

Физиотерапия (СО) Первая категория

1. К выдающимся отечественным физиотерапевтам не относится:

- а) щербак а.е.
- б) вермель с.б.
- в) чижевский а.л.
- г) павлов и.п.

2. Основным показателем деятельности физиотерапевтического подразделения является:

- а) количество первичных больных
- б) количество физиотерапевтических аппаратов в отделении
- в) показатель охвата физиолечением
- г) количество физиотерапевтических кабинетов

3. Количество условных единиц выполнения физиотерапевтических процедур в год для среднего медперсонала составляет:

- а) 10 000 ед.
- б) 15 000 ед.
- в) 20 000 ед.
- г) 25 000 ед.

4. За одну условную физиотерапевтическую единицу принято время:

- а) 5 мин
- б) 8 мин
- в) 10 мин
- г) 12 мин

5. Ответственность за безопасность работы и правильную эксплуатацию физиотерапевтической аппаратуры возлагается:

- а) на руководителя лечебного учреждения
- б) на врача-физиотерапевта
- в) на заместителя руководителя по медчасти
- г) на главную медицинскую сестру

6. К самостоятельному проведению процедур физиотерапии могут быть допущены лица:

- а) прошедшие инструктаж по технике безопасности
- б) имеющие удостоверение о прохождении специализации по физиотерапии
- в) обученные безопасности труда в соответствии с ост 42-21-16-86
- г) закончившие медучилище

7. Функционирование физиотерапевтического отделения при отсутствии заземляющего контура:

- а) разрешается
- б) не разрешается
- в) разрешается по согласованию с главврачом
- г) разрешается по согласованию с инженером по охране труда

8. Проведение физиотерапевтических процедур младшим медперсоналом ФТК (ФТО):

- а) разрешается
- б) разрешается по согласованию с заведующим фто (фтк)
- в) разрешается при стаже работы младшего персонала более 5 лет
- г) не разрешается

9. Разработка инструкции по технике безопасности для физиотерапевтических аппаратов:

- а) входит в обязанности заведующего фтк
- б) не входит в обязанности заведующего фтк
- в) разработка инструкций желательна, но не обязательна
- г) только по указанию инженера по охране труда

10. Физиотерапевтическое отделение – это:

- а) специализированное лечебно-профилактическое учреждение
- б) самостоятельное подразделение медицинского учреждения
- в) первичная форма физиотерапевтической помощи
- г) отделение восстановительного лечения

11. На одну процедурную кушетку в общем помещении для электросветолечения

полагается:

- а) 4 м²
- б) 6 м²
- в) 8 м²
- г) 10 м²

12. В каждой кабине для электросветолечения размещается:

- а) дин аппарат
- б) два аппарата
- в) три аппарата
- г) комплект однофакторных приборов

13. Вентиляция в электросветолечном кабинете должна обеспечивать обмен воздуха в час:

- а) +3...-3
- б) +3...-4
- в) +4...-4
- г) +4...-5

14. Минимальная площадь комнаты («кухни») для подготовки прокладок, стерилизации тубусов и других операций в электросветолечном кабинете составляет:

- а) 4 м²
- б) 6 м²
- в) 8 м²
- г) 10 м²

15. При работе с лампами типа «ДРТ» определение средней биодозы должно проводиться не реже одного раза:

- а) в месяц
- б) в 2 месяца
- в) в 3 месяца
- г) в 6 месяца

16. Плановый профилактический осмотр электросветолечебной аппаратуры в

кабинете осуществляется физиотехником не реже:

- а) 1 раз в неделю
- б) 1 раз в 2 недели
- в) 1 раз в месяц
- г) 1 раз в 3 месяца

17. Максимальное допустимое сопротивление системы защитного заземления в сети с изолированной нейтралью в электросветолечебном кабинете составляет:

- а) 2 ом
- б) 4 ом
- в) 8 ом
- г) 10 ом

18. Высота помещений в водотеплолечебнице должна быть не менее:

- а) 2.5 м
- б) 2.75 м
- в) 3 м
- г) 3.5 м

19. Соотношение притока и оттока воздуха (в час) в водолечебном отделении должно составлять:

