

Партизанский филиал
краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения
«Владивостокский базовый медицинский колледж»

Материалы
для самоподготовки студентов к промежуточной аттестации
специальность 34.02.01. Сестринское дело
специальность 34.02.01. Сестринское дело (очно-заочная форма обучения)
4 курс, 7 семестр
МДК.02.02. Основы реабилитации: экзамен

Рассмотрено на ПЦК Клинических дисциплин

Протокол № 3 от «12» ноября 2019 г.

Составил: Дресвянникова Наталья Викторовна

Вопросы для самоподготовки (ответ один под цифрой «А»)

1. Что является действующим фактором электрофореза, выберите правильный ответ:

- а) постоянный ток
- б) переменный ток
- в) импульсный ток
- г) магнитные поля

2. Что необходимо сделать в физиотерапевтических кабинетах при проведении процедур?

- а) соблюдать тишину
- б) во время процедуры читать
- в) трогать провода
- г) применять процедуры спустя 6 часов после обеда

3. На каком из предложенных аппаратов можно отпустить процедуру электрофореза?

- а) «Поток-1»
- б) «Полус-1»
- в) «Ультратон»
- г) «Искра-1»

4. Назовите недостаток электрофореза.

- а) нельзя точно дозировать количество вводимого лекарства
- б) создает низкую концентрацию
- в) не отмечается противоположенное действие лекарств
- г) использование всех лекарственных веществ.

5. Какое лечебное действие оказывает электрофорез?

- а) потеря болевой чувствительности
- б) образование активных биологических веществ
- в) расширение кровеносных сосудов
- г) заболевание ЖКТ

6. Какие преимущества у лекарственного электрофореза?

- а) образует кожное депо
- б) часто возникают побочные реакции
- в) не образует кожное депо
- г) с его помощью мы можем подвести лекарство к любой области.

7. Дайте понятие электрофореза. Выберите правильный ответ:

- а) метод электролечения, при котором с лечебной и профилактической целью применяется сочетанное воздействие гальванического тока и лекарственного вещества
- б) метод электротерапии, при котором используются импульсивные токи низкой частоты
- в) метод электролечения, при котором с лечебной и профилактической целью применяется постоянный непрерывный ток
- г) метод электротерапии с использованием постоянных импульсных токов

8. какой основной путь введения лекарства при электрофорезе

- а) Сальные железы
- б) Слюнные железы
- в) Околощитовидные железы
- г) Эндокринные железы

9. Какая продолжительность процедуры электрофореза при общих методиках воздействия.

- а) 10-15 мин.
- б) 3-7 мин.
- в) 20-30 мин.
- г) 35-40 мин

10. В каком положении пациента проводят электрофорез?

- а) лежа на спине
- б) на боку
- в) сидя
- г) стоя

11. Как располагают электроды на теле пациента для проведения электрофореза воротниковой зоны?

- а) на воротниковой области и пояснице
- б) на поясничной области
- в) на задней поверхности голени
- г) сзади подключичной области

12. Каковы действия мед.сестры по окончанию процедуры?

- а) прекратить подачу силы тока.
- б) снять с пациента электроды
- в) перевести выключатель в положение выкл.
- г) выключить аппарат

13. Плотность тока при гальванизации и электрофорезе у детей не должна превышать.

Выбрать правильный ответ:

- а) 0,05-0,08мА на 1см²
- б) 0,03-0,08мА на 10см²
- в) 0,03-0,08мА на 1см²
- г) 0,01-0,03мА на 1см²

14. Продолжительность процедур гальванизации у детей не должна превышать:

- а) 10-20мин.
- б) 5-10мин.
- в) 15-25мин.
- г) 20-30мин

15. Плотность тока при гальванизации и электрофорезе у детей не должна превышать.

Выбрать правильный ответ:

- а) 0,05-0,08мА на 1см²
- б) 0,03-0,08мА на 10см²
- в) 0,03-0,08мА на 1см²
- г) 0,01-0,03мА на 1см²

16. Продолжительность процедур гальванизации у детей не должна превышать:

- а) 15-25мин.
- б) 5-10мин.
- в) 15-25мин.
- г) 20-30мин.

