

**Тестовый контроль по специальности «Физиотерапия»  
все категории**

1. В методе Д-Арсонвализации в аппарате «Искра» соответствует частота
  1. 22 кГц
  2. 110 кГц
  3. 13,56 МГц
  4. 27,12 мГц
  5. 40,68мГц
  
2. Для гальванизации используются аппараты:
  1. Поток-1
  2. ГЭ-0
  3. Микроток
  4. Алимп
  5. ЛУЧ-4
  
3. К аппаратам сантиметровой волновой терапии относятся:
  1. Луч-II
  2. Луч - 2
  3. Луч - 4
  4. Искра
  5. Ультратон
  
4. Аэрозольтерапия не совместима в одном курсе с:
  1. СВЧ
  2. Ультразвуком
  3. УВЧ
  4. Электроаэрозольтерапией
  5. Лазеротерапией
  
5. Виды дисперсностей аэрозолей:
  1. высокодисперсные
  2. среднедисперсные
  3. мелкокапельные
  4. низкокапельные
  5. крупнокапельные
  
6. В аппарате «Амплипульс -5» наиболее резкое воздействие на ткани оказывает частота модуляций:
  1. 30 Гц
  2. 50Гц
  3. 100Гц
  4. 120Гц
  5. 150Гц
  
7. В аппарате «Амплипульс -5» оказывает щадящее воздействие на ткани частота модуляций:
  1. 10 Гц
  2. 20Гц
  3. 30Гц

4. 50Гц
5. 100Гц

8. В методе электросна применяется следующий диапазон частот:

1. 1 - 160 Гц
2. 170-500 Гц
3. 600-900 Гц
4. 1000-1500 Гц
5. 1600-2000 Гц

9. Действующим фактором в методе электросна является:

1. постоянный ток низкого напряжения и малой силы тока
2. синусоидальный ток
3. импульсный ток полусинусоидальной формы
4. импульсный ток прямоугольной формы
5. экспоненциальный ток

10. В методе аэроионотерапии действующим фактором являются:

1. ингаляции распыленного лекарственного вещества
2. электрически заряженные пылевые частицы
3. электрически заряженные молекулы
4. аэрозоли лекарственного вещества
5. электрически заряженные частицы озона

11. При какой температуре воды общая ванна будет называться индифферентной:

1. ниже 20° С
2. 20°- 34° С
3. 35°- 37° С
4. 38°- 39° С
5. 40°С и выше

12. Максимальная продолжительность воздействия от аппарата «Луч-4» на несколько полей составляет:

1. 3 - 5 мин
2. 8 мин
3. 10 мин
4. 15-20 мин
5. 30 -40 мин

13. Максимальная продолжительность воздействия от аппарата «Луч-4» на одно поле составляет:

1. 3 - 5 мин
2. 8 мин
3. 10 мин
4. 15-20 мин
5. 30 -40 мин

14. В методе лечения ДДТ импульсы имеют частоту:

1. 10 Гц
2. 30 Гц
3. 40 Гц

4. 50 Гц
  5. 100 Гц
15. Гелиотерапия – это:
1. Лечебное применение ультразвука.
  2. Лечебное воздействие механическими колебаниями низкой частоты.
  3. Лечебное применение грязей.
  4. Лечебное применение лазерного излучения.
  5. Лечебное применение солнечного излучения.
16. Глубина проникновения ультрафиолетового излучения в ткани составляет
1. до 0,1 мм
  2. до 1мм
  3. до 2-5 см
  4. до 5-7 см
  5. до 10 см
17. Метод Д/Арсонвализации относится к:
1. Гелиотерапии
  2. Электротерапии
  3. Пеллоидотерапии
  4. Водолечению
  5. Светолечению
18. При воздействии током Д/Арсонваля на область носовых ходов применяют:
1. два электрода
  2. три электрода
  3. четыре электрода
  4. соленоид
  5. один электрод
19. Дефибрилирующее действие на ткани оказывают:
1. Ультрафиолетовое излучение
  2. Ультразвук
  3. Аэрозольтерапия
  4. Контрастные ванны
  5. Магнитотерапия
20. При проведении ДДТ силу тока для лечения острого болевого синдрома назначают до появления:
1. слабой вибрации
  2. умеренной вибрации
  3. жжения
  4. отсутствия вибрации
  5. сокращения мышц
21. В оптическом спектре видимые лучи занимают диапазон:
1. 275-180 нм
  2. 320-275 нм
  3. 400-320 нм
  4. 760-400 нм
  5. 15000-760 нм