- а) + 1 ..-3
- б) + 2 ..-4
- в) + 3 ..-5
- г) +4 ..-5

20. Температура воздуха в грязе-водолечебном отделении должна быть:

- а) +21°с
- б) +23°с
- в) +25°с
- г) +27°с

21. Основным документом, регламентирующим соблюдение правил техники безопасности в ФТО (ФТК), является:

- а) ост 42-21-16-86
- б) правила устройства, эксплуатации и техники безопасности фто (фтка)
- в) правила устройства электроустановок (пуэ)
- г) инструкция по технике безопасности

22. Для заземления аппаратов, выполненных по классу защиты «1», используют:

- а) отдельный заземляющий провод от аппарата к электрощиту
- б) электрощитом с 3-х контактной розеткой
- в) специальную ручку на панели аппарата
- г) 2-х полюсную розетку

23. В физиотерапевтических отделениях и кабинетах разрешается применять лазерные приборы классов лазерной безопасности по ГОСТ Р50723-94 разрешённые к использованию:

- а) 1, 2 класса
- б) 3а-3в класса
- в) 4 класса
- г) комбинированные приборы для лазерной хирургии

24. Импульсные токи низкой и средней частоты применяются во всех перечисленных методах, кроме:

- а) электросна
- б) флюктуоризации
- в) гальванизации
- г) диадинамотерапии

25. Электрический ток – это:

- а) вид материи, посредством которой осуществляется связь и взаимодействие между движущимися зарядами
- б) направленное движение носителей электрических зарядов любой природы
- в) ток, который изменяется во времени по силе или направлению
- г) смещение положительных и отрицательных зарядов, атомов и молекул под действием внешнего поля

26. Электропроводность тканей – это:

- а) направленное движение ионов в растворе электролитов
- б) процесс передачи теплоты в результате движения молекул или атомов
- в) способность тканей проводить электрический ток
- г) изменение структуры тканей под действием тока

27. Потенциометр - это прибор, используемый в физиотерапевтических аппаратах для регулирования:

- а) напряжения
- б) силы тока
- в) индукции
- г) мощности

28. Единицей измерения силы тока в системе СИ является:

- а) ватт
- б) миллиметр
- в) вольт
- г) ампер

29. Магнитная индукция измеряется следующей единицей:

- а) ватт
- б) тесла
- в) вольт
- г) ампер

30. Упорядоченное распространение электромагнитных волн в пространстве и времени характерно для следующего вида излучения:

- а) инфракрасное излучение
- б) ультрафиолетовое излучение
- в) лазерное излучение
- г) видимое излучение

31. Наиболее точной характеристикой переменного тока следует считать:

- а) ток, периодически изменяющийся по величине и направлению
- б) ток, возникающий в тканях под действием высокочастотного поля, образующегося

внутри спирали

в) упорядоченное движение электрических зарядов

г) направленное движение электрических зарядов колебательного характера

32. Обратный пьезоэлектрический эффект используется в следующем виде воздействия:

а) электромагнитное поле сверхвысокой частоты

б) ультразвук

в) ток надтональной частоты

г) электрическое поле ультравысокой частоты

33. Действующим фактором в методе гальванизации является:

а) переменный ток малой силы и высокого напряжения

б) постоянный ток низкого напряжения и небольшой силы

в) ток высокой частоты и напряжения

г) постоянный импульсный ток низкой частоты, малой силы

34. Согласно нормативным требованиям толщина гидрофильной прокладки в электроде должна составлять:

а) 0,5 см

б) 0,5 - 1.0 см

в) 1,0-1,5 см

г) 1,5-2,0 см

35. Оптимальная концентрация большинства препаратов для лекарственного электрофореза составляет:

а) от 0,5 до 1,0%

б) от 2 до 5%

в) от 3 до 7%

г) от 7 до 10%

36. Проведение лекарственного электрофореза несовместимо для назначения в один день на одну и ту же область с:

а) ультразвуком

- б) ультрафиолетовым облучением в эритемной дозе
- в) парафином
- г) микроволнами

