, используемые в физиотерапии: акустические волны, электрический ток, электро-магнитное поле, световое излучение.
46. Техника безопасности в кабинете электролечения.
47. Техника безопасности в кабинете светолечения.
48. Физиотерапевтический рецепт и его содержание.
49. Обязанности медицинской сестры физиотерапевтического отделения.
50. Правила противопожарной безопасности в ФТО.
51. Документация физиотерапевтического кабинета.
52. Характеристика различных видов уборки в физиотерапевтическом отделении. Периодичность.
53. Дезинфекция ванн в водолечебнице.
54. Роль гидрофильных и лекарственных прокладок при электрофорезе. Обработка прокладок.
55. Дезинфекция пластиковых тубусов.
56. Дезинфекция ингаляционных масок.
57. Признаки различных видов наружных кровотечений (артериального, венозного, капиллярного, смешанного). Способы временной остановки венозного и капиллярного кровотечений.
58. Признаки наружного артериального кровотечения. Способы его временной остановки:
59. Виды ожогов, их признаки. Экстренная помощь при ожогах кожных покровов.
60. Экстренная помощь при химическом ожоге глаз.
61. Первая помощь при носовом кровотечении.
62. Неотложная помощь при закрытой травме мягких тканей.
63. Признаки перелома конечности. Первая помощь.
64. Травматический перелом ребер. Признаки. Первая помощь.
65. Первая помощь при тепловом/солнечном ударе.
66. Неотложная помощь при поражении электрическим током.
67. Неотложная помощь при обморожении.
68. Анафилактический шок. Причины. Признаки. Экстренная помощь.
69. Неотложная помощь при обмороке.
70. Терминальные состояния, классификация, признаки.
71. Экстренная помощь при отравлениях.
72. Неотложная помощь при укусах животных
73. Неотложная помощь при укусах насекомых.
74. Первая помощь при частичном и полном нарушении проходимости верхних дыхательных путей, вызванном инородным телом.
75. Особенности выполнения приёма Геймлиха в отношении тучного пострадавшего, беременной женщины и ребёнка.
76. Понятие стабильного бокового положения тела. Порядок перемещения.
77. Терминальные состояния, классификация, признаки.
78. Мероприятия базовой сердечно-лёгочной реанимации.
79. Мероприятия расширенной сердечно-лёгочной реанимации.
80. Мероприятия безвентиляционной реанимации.
81. Особенности педиатрической реанимации (ребенок до года).
82. Особенности педиатрической реанимации (ребенок дошкольного возраста).
83. Техника нанесения прекардиального удара. Показание, противопоказания.