22. В оптическом спектре длинноволновое ультрафиолетовое излучение (ДУФ) занимает диапазон:
1. 275-180 нм
  2. 320-275 нм
  3. 400-320 нм
  4. 760-400 нм
  5. 15000-760 нм
23. Действующим физическим фактором в методе УВЧ терапии является
1. постоянный ток
  2. электромагнитное поле высокой частоты
  3. импульсный ток
  4. постоянное поле высокого напряжения
  5. переменное электрическое поле низкой частоты
24. В методе франклинизации действующим фактором является:
1. переменное низкочастотное магнитное поле
  2. постоянное электрическое поле высокого напряжения
  3. переменный импульсный ток высокого напряжения и малой силы
  4. электрическое поле ультравысокой частоты
  5. импульсное магнитное поле
25. Действующим фактором в методе ДДТ является:
1. постоянный ток
  2. импульсный ток высокой частоты и напряжения, малой силы
  3. импульсный ток синусоидальной формы
  4. импульсный ток экспоненциальной формы
  5. импульсный ток прямоугольной формы
26. Действующим фактором в методе магнитотерапии является:
1. электрический переменный ток
  2. постоянное или переменное низкочастотное магнитное поле
  3. электромагнитное поле среднечастотной частоты
  4. электромагнитное излучение сверхвысокой частоты
  5. электрическое поле ультравысокой частоты
27. Для получения ультразвуковых колебаний в аппаратах используют:
1. поток квантов
  2. электромагнитные волны
  3. ток высокой частоты
  4. обратный пьезоэлектрический эффект
  5. постоянный ток
28. Для проведения электростимуляции используют физиотерапевтический аппарат:
1. Поток-1
  2. Стимул-1
  3. Полюс-1
  4. УВЧ-70
  5. Узор-2К
29. Для УВЧ терапии в области головы и шеи не применяют мощность:

1. 10 Вт
2. 15 Вт
3. 20 Вт
4. 30 Вт
5. 70 Вт

30. Действующим фактором для электростимуляции являются:

1. импульсные токи
2. постоянный ток
3. ток высокой частоты
4. механические колебания
5. поток квантов

31. Душевую кафедру устанавливают так, чтобы при проведении струевого душа пациент находился от нее на расстоянии:

1. 0,5–0,9 метра
2. 1 – 2 метра
3. 2 – 3 метра
4. 3 – 4 метра
5. 4 – 5 метров

32. Единицей измерения интенсивности лазерного излучения является:

1. Джоуль
2. мВт/см<sup>2</sup>
3. Ампер
4. Вольт
5. Ом

33. Для назначения электростимуляции показаны следующие состояния:

1. парезы и параличи скелетной мускулатуры
2. нарушение венозного кровообращения
3. атония гладкой мускулатуры внутренних органов
4. переломы костей
5. нарушение артериального кровообращения

34. Для подведения энергии в методе индуктотермии применяют

1. индуктор-диск и индуктор-кабель
2. свинцовые электроды
3. конденсаторные пластины
4. излучатель
5. стеклянный вакуумный электрод

35. Индуктотермия показана при лечении:

1. острых воспалительных процессов
2. подострых и хронических воспалительных заболеваний внутренних органов
3. геморрагических инсультов
4. оформленного очага воспаления
5. педикулеза

36. Инфракрасные лучи дозируются по:

1. мощности и времени

2. силе тока и времени
  3. времени
  4. интенсивности
  5. амплитуде магнитной индукции и частоте
37. Инфракрасные лучи от видимых отличаются:
1. мощностью
  2. сопротивлением
  3. силой тока
  4. частотой
  5. длиной волны
38. Действующим фактором в методе УВЧ является:
1. переменный ток высокой частоты
  2. низкочастотное магнитное поле
  3. электромагнитное поле высокой частоты
  4. импульсный ток низкой частоты
  5. переменный ток изменяющейся частоты
39. К микроволнам относят:
1. электромагнитные волны дециметрового и сантиметрового диапазона
  2. низкочастотное магнитное поле
  3. электромагнитное поле высокой частоты
  4. импульсный ток низкой частоты
  5. переменный ток изменяющейся частоты
40. К струевым душам относятся следующие виды:
1. душ Шарко
  2. дождевой
  3. подводный
  4. циркулярный
  5. веерный
41. Какие методы можно отнести к теплолечению:
1. душ Шарко
  2. лазеротерапию
  3. парафинолечение
  4. озокеритолечение
  5. электросон
42. Проконтролировать настройку терапевтического контура пациента в резонанс с генератором на аппаратах УВЧ возможно с помощью:
1. миллиамперметра, расположенного на панели аппарата
  2. звукового сигнала
  3. индикатора настройки (неоновой лампочки)
  4. азоперамовой пробы
  5. специальной таблицы

43. Количество условных единиц выполнения физиотерапевтических процедур в год для среднего медперсонала составляет:
1. 10 000ед
  2. 15 000ед
  3. 20 000ед
  4. 25 000ед
  5. 30 000ед
44. Короткие ультрафиолетовые лучи имеет длину волны:
1. 180-280 нм
  2. 280-320 нм
  3. 320-400 нм
  4. 400-600 нм
  5. 600-760 нм
45. Лазеротерапия совместима в один день с:
1. лекарственным электрофорезом
  2. ультразвуком
  3. магнитотерапией
  4. ультрафиолетовым облучением
  5. облучением видимым светом
46. Лазеротерапия – это:
1. электромагнитное излучение сверхвысокой частоты
  2. оптическое излучение в виде монохромного когерентного света с высокой направленностью светового луча
  3. оптическое излучение в виде рассеянного света с разнонаправленными световыми лучами
  4. действие сжатым или разряженным воздухом на ткани больного
  5. электромагнитное излучение низкой частоты
47. Максимальная продолжительность процедуры диадинамотерапии при воздействии на одно поле составляет:
1. 3 - 5 мин
  2. 5 - 7 мин
  3. 8 - 10 мин
  4. 15 - 20 мин
  5. 20 - 30 мин
48. Для теплолечения показаны заболевания:
1. острые воспалительные заболевания
  2. артроз коленного сустава
  3. шпоры пяточных костей
  4. последствия травм костно-мышечной системы
  5. лихорадящие состояния
49. Методики интерференцтерапии:

1. поперечная
2. продольная
3. дистантная
4. внутрисполостная
5. лабильная

50. Методики франклинизации:

1. поперечная
2. общая
3. местная
4. внутрисполостная
5. тангентциальная

51. Глубина распространения ультразвуковой энергии в основном зависит от следующих параметров:

1. частота
2. интенсивность
3. плотность ткани
4. длительность воздействия
5. площадь озвучиваемой поверхности

52. Глубина проникающего действия СВЧ излучения составляет:

1. 1 мм
2. 3-5 мм
3. 3-5 см
4. 10 см
5. 10-12 см

53. Выпрямленный режим в методе «Амплипульстерапия» предназначен для:

1. уменьшения стимулирующего эффекта
2. усиления стимулирующего эффекта
3. введения лекарственного вещества
4. усиления обезболивающего эффекта
5. уменьшения обезболивающего эффекта

54. Назначение диадинамических токов на одну область в один день совместимо с:

1. СМТ
2. УФО
3. электростимуляцией
4. грязевыми аппликациями
5. общими минеральными ваннами

55. Для воздействия на кисть и стопу парафином или озокеритом применяются методики:

1. ванночковая
2. салфетно-аппликационная
3. кюветно-аппликационная
4. наслаивания