37. Аппарат «Поток-1» изготовлен по классу защиты:

- а) 01
- б) i
- в) ii
- г) iii

38. Из ниже перечисленных тканевых образований и органов наиболее высокой электропроводностью обладают все перечисленные, кроме:

- а) кровь
- б) мышечная ткань
- в) паренхиматозные органы
- г) костная ткань

39. Применение ДМСО (димексида) ограничивается при всем перечисленном, кроме:

- а) заболевании почек
- б) заболевании печени
- в) заболевании суставов
- г) беременности

40. Гальванизация и лекарственный электрофорез по методике общего воздействия совместимы для назначения в один день:

- а) общими грязевыми ваннами
- б) местной грязевой аппликацией
- в) общим ультрафиолетовым облучением
- г) электросном

41. Из нижеперечисленных заболеваний для гальванизации и лекарственного электрофореза противопоказаны:

- а) индивидуальная непереносимость гальванического тока
- б) расстройство кожной чувствительности

в) пиодермия

г) все перечисленное

42. Действующим фактором в методе электросна является:

а) постоянный ток низкого напряжения и малой силы тока

б) синусоидальный ток

в) импульсный ток полусинусоидальной формы импульсов

г) импульсный ток прямоугольной формы импульсов

43. В методе Д-Арсонвализации в аппарате «Искра» соответствует частота?

а) 22 кГц

б) 110 кГц

в) 13,56 мГц

г) 27,12 мГц

44. Для гальванизации используются аппараты, все кроме :

а) поток-1

б) гэ-0

в) алимп

г) микроток

45. К аппаратам сантиметроволновой терапии относятся все, кроме:

а) луч-ii

б) луч-2

в) искра

г) луч-4

46. Аэрозольтерапия не совместима в одном курсе с:

а) свч

б) ультразвуком

в) увч

г) электроаэрозольтерапией

47. В аппарате «Амплипульс-5» наиболее резкое воздействие на ткани оказывает

частота модуляций:

- а) 30 гц
- б) 50 гц
- в) 100 гц
- г) 120 гц

48. В методе электросна применяется следующий диапазон частот:

- а) 1-160 гц
- б) 170-500 гц
- в) 600-900 гц
- г) 1000-1500 гц

49. В методе аэроионотерапии действующим фактором являются:

- а) ингаляции распыленного лекарственного вещества
- б) электрически заряженные пылевые частицы
- в) электрически заряженные молекулы
- г) аэрозоли лекарственного вещества

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

- а) ниже 20°с
- б) 20°-34°с
- в) 35°-37°с
- г) 38°-39°с

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

- а) 3-5 мин
- б) 8 мин
- в) 10 мин
- г) 15-20 мин

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

- а) 3-5 мин
- б) 8 мин
- в) 10 мин
- г) 15-20 мин

53. Гелиотерапия – это:

- а) лечебное применение солнечного излучения
- б) лечебное воздействие механическими колебаниями низкой частоты
- в) лечебное применение грязей
- г) лечебное применение лазерного излучения

54. Глубина проникновения ультрафиолетового излучения в ткани составляет:

- а) до 0,1 мм
- б) до 1мм
- в) до 2-5 см
- г) до 5-7 см

55. Метод Д/Арсонвализации относится к:

- а) гелиотерапии
- б) электротерапии
- в) пеллоидотерапии
- г) водолечению

56. При воздействии током Д/Арсонваля на область носовых ходов применяют:

- а) два электрода
- б) три электрода
- в) один электрод
- г) соленоид

57. Дефибрирующее действие на ткани оказывают:

- а) ультрафиолетовое излучение
- б) ультразвук
- в) аэрозольтерапия

г) контрастные ванны

58. При проведении ДДТ силу тока для лечения острого болевого синдрома назначают до появления:

- а) сокращения мышц
- б) умеренной вибрации
- в) жжения
- г) отсутствия вибрации

59. В оптическом спектре видимые лучи занимают диапазон:

- а) 275-180 нм
- б) 320-275 нм
- в) 400-320 нм
- г) 760-400 нм

60. В оптическом спектре длинноволновое ультрафиолетовое излучение (ДУФ) занимает диапазон:

- а) 275-180 нм
- б) 320-275 нм
- в) 400-320 нм
- г) 760-400 нм

61. Действующим физическим фактором в методе УВЧ терапии является:

- а) постоянный ток
- б) электромагнитное поле высокой частоты
- в) импульсный ток
- г) постоянное поле высокого напряжения

62. В методе франклинизации действующим фактором является:

- а) переменное низкочастотное магнитное поле
- б) постоянное электрическое поле высокого напряжения
- в) переменный импульсный ток высокого напряжения и малой силы
- г) электрическое поле ультравысокой частоты

63. Действующим фактором в методе ДДТ является:

- а) постоянный ток
- б) импульсный ток высокой частоты и напряжения, малой силы
- в) импульсный ток синусоидальной формы
- г) импульсный ток экспоненциальной формы

64. Действующим фактором в методе магнитотерапии является:

- а) электрический переменный ток
- б) постоянное или переменное низкочастотное магнитное поле
- в) электромагнитное поле среднечастотной частоты
- г) электромагнитное излучение сверхвысокой частоты

65. Для получения ультразвуковых колебаний в аппаратах используют:

- а) поток квантов
- б) электромагнитные волны
- в) ток высокой частоты
- г) обратный пьезоэлектрический эффект

66. Для проведения электростимуляции используют физиотерапевтический аппарат:

- а) поток-1
- б) стимул-1
- в) полюс-1
- г) увч-70

67. Для УВЧ терапии в области головы и шеи не применяют мощность:

- а) 10 Вт
- б) 15 Вт
- в) 20 Вт
- г) 50 Вт

68. Действующим фактором для электростимуляции являются:

- а) импульсные токи
- б) постоянный ток

в) ток высокой частоты

г) механические колебания

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

а) 0,5–0,9 метра

б) 1–2 метра

в) 2–3 метра

г) 3–4 метра

70. Единицей измерения интенсивности лазерного излучения является:

а) джоуль

б) мВт/см²

в) ампер

г) вольт

71. Для подведения энергии в методе индуктотермии применяют:

а) индуктор-диск и индуктор-кабель

б) свинцовые электроды

в) конденсаторные пластины

г) излучатель

72. Индуктотермия показана при лечении:

а) острых воспалительных процессов

б) подострых и хронических воспалительных заболеваний внутренних органов

в) геморрагических инсультов

г) оформленного очага воспаления

73. Инфракрасные лучи дозируются по:

а) мощности и времени

б) силе тока и времени

в) времени

г) интенсивности

74. Инфракрасные лучи от видимых отличаются:

- а) мощностью
- б) сопротивлением
- в) длиной волны
- г) частотой

75. Действующим фактором в методе УВЧ является:

- а) переменный ток высокой частоты
- б) низкочастотное магнитное поле
- в) электромагнитное поле высокой частоты
- г) импульсный ток низкой частоты

76. К микроволнам относят:

- а) электромагнитные волны дециметрового и сантиметрового диапазона
- б) низкочастотное магнитное поле
- в) электромагнитное поле высокой частоты
- г) импульсный ток низкой частоты

77. К струевым душам относится следующий вид:

- а) веерный
- б) дождевой
- в) подводный
- г) циркулярный

78. Какой метод можно отнести к теплолечению:

- а) душ шарко
- б) лазеротерапию
- в) электросон
- г) озокеритолечение

79. Проконтролировать настройку терапевтического контура пациента в резонанс с генератором на аппаратах УВЧ возможно с помощью:

- а) миллиамперметра, расположенного на панели аппарата

- б) звукового сигнала
- в) индикатора настройки (неоновой лампочки)
- г) азоперамовой пробы

80. Короткие ультрафиолетовые лучи имеет длину волны:

- а) 180-280 нм
- б) 280-320 нм
- в) 320-400 нм
- г) 400-600 нм

81. Лазеротерапия совместима в один день со всеми видами, кроме:

- а) лекарственного электрофореза
- б) ультразвука
- в) ультрафиолетового облучения
- г) магнитотерапии