17. Процент концентрации лекарственных растворов в физиотерапевтической практике находится в диапазоне:

- а) 1-2-5
- б) 1-2-3
- в) 1-3-4
- г) 1-5-8

18. Какое из перечисленных заболеваний не является противопоказанием к проведению гальванизации у детей:

- а) пневмония
- б) экзема
- в) диатез
- г) пиодермия

19. У детей при пневмонии, бронхиальной астме чаще применяются электрофорез каких лекарственных веществ:

- а) Са
- б) К
- в) Mg
- г) Cu

20. Как располагают электроды на теле пациента для проведения электрофореза воротниковой зоны?

- а) на воротниковой области и пояснице
- б) на поясничной области
- в) на задней поверхности голени
- г) сзади подключичной области

21. В детской практике применяют электрофорез СА, при каких заболеваниях:

- а) бронхиальной астме
- б) пиодермиях
- в) дерматитах
- г) диатезе

22. При наложении электродов на поврежденную поверхность, какие могут возникнуть реакции на коже пациента:

- а) дерматит
- б) экзема
- в) пиодермия
- г) диатез

23. Какой вид тока применяется в методе гальванизации (выберите правильный ответ):

- а) постоянный гальванический ток малой силы и низкого напряжения
- б) импульсный ток низкого напряжения и низкой частоты с паузами
- в) импульсные токи низкой частоты
- г) ток высокого напряжения

24. Какое ощущение должен испытывать пациент под электродами во время проведения лекарственного электрофореза:

- а) легкое жжение, покалывание
- б) жжение
- в) тепло
- г) вибрация.

25. Что такое лекарственный электрофорез?

- а) метод электролечения сочетающий в себе гальваноток и лекарственное вещество.
- б) метод электролечения, при котором применяется постоянный ток малой силы и малого напряжения.
- в) метод чередования кратковременных воздействий током низкого напряжения и низкой частоты с паузами между ними.
- г) нет правильного ответа.

26. Преимущества лекарственного электрофореза.

- а) все выше перечисленное.
- б) высокое, продолжительное действие лекарственного вещества.
- в) возможность введения нескольких лекарственных средств.
- г) высокое фармакологическое действие.

27. При устройстве и оборудовании физиотерапевтического кабинета должны быть соблюдены следующие требования:

- а) все ответы верны
- б) удобства для пациентов
- в) нормальные условия для работы медперсонала
- г) техника безопасности

28. Какие медсестры должны допускаться к работе в э/ светолечебном кабинете:

- а) все ответы правильные
- б) ознакомленные с правилами работы в физиокабинете и изучившие свои функциональные обязанности.
- в) прошедшие инструктаж по технике безопасности на рабочем месте
- г) получившие спец подготовку по физиотерапии и имеющие об этом удостоверение

29. Что обязана сделать медсестра в первую очередь до начала работы:

- а) проверить исправность физиотерапевтических аппаратов и надежность контактов
- б) посмотреть карту больного
- в) привести себя в порядок
- г) вымыть руки

30. Во время работы с пациентом медсестра обязана:

- а) все ответы правильны
- б) не включать и не выключать аппараты и электроприборы мокрыми руками
- в) следить за тем, чтобы трубы водопроводного и канализационного обеспечения и другие заземленные предметы, находящиеся в кабинете, были закрыты деревянными щитками, окрашенные масляной краской
- г) проводить процедуру только на исправных аппаратах

31. Какие действия должна предпринимать медсестра при возникновении аварийной ситуации:

- а) сообщить непосредственному руководителю
- б) сообщить руководителю
- в) покинуть рабочее место
- г) все возможные меры ликвидации аварий и ее последствий
- д) ждать помощи

32. Медсестра должна вытирать пыль с физиоаппаратов и щитков:

- а) сухой тряпкой
- б) влажной тряпкой
- в) салфеткой, смоченной в спирте
- г) вытирать 1 раз в неделю влажной салфеткой