5. распыления парафино-масляной смеси
56. Неисправности в физиотерапевтической аппаратуре могут быть устранены лишь
1. медсестрой физиокабинета
  2. инженером по охране труда
  3. работником (мастером) медтехники
  4. главным врачом
  5. инженером-метрологом
57. Непреодолимой средой для ультразвука является:
1. водная
  2. контактная (в виде геля)
  3. масляная
  4. контактная (в виде мази)
  5. воздушная
58. Несовместимы для назначения электросна в один день следующие процедуры:
1. контрастные ванны
  2. магнитотерапия
  3. УЗТ на пяточную область
  4. лазеротерапия
  5. парафиновые аппликации на грудную клетку
59. Несущей частотой переменного тока в аппарате «Амплипульс -5» является:
1. 100 Гц
  2. 2000 Гц
  3. 5000 Гц
  4. 25000 Гц
  5. 30 МГц
60. Норма расхода этилового спирта 96.6° в ФТО на 1000 физиопроцедур в соответствии с приказом МЗ СССР № 245 составляет:
1. 500 г
  2. 800 г
  3. 1000 г
  4. 1300 г
  5. 1500 г
61. Не рекомендуется воздействовать ультразвуком на область:
1. надпочечников
  2. головного мозга
  3. пазух носа
  4. мочевого пузыря
  5. пяточную область
62. Оптимальная продолжительность процедуры УВЧ полем у взрослого человека составляет:
1. 3 - 5 мин

2. 5 - 8 мин
3. 10 - 15 мин
4. 20 - 25 мин
5. 25 - 30 мин

63. Основными лечебными эффектами индуктотермии являются:

1. жаропонижающий
2. миорелаксирующий
3. сосудорвсширяющий
4. противовоспалительный
5. бактериостатический

64. Основными лечебными эффектами парафинолечения являются:

1. жаропонижающий
2. бактерицидный
3. метаболический
4. противовоспалительный
5. трофический

65. Основными физиотерапевтическими подразделениями в системе здравоохранения являются:

1. физиотерапевтическая консультация
2. физиотерапевтический пункт
3. физиотерапевтическое отделение
4. физиотерапевтический кабинет

66. Во время подбора дозировки силы тока при проведении процедуры электросна у пациента должно быть ощущение:

1. изменения цветоощущения
2. появления вибрации в области век
3. изменение остроты зрения
4. хаотического подергивания мышц лица
5. нарушения тепловых ощущений

67. Во время подбора дозировки силы тока при проведении процедуры гальванизации у пациента под электродами должно быть ощущение:

1. сокращения мышц
2. легкого покалывания
3. изменения цветоощущения
4. слабой вибрации
5. сильной вибрации

68. Во время проведения процедуры общей франклинизации у пациента должно быть ощущение:

1. сокращения мышц
2. легкого покалывания
3. жжения
4. легкого дуновения ветерка
5. сильной вибрации

69. Во время проведения процедуры СВЧ-терапии от аппарата «Волна-2» у пациента должно быть ощущение:

1. сокращения мышц
2. тепла
3. жжения
4. слабой вибрации
5. сильной вибрации

70. При назначении процедуры СМТ параметром не является:

1. частота модуляций
2. глубина модуляций
3. плотность тока
4. время воздействия
5. глубина вдоха

71. Площадь облучаемой поверхности при местном облучении у взрослых составляет:

1. 50 - 80 см<sup>2</sup>
2. 80 - 100 см<sup>2</sup>
3. 100 - 200 см<sup>2</sup>
4. 200 - 400 см<sup>2</sup>
5. 400 - 600 см<sup>2</sup>

72. Площадь облучаемой поверхности при местном облучении у детей 1–3 лет составляет:

1. 50 - 80 см<sup>2</sup>
2. 80 - 100 см<sup>2</sup>
3. 100 - 200 см<sup>2</sup>
4. 200 - 400 см<sup>2</sup>
5. 400 - 600 см<sup>2</sup>

73. Лечение синусоидальными модулированными токами показано при следующих заболеваниях:

1. язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки
2. острый тромбоз вен
3. острый пояснично-крестцовый радикулит
4. нарушение сердечного ритма в виде брадикардии
5. деформирующий остеоартроз

74. Проведение метода Д/Арсонвализации показано при следующих заболеваниях:

1. нейро-циркуляторная дистония
2. вазомоторный ринит
3. острый инфаркт миокарда
4. варикозное расширение вен нижних конечностей
5. нарушение сердечного ритма

75. Лечение диадинамическими токами показано при следующих заболеваниях:

1. острый гнойный процесс
2. атеросклероз сосудов нижних конечностей
3. острый радикулоневрит
4. желчекаменная болезнь
5. ревматоидный артрит