82. Лазеротерапия – это:

- а) электромагнитное излучение сверхвысокой частоты
- б) оптическое излучение в виде монохромного когерентного света с высокой направленностью светового луча
- в) оптическое излучение в виде рассеянного света с разнонаправленными световыми лучами
- г) действие сжатым или разряженным воздухом на ткани больного

83. Максимальная продолжительность процедуры дидинамотерапии при воздействии на одно поле составляет:

- а) 3-5 мин
- б) 5-7 мин
- в) 8-10 мин
- г) 15-20 мин

84. Для теплолечения показаны заболевания все, кроме:

- а) последствий травм костно-мышечной системы
- б) артроза коленного сустава

- в) шпор пяточных костей
- г) острых воспалительных заболеваний

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

- а) частота
- б) интенсивность
- в) плотность ткани
- г) длительность воздействия

86. Глубина проникающего действия СМВ излучения составляет:

- а) 1 мм
- б) 3-5 мм
- в) 3-5 см
- г) 10 см

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

- а) уменьшения стимулирующего эффекта
- б) уменьшения обезболивающего эффекта
- в) введения лекарственного вещества
- г) усиления обезболивающего эффекта

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

- а) смт
- б) уфо
- в) электростимуляцией
- г) грязевыми аппликациями

89. Для воздействия на кисть и стопу парафином или озокеритом применяются методики все, кроме:

- а) ванночковая
- б) наслаивания
- в) кюветно-аппликационная

г) распыления парафино-масляной смеси

90. Непреодолимой средой для ультразвука является:

а) водная

б) воздушная

в) масляная

г) контактная (в виде мази)

91. Несовместимы для назначения электросна в один день следующие процедуры:

а) контрастные ванны

б) магнитотерапия

в) узт на пяточную область

г) лазеротерапия

92. Несущей частотой переменного тока в аппарате «Амплипульс-5» является:

а) 100 гц

б) 2000 гц

в) 5000 гц

г) 25000 гц

93. Не рекомендуется воздействовать ультразвуком на область:

а) надпочечников

б) головного мозга

в) пазух носа

г) мочевого пузыря

94. Оптимальная продолжительность процедуры УВЧ полем у взрослого человека составляет:

а) 3-5 мин

б) 5-8 мин

в) 10-15 мин

г) 20-25 мин

95. Основными лечебными эффектами парафинолечения являются все, кроме:

- а) противовоспалительного
- б) трофического
- в) метаболического
- г) жаропонижающего

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

- а) изменения цветоощущения
- б) появления вибрации в области век
- в) изменение остроты зрения
- г) хаотического подергивания мышц лица

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

- а) сокращения мышц
- б) легкого покалывания
- в) изменения цветоощущения
- г) слабой вибрации

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

- а) сокращения мышц
- б) легкого покалывания
- в) жжения
- г) легкого дуновения ветерка

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

- а) сокращения мышц
- б) тепла
- в) жжения
- г) слабой вибрации

100. При назначении процедуры СМТ параметром не является:

- а) частота модуляций
- б) глубина модуляций
- в) глубина вдоха
- г) время воздействия

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

- а) 50-80 см²
- б) 80-100 см²
- в) 100-200 см²
- г) 200-400 см²

102. Проведение метода Д/Арсонвализации показано при следующих заболеваниях, кроме:

- а) нейроциркуляторной дистонии
- б) вазомоторного ринита
- в) варикозного расширения вен нижних конечностей
- г) острого инфаркта миокарда

103. Лечение диадинамическими токами показано при следующих заболеваниях, кроме:

- а) ревматоидного артрита
- б) атеросклероза сосудов нижних конечностей
- в) желчекаменной болезни
- г) острого радикулита

104. В методе лечебного воздействия, называемом "дарсонвализация" применяют:

- а) переменное электрическое поле
- б) низкочастотный переменный ток
- в) постоянный ток низкого напряжения
- г) переменный высокочастотный импульсный ток высокого напряжения и малой силы

105. Определение средней биодозы при работе с лампами типа «ДРТ» следует проводить:

- а) 1 раз в месяц
- б) 2 раза в месяц
- в) 1 раз в два месяца
- г) 1 раз в три месяца

106. При уменьшении болевого синдрома в процессе лечения синусоидальными модулированными токами частоту модуляции изменяют следующим образом:

- а) увеличивают
- б) уменьшают
- в) не изменяют
- г) устанавливают на 0

107. Действующим фактором в методе амплипульстерапии является:

- а) постоянный ток
- б) импульсный ток высокой частоты и напряжения, малой силы
- в) импульсный синусоидальной формы ток, модулированный колебаниями низкой частоты
- г) импульсный ток прямоугольной формы

108. Аппараты УВЧ-терапии работают на частоте:

- а) 27,12 мгц и 40,68 мгц
- б) 460 мгц
- в) 100 мгц
- г) 110 мгц

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

- а) 25 см
- б) 10 см
- в) 75 см
- г) 50 см

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

- а) пропорционально расстоянию

- б) обратно пропорционально квадрату расстояния
- в) прямо пропорционально квадрату расстояния
- г) остается неизменной

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

- а) однополярный симметричный
- б) двухполярный симметричный
- в) двухполярный несимметричный
- г) двухполупериодный непрерывный

112. Индуктотермия противопоказана для лечения:

- а) затянувшейся пневмонии
- б) ишемической болезни сердца при iii-iv функциональном классе
- в) хронического сальпингоофорита
- г) мышечного ангиоспазма

113. Глубина проникновения в ткани инфракрасного излучения составляет:

- а) до 1 см
- б) 1-2 см
- в) 2-3 см
- г) 3-4 см

114. Максимальная продолжительность процедуры местной гальванизации составляет:

- а) 3-5 мин
- б) 10 мин
- в) 15 мин
- г) 15-20 мин

115. Для воздействия электрическим полем ультравысокой частоты используют:

- а) электрод
- б) индуктор-кабель

в) конденсаторные пластины

г) излучатель

116. Единицей измерения мощности электрического поля УВЧ является:

а) миллиампер

б) киловатт

в) вольт

г) ватт

117. Действующим фактором в ультразвуке является:

а) постоянный ток

б) импульсный ток

в) механическая энергия

г) электромагнитное поле

118. Основными эффектами в лечебном действии электросна является все перечисленное, кроме:

а) седативного

б) трофического

в) анальгезирующего

г) иммуностимулирующего

119. Для подведения электромагнитного СВЧ-излучения к телу человека применяют:

а) конденсаторные пластины

б) излучатели-рефлекторы

в) свинцовые электроды

г) световоды

120. К аппаратам сантиметровой волны относятся все, кроме:

а) «луч-ii»

б) «луч-2»

в) «луч-58»

г) «искра»

121. Для лечения желтухи новорожденных используют синий свет в диапазоне:

а) 0,4-0,3 мкм

б) 4-0,37 мкм

в) 0,7-0,42 мкм

г) 0,45-0,5 мкм

122. Глубина проникновения в кожу лазерного излучения в красной части спектра с L-0,63 мкм составляет:

а) 1-10 см

б) 1 мм-1 см

в) 1-3 см

г) 2-4 см

123. Видимый спектр лучистой энергии оказывает на организм все перечисленные виды действия, кроме:

а) теплового

б) обезболивающего

в) метаболического

г) пигментообразующего

124. При оформлении назначений местных УФ-облучения в рецепте указывают все, кроме:

а) количества процедур на курс

б) дозы облучения

в) локализации воздействия

г) плотности потока мощности

125. Лазерное излучение оказывает на организм все перечисленные влияния, кроме:

а) противовоспалительного

б) противоотечного

в) обезболивающего

г) стимулирующего нейро-мышечную активность

126. Правилами техники безопасности при работе с лазерами не предусматривается:

- а) защитные очки для пациента
- б) защитные очки для персонала
- в) установка приточно-вытяжной вентиляции
- г) отдельная кабина

127. Максимальное давление струи воды, подаваемой на больного, при подводном душе-массаже может составлять:

- а) 2 атм
- б) 3 атм
- в) 4 атм
- г) 5 атм

128. Основными проявлениями лечебного эффекта грязелечения являются, кроме:

- а) противовоспалительного
- б) рассасывающего
- в) регенераторного
- г) десенсибилизирующего

129. Проведение озокеритолечения в один день совместимо с методами:

- а) грязелечения
- б) индуктотермии
- в) лечения песком
- г) ультразвуком

130. В терапевтическом эффекте криотерапии достигаются все нижеуказанные реакции, кроме:

- а) десенсибилизирующей
- б) болеутоляющей
- в) противовоспалительной
- г) сосудистой

131. Сапропелевые грязи образуются на дне:

- а) соленых водоемов
- б) пресных водоемов
- в) в любых водоемах
- г) кратеров вулканов

132. Местные тепловые процедуры (грязелечение, парафинолечение и др.) назначают больным:

- а) с активным туберкулезом
- б) хроническим аднекситом
- в) с мастопатией
- г) с гепатитом в острой стадии

133. Сапропелевая грязь имеет:

- а) черный цвет
- б) красный цвет
- в) белый цвет
- г) серо-коричневый цвет

134. Для воздействия на кисть и стопу парафином (озокеритом) наиболее целесообразным способом проведения процедуры является:

- а) ванночковый (погружение)
- б) наслаивания
- в) салфетно-аппликационный
- г) распыление парафино-масляной смеси

135. Измерения освещенности в лечебном учреждении проводят:

- а) не проводят
- б) 1 раз в год
- в) 2 раза в год
- г) ежеквартально

136. Из перечисленных ниже процедур не относится к водолечебным:

- а) ванны газовые

- б) души
- в) укутывание
- г) тепло-влажные ингаляции

137. Определение средней биодозы проводится с помощью:

- а) биодозиметра горбачева
- б) счётчика гейгера
- в) биодозиметра улащика
- г) потенциометра

138. В механизме обезболивающего действия электросна основная роль принадлежит:

- а) образованию биологически активных веществ (гистамина, серотонина)
- б) повышению функции симпатико-адреналовой системы
- в) образованию эндорфинов в головном мозге
- г) образованию свободных радикалов

139. Для проведения электростимуляции используют аппарат:

- а) лэнар
- б) поток-1
- в) амплипульс-4
- г) полюс-1

140. Максимальное теплообразование при СМВ-терапии происходит:

- а) в мышечной ткани
- б) в коже, подкожно-жировой клетчатке и подлежащих тканях
- в) в паренхиматозных органах
- г) в костной ткани

141. Воротник по Щербаку можно отнести к:

- а) общей методике
- б) рефлекторно-сегментарной методике

- в) местной методике
- г) полостной методике

142. В качестве растворителя для фермента «лидаза» служит:

- а) дистиллированная вода, подкисленная до pH5
- б) физиологический раствор
- в) димексид
- г) водопроводная вода

143. Физические факторы не следует совмещать в один день с диагностическими исследованиями:

- а) электрокардиографией
- б) клиническим анализом крови
- в) клиническим анализом мочи
- г) рентгеновским

144. Устройством, используемым для проведения воздействия ультразвуком, является:

- а) индуктор
- б) электрод
- в) излучатель
- г) рефлектор

145. Минимальными показателями минерализации минеральных вод для наружного воздействия является содержание неорганических солей в количестве

- а) 1г/л
- б) 2г/л
- в) 5г/л
- г) 10г/л

146. Техника безопасности при проведении процедур в педиатрии предусматривает все, кроме:

- а) фиксации электродов и конденсаторных пластин
- б) постоянного контроля медицинского персонала в течение процеду

- в) проведения процедур самим пациентом
- г) расчета силы тока на площадь электрода и возраст

147. К климатотерапии относятся следующие воздействия, кроме:

- а) гелиотерапии
- б) спелеотерапии
- в) аэротерапии
- г) ароматерапии

148. Бальнеологические курорты разделяются следующим образом:

- а) с водами для наружного применения
- б) с водами для внутреннего применения
- в) бальнеогрязевые
- г) все перечисленные