33. Во время проведения электропроцедур с контактным положением электродов медсестре запрещается:

- а) касаться каких-либо заземленных проводников
- б) смотреть карту пациента,
- в) следить за состоянием пациента
- г) одновременно проводить процедуры другим пациентам

34. Если при проведении процедур пациент почувствовал тошноту, головную боль, головокружение, какие действия должна предпринять медсестра:

- а) прекратить процедуру
- б) вызвать врача
- в) уменьшить нагрузку аппарата
- г) успокоить пациента и продолжить процедуру

35. Для проведения УЗТ - терапии под водой медсестра должна работать:

- а) в матерчатых перчатках с надетыми поверх резиновыми перчатками
- б) в резиновых перчатках
- в) без перчаток
- г) в матерчатых перчатках

36. Во время проведения ультрафиолетового облучения глаза больного и медперсонала должны быть защищены:

- а) очками-консервами со спиральными стеклами в промежутках
- б) темными очками
- в) очками и маской не чем не защищены
- г) очками с увеличительными линзами.

37. При поражении больного электрическим током во время процедуры медсестра должна:

- а) все ответы верны
- б) определить степень расстройства дыхания и кровообращения
- в) больному с нарушенным дыханием и сохраненным пульсом немедленно начать делать искусственное дыхание и обязательно вызвать врача и бригаду скорой помощи
- г) проверить контакт больного с источником тока

38. В лечебно-процедурной карте медсестра должна:

- а) сделать отметку о проведении лечения, расписаться после окончания процедуры
- в) отметить свои инициалы
- б) поставить роспись
- г) написать рекомендации

39. Каковы действия медсестры по окончании работы:

- а) все ответы верны
- б) не допускать хранения исправных физиоаппаратов с неисправными
- в) доложить о не исправных физиоаппаратах старшей медсестре
- г) выключить все физиотерапевтические аппараты, обесточить весь кабинет с помощью выключателя-рубильника на главном э/щитке

40. Что такое лекарственный электрофорез?

- а) метод электролечения, сочетающий в себе гальваноток и лекарственное вещество.
- б) метод электролечения, при котором применяется постоянный ток малой силы и малого напряжения.
- в) метод чередования кратковременных воздействий током низкого напряжения и низкой частоты с паузами между ними.
- г) нет правильного ответа.

41. Преимущество лекарственного электрофореза.

- а) все вышеперечисленное
- б) высокое, продолжительное действие лекарственного вещества.
- в) возможность введения нескольких лекарственных средств.
- г) высокое фармакологическое действие.

42. Какую концентрацию лекарственных средств обычно применяют при проведении лекарственного электрофореза?

- а) 1-5%
- б) 10%
- в) 1-2%
- г) 0,5-1%

43. Какое количество процедур лекарственного электрофореза обычно назначают?

- а) 10-20
- б) 5-10
- в) 1-2
- г) 50

44. Недостатки лекарственного электрофореза.

- а) все выше перечисленное
- б) иногда отмечается противоположное действие лекарства и постоянного тока.
- в) не все лекарства могут быть использованы.
- г) нельзя точно дозировать лекарство

45. При проведении процедуры электрофореза, какие ощущения должен испытывать пациент?

- а) легкое покалывание
- б) зуд
- в) сильную боль
- г) все выше перечисленное.

46. Какие показания существуют к назначению лекарственного электрофореза?

- а) все выше перечисленное б) неврастении
- в) лор – заболевания
- г) заболевания и травмы периферической нервной системы.

47. Какой универсальный растворитель используют для разведения лекарственных веществ при проведении лечебного электрофореза?

- а) вода
- б) дисметилсульфоксид
- в) магния сульфат
- г) все выше перечисленное.

48. С положительного электрода (анода) в ткани организма вводится какое лекарственное вещество при электрофорезе...?

- а) ионы металлов
- б) отрицательно заряженные частицы
- в) кислотные радикалы
- г) все выше перечисленное

49. С отрицательного электрода (катода) вводят при лечебном электрофорезе...?