76. В методе лечебного воздействия, называемом "дарсонвализация" применяют:
1. переменное электрическое поле
  2. низкочастотный переменный ток
  3. постоянный ток низкого напряжения
  4. переменный высокочастотный импульсный ток высокого напряжения и малой силы
  5. электромагнитное поле
77. Определение средней биодозы при работе с лампами типа «ДРТ» следует Проводить:
1. 1 раз в месяц
  2. 2 раза в месяц
  3. 1 раз в два месяца
  4. 1 раз в три месяца
  5. 1 раз в полгода
78. Из нижеперечисленных заболеваний для гальванизации и лекарственного электрофореза противопоказаны:
1. индивидуальная непереносимость гальванического тока
  2. пиодермия
  3. расстройство кожной чувствительности
  4. острый гнойный средний отит
  5. дерматит в острой стадии
79. При уменьшении болевого синдрома в процессе лечения синусоидальными модулированными токами частоту модуляции изменяют следующим образом:
1. увеличивают
  2. уменьшают
  3. не изменяют
  4. устанавливают на 0
  5. устанавливают на 100
80. Правилами техники безопасности при работе с лазерами предусматривается:
1. отдельный кабинет
  2. защитные очки для персонала
  3. установки приточно-вытяжной вентиляции
  4. отдельная кабина
  5. обивка кабины тканью с микропроводом
81. Действующим фактором в методе гальванизации является:
1. переменный ток малой силы и высокого напряжения
  2. постоянный импульсный ток низкой частоты, малой силы
  3. постоянный ток низкого напряжения и небольшой силы
  4. ток высокой частоты и напряжения
  5. ток ультравысокой частоты
82. Действующим фактором в методе амплипульстерапии является:
1. постоянный ток
  2. импульсный ток высокой частоты и напряжения, малой силы
  3. импульсный синусоидальной формы ток, модулированный колебаниями

низкой частоты

4. импульсный ток прямоугольной формы
5. переменный высокочастотный ток

83. Оптимальная концентрация большинства препаратов для лекарственного электрофореза составляет:

1. до 1 %
2. 1 – 2 %
3. 2 - 5%
4. 5 - 9%
5. 10% и более

84. Аппараты УВЧ-терапии работают на частоте:

1. 27.12 мГц и 40.68 мГц
2. 460 мГц
3. 100 мГц
4. 110 мГц
5. 440 мГц

85. Расстояние от кожных покровов до лампы ультрафиолетового облучения при определении средней биодозы должно составлять

1. 25 см
2. 10 см
3. 75 см
4. 50см
5. 1м

86. При изменении расстояния от лампы до тела человека биодоза меняется:

1. пропорционально расстоянию
2. обратно пропорционально расстоянию
3. прямо пропорционально квадрату расстояния
4. остается неизменной
5. обратно пропорционально квадрату расстояния

87. Флюктуирующие токи могут быть использованы для электрофореза, если применить:

1. однополярный симметричный
2. двухполярный симметричный
3. двухполярный несимметричный
4. двухполупериодный непрерывный
5. однополупериодный непрерывный

88. Индуктотермия противопоказана для лечения:

1. затянувшейся пневмонии
2. ишемической болезни сердца при III-IV функциональном классе
3. хронического сальпингоофорита
4. мышечного ангиоспазма
5. артроза коленного сустава

89. Частота ультразвуковых колебаний в аппарате УЗТ-1.01 составляет:

1. 880 кГц

2. 1000 кГц
3. 1600 кГц
4. 2640 кГц
5. 3000 кГц

90. Толщина гидрофильной прокладки электрода должна составлять:

1. 0,5 – 1,0 см
2. 1,0 - 1,5 см
3. 1,5 – 2,0 см
4. 2,0 – 2.5 см
5. 2,5 – 3,0 см

91. Глубина проникновения в ткани инфракрасного излучения составляет:

1. до 1 см
2. 1 - 2 см
3. 2 - 3 см
4. 3 – 4 см
5. более 4 см.