149. Курорты классифицируются по основным природным лечебным факторам следующим образом:

- а) бальнеологические
- б) грязевые
- в) климатические
- г) все перечисленное

150. К основным курортным учреждениям относятся все нижеперечисленные, кроме:

- а) санатория
- б) бальнеолечебницы
- в) грязелечебницы
- г) пансионата

151. Заражение медработника при обслуживании ВИЧ – инфицированного возможно в случае:

- а) при проведении инъекций, пункций и др. манипуляций
- б) при проведении инъекций – прокол кожи через перчатку, во время операций – порез руки

в) попадание крови на слизистую глаз, носа или рта

г) верны ответы б, в

152. Назовите основные характерные черты ВИЧ – инфекции:

а) неблагоприятный исход заболевания, постоянная репликация вируса в организме, продолжительный субклинический период заболевания

б) короткий субклинический период заболевания, относительно благоприятный исход заболевания

в) прогрессирующее снижение иммунитета

г) верны ответы а, в

153. Пути передачи ВИЧ - инфекции

а) контактно- бытовой, воздушно-капельный

б) алиментарный, контактный

в) половой, парентеральный, вертикальный

г) фекально - оральный, половой

154. При уколе, порезе необходимо:

а) снять перчатки, промыть руки под проточной водой, место укола смазать йодом

б) снять перчатки, промыть руки под проточной водой, заклеить бактерицидным лейкопластырем

в) снять перчатки, промыть руки под проточной водой, выдавить из ранки 2-3 капли крови, обработать йодом, заклеить бактерицидным лейкопластырем

г) снять перчатки, вымыть руки с мылом под проточной водой, обработать руки 70% этиловым спиртом, место прокола обработать 5% спиртовым раствором йода, заклеить бактерицидным лейкопластырем

155. Регламентирующие документы, определяющие работу МО по ВИЧ/СПИД

а) Федеральный закон РФ от 30.03.1995г. № 38-ФЗ

б) Санитарные правила СП 3.1.5.2826-10 от 11.01.2011 с изменениями от 21.07.2016 № 95

в) Приказ МЗ РФ от 09.01. 2018г. № 1н

г) Всё перечисленное верно

156. Максимальный риск инфицирования при проколе контаминированной иглой составляет:

- а) от 0,01% до 0,3%
- б) 30%
- в) 10%
- г) 2%

157. Чаще подвержены риску медработники, соприкасающиеся с:

- а) кровью и её компонентами, вагинальным секретом
- б) моча, кал, слюна, грудное молоко
- в) спермой, спинномозговой жидкостью
- г) верны ответы а, в

158. При попадании крови на халат, одежду необходимо:

- а) снять халат и сдать в стирку
- б) снять халат, свернуть загрязнённой стороной в внутрь, замочить в дез. растворе, выдержать экспозицию, сдать в стирку, кожу под халатом обработать 70% этиловым спиртом
- в) продолжить работать, в конце дня халат сменить
- г) снять халат, положить в жёлтый пакет для отходов класса Б

159. Назовите отличия в обслуживании ВИЧ – инфицированного пациента при проведении парентеральной процедуры:

- а) одноразовые: маски, халат, перчатки, очки|
- б) одеть двойные латексные перчатки, обработать ногтевые фаланги спиртовым раствором йода, выполнять процедуру в присутствии дублера
- в) дополнительно обработать руки для проведения хирургических вмешательств
- г) обслуживать ВИЧ - инфицированных могут только медработники со специальной подготовкой

160. Содержимое укладки для профилактики парентеральных инфекций:

- а) 5% спиртовой раствор йода, ватные шарики, спирт этиловый 95%, бинт марлевый стерильный
- б) 1% раствор марганцовокислого калия, 5% спиртовой раствор йода, спирт этиловый 70%, лейкопластырь, протаргол, запасные перчатки, бинт, ватные шарики
- в) спирт этиловый 70%, нашатырный спирт, сульфацил натрия 20%
- г) спирт этиловый 70%, 5% спиртовой раствор йода, салфетки марлевые стерильные,

бактерицидный лейкопластырь, бинт марлевый стерильный