- а) кислотные радикалы
- б) положительно заряженные частицы
- в) ионы металлов
- г) все выше перечисленное

50. Чем смачивают гидрофильные прокладки?

- а) теплой водой
- б) раствором марганцовокислого калия
- в) спиртом
- г) все выше перечисленное

51. При электрофорезе электроды накладывают чаще, на какие области тела пациента?

- а) межлопаточная область и задняя поверхность голени
- б) спина и область надплечья.
- в) на нижнешейную область
- г) все выше перечисленное

52. При дарсонвализации действующим фактором является:

- а) электроразряд;
- б) пелоиды (грязь, песок);
- в) гальваноток;
- г) пресная вода.

53. Какие из перечисленных ниже процедур противопоказаны вместе:

- а) электростимуляция и УФО местное;
- б) грязелечение и микроволны;
- в) души и гальванизация;
- г) кислородные ванны и парафин.

54. Для диадинамотерапии применяются постоянные импульсные токи полусинусоидальной формы с частотой:

- а) 50-100 Гц;
- б) 10-150 Гц;
- в) 2000-5000 Гц;
- г) 5000-10000 Гц.

55. Метод электролечения, при котором с лечебной или профилактической целью применяется синусоидальный модулированный ток с частотой 5000 Гц называется:

- а) амплипульстерапия;
- б) флюктуоризация;
- в) магнитотерапия;
- г) диадинамотерапия.

56. Действующим фактором электросна является:

- а) импульсный ток низкой частоты и низкого напряжения;
- б) постоянные импульсные токи полусинусоидальной формы;
- в) постоянный ток малой силы и малого напряжения;
- г) поток электромагнитных колебаний.

57. Для водолечения используется:

- а) пресная вода;
- б) соленая морская вода;
- в) грязь;
- г) озонерит.

58. *Высокочастотное магнитное поле применяется при:*

- а) индуктотерапии.
- б) магнитотерапии;
- в) фототерапии;
- г) УВЧ-терапии;

59. *СВЧ-терапия – это физиопроцедура, действующим фактором которой являются электромагнитные колебания с длиной волны:*

- а) от 1 мм до 1 м;
- б) от 1 мм до 50 см;
- в) от 1 мм до 10 см;
- г) от 400 мкм до 2 нм.

60. *Для гальванизации и электрофореза используется:*

- а) постоянный ток;
- б) импульсный ток;
- в) переменный ток;
- г) магнитные поля.

61. *Для ингаляционной терапии используют:*

- а) аэроионы.
- б) пресную воду;
- в) химические вещества;
- г) пелоиды;

62. *Упругие механические колебания плотной физической среды с частотой более 20 кГц – это действующий фактор для физиопроцедуры, которая называется:*

- а) ультразвук;
- б) электростимуляция;
- в) электросон;
- г) амплитудотерапия.

63. *Для магнитотерапии используют аппарат:*

- а) «Магнетайзер»;
- б) «Тонус – 1»;
- в) «Минитерм»;
- г) «Бипульсар».

64. *Четырехкамерная гальванованна используется для физиопроцедуры:*

- а) водолечение;
- б) флюктуоризация;
- в) индуктотермия;
- г) грязелечение.

65. *Ингаляционная терапия проводится аппаратом:*

- а) «Аэрозоль – IV».
- б) «Тонус – 2»;
- в) «Волна»;
- г) «Ромашка»;

66. *УВЧ-терапия проводится аппаратами:*

- а) «Экран – 2», «Минитерм»;
- б) лампа Минина, лампа Соллюкс;
- в) «Шатл», «Спектр»;
- г) «Лор – 1», «Лор – 2».

67. *Аппарат «Софтлазер» используется для проведения:*

- а) лазеротерапии;
- б) СВЧ-терапии;
- в) ультразвуковой терапии;
- г) амплипульстерапии.