92. Максимальная продолжительность процедуры местной гальванизации составляет:

1. 3 - 5 мин
2. 10 мин
3. 15 мин
4. 15-20 мин
5. 30 -40 мин

93. В механизме обезболивающего действия диадинамических токов важную роль имеют следующие факторы:

1. блокада периферических нервных окончаний
2. улучшение кровообращения
3. формирование доминанты вибрации в центральной нервной системе
- 4 усиление экссудации тканей
5. образование биологически активных веществ

94. Для воздействия электрическим полем ультравысокой частоты используют:

1. электрод
2. индуктор-кабель
3. конденсаторные пластины
4. излучатель
5. облучатель

95. Единицей измерения мощности электрического поля УВЧ является:

1. миллиампер
2. киловатт
3. вольт
4. ватт
5. миллитесла

96. Действующим фактором в ультразвуке является:

1. постоянный ток
2. импульсный ток
3. механическая энергия

4. электромагнитное поле
5. электрическое поле.

97. Для стимуляции нервно-мышечного аппарата диадинамическими токами применяют следующие виды токов:

1. однополупериодный непрерывный
2. двухполупериодный волновой
3. однополупериодный ритмичный
4. ток длинный период
5. ток короткий период

98. К методам КВЧ-терапии относятся:

1. миллиметровая терапия
2. микроволново-резонансная терапия
3. ультразвуковая терапия
4. дециметровая терапия
5. сантиметровая терапия

99. Для ультрафиолетовой эритемы не характерно:

1. появление ее во время процедуры
2. появление через 3-8 ч после облучения
3. зависимость от длины волны УФ-излучения
4. наличие четких границ
5. пигментация участка облучения

100. Физической единицей измерения ультразвуковой энергии является:

1. Ампер
2. микрон
3. Ватт
4. Вольт
5. Тесла

101. Вы узнали о диагнозе «ВИЧ – инфекция» у Вашего пациента, ваши действия:

1. сообщите своим коллегам о диагнозе
2. примите все меры предосторожности при обслуживании Вами больного
3. сделаете отметку в истории болезни или амбулаторной карте о данном диагнозе
4. прежде, чем обслуживать больного, сообщите о нем в администрацию ЛПУ, получите разрешение на его обслуживание

102. Заражение медработника реально в случае:

1. проведение инъекций, пункций и др. манипуляций
2. при проведении манипуляций у ВИЧ – инфицированного пациента
3. во время операции – порез руки, попадание крови на слизистую глаза
4. проведение операции без травмы

103. Назовите основные характерные черты ВИЧ – инфекции:

1. присоединение вторичных заболеваний
2. постоянная репликация вируса в организме
3. продолжительный субклинический период заболевания
4. трансмиссивный путь передачи

5. поражение клеточного звена иммунитета
6. благоприятный исход заболевания

104. Как можно назвать состояние распространенности ВИЧ – инфекции в мире:

1. эпидемия
2. спорадическая заболеваемость
3. пандемия

105. Действия медработника при повреждении кожных покровов:

1. снять перчатки, вымыть руки водой с мылом под проточной водой, обработать руки 70% спиртом, смазать ранку 5% раствором йода
2. снять перчатки, выдавить кровь из ранки. вымыть руки водой с мылом под проточной водой, обработать руки 70% спиртом, смазать ранку 5% раствором йода
3. выдавить кровь из ранки, промыть водой и обработать спиртовым раствором бриллиантовой зелени
4. обработать 3% раствором хлорамина
5. обработать перчатки дез.раствором, выдавить кровь, обработать руки 96% спиртовым раствором, промыть водой, повторно обработать 96% раствором спирта

106. Пути передачи ВИЧ – инфекции:

1. половой
2. вертикальный
3. воздушно-капельный
4. фекально-оральный
5. гемоконтактный
6. пищевой

107. Риск инфицирования при проколе контаминированной иглой составляет:

1. от 0,01 % до 1,0 %
2. 50%
3. 25%

108. Какие из перечисленных биологических жидкостей инфицированного имеют значение для заражения другого человека:

1. кровь
2. мокрота с примесью крови
3. сперма
4. моча
5. влагалищный секрет
6. грудное молоко

109. Через какой период от момента заражения в сыворотке крови пациента можно обнаружить антитела к ВИЧ у 90-95% инфицированных:

1. 2 недели
2. 3 месяца
3. 6 месяцев
4. 12 месяцев

110. Действия медработника при попадании биологической жидкости на слизистую глаза:

1. промыть слизистую большим количеством воды, затем закапать 20% раствор сульфацила натрия
2. обработать слизистую 20% р-ром сульфацила натрия
3. промыть слизистую большим количеством воды