68. При диадинамометрии, проводящейся аппаратом «Бипульсар» действует:

- а) постоянные импульсные токи.
- б) постоянное или переменное низкочастотное магнитное поле;
- в) аэроионы;
- г) электроразряд;

69. Оптимальный двигательный режим для лиц пожилого возраста:

- а) щадящий
- б) щадяще-тренирующий
- в) тренирующий

70. Наиболее оптимальное количество занятий лечебной гимнастикой, для лиц пожилого возраста:

- а) три раза в неделю
- б) через день
- в) ежедневно
- г) один раз в неделю

71. Активный захват игрушек грудным ребенком начинают использовать с:

- а) 3-х месяцев
- б) 1 месяца
- в) 6-ти месяцев

72. Преимущественное исходное положение при проведении физических упражнений и массажа при рахите:

- а) лежа
- б) сидя
- в) стоя

73. Эффективными для больных ожирением являются физические тренировки:

- а) средней продолжительности
- б) максимальной продолжительности
- в) субмаксимальной продолжительности
- г) малой продолжительности

74. При второй степени ожирения масса тела превышает норму:

- а) на 35-49%
- б) на 25-34%
- в) на 10-24%
- г) на 50-60%
- д) на 60% и более

75. Дайте определение сколиозу:

- а) искривление позвоночника во фронтальной плоскости с наличием торсии позвонков
- б) искривление позвоночника в сагиттальной плоскости
- в) ротация вокруг вертикальной оси позвоночника
- г) искривление позвоночника в грудном отделе без наличия торсии
- д) искривление позвоночника во фронтальной плоскости

76. Разгрузочное исходное положения в лечебной гимнастике у больных шейным остеохондрозом:

- а) лежа горизонтально с низким изголовьем
- б) лежа с приподнятым изголовьем
- в) стоя

77. При язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки лечебная гимнастика проводится:

- а) после стихания болевого синдрома
- б) в 1-й день назначения медикаментозного лечения
- в) на 6-8-й день после прекращения болей

78. ЛФК при обострении хронического гастрита проводится:

- а) после стихания симптомов раздраженного желудка
- б) в начале выздоровления
- в) только у физически подготовленных больных
- г) после нормализации аппетита

79. Методический прием, помогающий повысить эффективность ЛФК у больных с хроническими нагноительными заболеваниями легких:

- а) постуральный дренаж
- б) увеличение темпа упражнений
- в) введение упражнений с задержкой дыхания
- г) использование упражнений на тренажерах
- д) увеличение объема физических упражнений

80. Укажите 1 правильный ответ. Преимущественные исходные положения лечебной гимнастики в III фазе беременности:

- а) лежа на спине
- б) лежа на животе
- в) стоя

81. Лечебная гимнастика в послеродовом периоде может проводиться:

- а) через 2 часа после родов
- б) через три дня после родов
- в) через неделю после родов

82. Методическая особенность проведения лечебной гимнастики при острых воспалительных заболеваниях женских половых органов:

- а) все движения не должны вызывать болей
- б) большой удельный вес силовых упражнений
- в) исключение упражнений для мышц передней брюшной стенки

83. Упражнения противопоказанные при наличии швов на промежности:

- а) на отведение бедра
- б) с нагрузкой на верхний плечевой пояс
- в) дыхательные
- г) на мелкие и средние мышечные группы

84. Моторная плотность процедуры лечебной гимнастики при декомпенсированных пороках сердца у больных, находящихся на постельном режиме, составляет не более:

- а) 30-35 %
- б) 35-40 %
- в) 40-45 %
- г) 45-50 %
- д) 50-60 %

85. Диадинамотерапия это:

- а) метод электротерапии с использованием постоянных импульсных токов полусинусоидальной формы частотой 50-100 Гц и их различных комбинаций
- б) метод электролечения, заключающийся в воздействии на организм модулированным синусоидальным током звуковой частоты
- в) метод электротерапии при котором используются импульсные токи низкой частоты для непосредственного воздействия на ЦНС

86. Однотактный непрерывный ток имеет:

- а) частоту 50 Гц и полусинусоидальную форму
- б) частоту 50 Гц и синусоидальную форму
- в) частоту 100 Гц и полусинусоидальную форму

87. Что пациент ощущает во время электростимуляции:

- а) безболезненное мышечное сокращение
- б) тепло и легкое покалывание
- в) легкое жжение
- г) все перечисленное верно

88. Какой вид электродов используется для электростимуляции:

- а) электроды с кнопочным прерывателем
- б) малые пластинчатые электроды
- в) большие пластинчатые электроды
- г) все перечисленное верно

89. Выбор электрода при электростимуляции зависит от:

- а) области воздействия и массы мышц
- б) области воздействия и степени поражения органов
- в) состояния наружных покровов
- г) все перечисленное верно

90. Пластинчатыми электродами при электростимуляции стимулируют:

- а) все перечисленное верно
- б) мышцы туловища
- в) мышцы внутренних органов
- г) мышцы конечностей

91. Стимуляцию мимических мышц при электростимуляции производят:

- а) кнопчными и игольчатыми электродами
- б) пластинчатыми и кнопчными электродами
- в) игольчатыми и пластинчатыми электродами
- г) все перечисленное верно

92. Особенности фиксации конечности инструктором ЛФК при проведении пассивных упражнений при переломах костей:

- а) усилие направлено на сустав
- б) усилие направлено на место перелома

93. Для разработки коленного сустава пассивными движениями при переломе бедра, бедро фиксируется:

- а) ниже перелома
- б) выше перелома

94. Занятия физической культурой следуют начинать с упражнений

- а) низкой интенсивности
- б) средней интенсивности
- в) высокой интенсивности
- г) умеренной интенсивности

95. Тренирующим эффектом для сосудистой и дыхательной систем обладает физическая активность продолжительностью

- а) 30 и более минут 5 раз в неделю
- б) 20 минут 1-2 раза в неделю
- в) 10 минут 3 раза в неделю
- г) 10 минут 4 раза в день

96. Низкая физическая активность соответствует

- а) состоянию покоя (человек спит или лежа читает, или смотрит телепередачи)
- б) 30 тысячам шагов в сутки вне помещения
- в) 10 тысячам шагов в сутки
- г) 20 тысячам шагов в сутки вне помещения

97. Умеренная физическая активность

- а) несколько повышает частоту сердечных сокращений и оставляет ощущение тепла и легкой одышки
- б) соответствует состоянию покоя в положении лежа или сидя
- в) составляет менее 10 тысяч шагов в сутки вне помещения
- г) значительно повышает частоту сердечных сокращений и вызывает сильную одышку

98. Интенсивная физическая активность

- а) значительно повышает частоту сердечных сокращений и вызывает появление пота и сильной одышки
- б) соответствует 30 тысячам шагов в сутки вне помещения
- в) соответствует состоянию покоя в положении сидя или лежа
- г) оставляет ощущение тепла и легкой одышки

99. «Поглаживание», «растирание», «вибрация», «пиление», используются при проведении

- а) массажа
- б) аутогенной тренировки
- в) самовнушения
- г) идеомоторной тренировки

100. При использовании вибрационного массажа детям рекомендуется проводить его

- а) через 30 минут после приема препарата, направленного на разжижение и выведение мокроты из верхних дыхательных путей
- б) в первый день заболевания
- в) перед сном, через 30 минут после ужина
- г) через 30 минут после физиотерапевтического лечения

101. Выбрать методики применения УЗ терапии:

- а) подводная
- б) дистанционная с воздушным зазором 1 см
- в) дистанционная с воздушным зазором 2-3 см
- г) дистанционная с воздушным зазором 1-1,5 см.

102. Проверить генерацию ультразвука можно:

- а) поместив УЗ головку в стакан с водопроводной водой
- б) подержав УЗ головку на воздухе и по степени нагрева ее поверхности судить о генерации ультразвука
- в) измерить интенсивность на специальном приборе
- г) визуально

103. В какие виды энергии преобразуется физическая энергия, ее кванты тканями при светолечении:

- а) тепловая, физическая
- б) физическая
- в) химическая
- г) механическая

104. Выбрать на какую глубину проникают инфракрасные лучи:

- а) 2-3 см
- б) 4-6 см
- в) 1-3 см
- г) 3-4 см

105. При флюктуоризации применяются следующие виды токов:

- а) двухполярный симметричный, несимметричный, однополярный
- б) двухполярный несимметричный
- в) однополярный
- г) однократный ритмический

106. Показания к применению флюктуоризации:

- а) стоматологические заболевания, воспалительные заболевания черепных нервов
- б) гематомы
- в) тромбозы
- г) воспалительные заболевания черепных нервов

107. Выбрать на какую глубину проникают ультрафиолетовые лучи:

- а) до 1 мм
- б) до 1 см
- в) до 2-3 см
- г) до 5-6 см

108. Единица измерения силы тока:

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

109. Противопоказания к местной дарсонвализации:

- а) кровоточащий геморрой
- б) выпадение волос
- в) варикозное расширение вен
- г) хроническая пневмония

110. Переменный импульсный ток высокой частоты и высокого напряжения применяется в методе:

- а) дарсонвализация
- б) дидинамотерапия
- в) индуктотермия
- г) флюктуоризация

111. При индуктотермии энергия проникает на глубину:

- а) 6-8 см
- б) 3-5 см
- в) 4-7 см
- г) 10-12 см

112. Показания к индуктотермии:

- а) хронический гастрит, хроническая пневмония
- б) острый гнойный гайморит
- в) острая пневмония
- г) острый трахеобронхит

113. Лечебное действие, характерное только для УВЧ:

- а) противовоспалительное
- б) обезболивающее
- в) спазмолитическое
- г) фибринолитическое

114. Какие существуют методики расположения КП при УВЧ терапии:

- а) поперечная
- б) продольная, поперечная, одноэлектродная
- в) одноэлектродная
- г) продольная, одноэлектродная

115. Тактика медсестры, если при проведении процедуры СВЧ-терапии больной жалуется на появление жжения, чувства распирания, боль в месте воздействия, то необходимо:

- а) прекратить процедуру
- б) уменьшить дозу
- в) вызвать врача
- г) поговорить с пациентом

116. Лечебный метод с применением неслышимых ухом механических колебаний упругой среды с частотой выше 20 кГц это:

- а) ультразвук
- б) франклинизация
- в) магнитотерапия
- г) электрофорез

117. Постоянный гальваноток малой силы и малого напряжения применяется в методе:

- а) гальванизация, электрофорез
- б) магнитотерапия
- в) дарсонвализация
- г) светолечение

118. Пациент испытывает ощущение покалывания и легкого жжения при проведении:

- а) гальванизации, лекарственного электрофореза
- б) КВЧ-терапия
- в) ультразвуковой терапии
- г) светолечения

119. Методики гальванизации по действию на организм подразделяются на:

- а) местные, общие, сегментарно-рефлекторные
- б) местные, общие,
- в) сегментарно-рефлекторные
- г) общие

120. Показания к гальванизации, электрофорезу:

- а) заболевания ЖКТ (подострый период)
- б) заболевания глаз (острый период)
- в) непереносимость тока
- г) заболевания глаз (острый период)

121. Противопоказания к гальванизации:

- а) непереносимость гальванотока
- б) язвенная болезнь желудка
- в) миопия
- г) афония

122. Действия медработника в случае появления после процедуры гальванизации симптомов раздражения в виде покраснения и мелких пузырьков:

- а) направить пациента к врачу
- б) лечение продолжить с меньшей силой
- в) лечение прекратить
- г) лечение прервать на 2-3 дня

123. При поражении пациента электротоком медсестра должна:

- а) начать оказывать помощь и одновременно вызвать "скорую помощь" или врача
- б) сама оказать помощь пациенту
- в) вызвать врача
- г) успокоить пациента

124. Принимать процедуру гальванизации пациент должен:

- а) через 30 минут после легкого завтрака, через 2-3 часа после обеда
- б) через 2-3 часа после обеда
- в) через 10 минут после завтрака и обеда
- г) через 5 минут после завтрака

125. Пациенту необходимо повторно показаться физиотерапевту после приема:

- а) 5-8 процедур
- б) 2-3 процедур
- в) 4-6 процедур
- г) 1-2 процедур

126. Выбрать, какова максимальная площадь воздействия при проведении местных УФО у взрослых (см²):

- а) 600-800
- б) 250-400
- в) 400-550
- г) 100-200

127. Выбрать, что входит в состав смеси для улучшения отхаркивания мокроты:

- а) натрия гидрокарбонат, калий йодистый, минеральная вода, дистиллированная вода
- б) калий йодистый
- в) минеральная вода
- г) дистиллированная вода
- д) ментол

128. Выбрать лечебное действие лазеротерапии:

- а) обезболивающее, фибринолитическое, противовоспалительное, иммуностимулирующее
- б) фибринолитическое
- в) противовоспалительное
- г) седативное

129. *Выбрать противопоказания к применению УФО:*

- а) злокачественные новообразования, артрит, непереносимость УФО
- б) кахексия
- в) артрит
- г) рахит

130. *С какой целью применяется индивидуальное облучение (выбрать)?*

- а) лечение
- б) профилактика
- в) диагностика
- г) реабилитация, диагностика

131. *Биодозиметрия отражает (выбрать) чувствительность к ультрафиолетовым лучам:*

- а) частичную, региональную
- б) региональную
- в) частичную

132. *Какие размеры полей применяются при местном облучении грудной клетки (в см)?*

- а) 12x15
- б) 10x12
- в) 6x8
- г) 3x8

133. *Какие типы действия оказывает эритема?*

- а) противовоспалительное, болеутоляющее, десенсибилизирующее, бактерицидное
- б) болеутоляющее
- в) десенсибилизирующее
- г) бактерицидное

134. *Выбрать общие показания к УФО:*

- а) профилактика УФ недостаточности, закаливание, профилактика рахита, псориаз
- б) закаливание, повышение сопротивляемости
- в) профилактика и лечение рахита
- г) псориаз

135. *Выбрать общие противопоказания к УФО:*

- а) туберкулез легких, лихорадка, кровотечение
- б) Т-лихорадка
- в) кровотечение
- г) беременность

136. *Выбрать факторы, присущие грязи, которых нет у других:*

- а) гормональный, биологический
- б) механический
- в) химический
- г) температурный

137. *Какими симптомами проявляется аллергическая непереносимость лекарственного препарата?*

- а) кашель, удушье, насморк, отек слизистых оболочек
- б) кровохарканье
- в) удушье
- г) насморк

138. *Выделить какой физический фактор лежит в основе гальванизации и лекарственного фореа?*

- а) постоянный ток малой силы и малого напряжения
- б) высокочастотный переменный импульсный ток
- в) постоянный импульсный ток
- г) магнитное поле

139. Выбрать, какие физико-химические процессы, происходят в организме при гальванизации:

- а) поляризация
- б) микромассах на уровне клетки
- в) образование вихревого потока
- г) образование энергии

140. Показания к гальванизации:

- а) гипертоническая болезнь 1 стадии, язвенная болезнь желудка
- б) язвенная болезнь желудка (ремиссия)
- в) острый бронхит
- г) острая пневмония

141. Противопоказания к гальванизации:

- а) острый гнойный гайморит, потеря болевой чувствительности
- б) потеря болевой чувствительности
- в) остеохондрозы
- г) афония

142. Выделить, какое лечебное действие характерно для электросна:

- а) седативное
- б) противовоспалительное
- в) десенсибилизирующее
- г) рассасывающее

143. Выбрать вид тока, применяемый в ДДТ:

- а) постоянный импульсный ток низкой частоты
- б) переменный ток средней частоты
- в) высокочастотный переменный импульсный ток
- г) постоянный ток малой силы и низкого напряжения

144. Выделить ощущения, появляющиеся у пациента под электродом при электростимуляции мышц:

- а) отчетливое сокращение мышц
- б) выраженная болезненная вибрация
- в) четкая болезненная вибрация
- г) слабая вибрация

145. Выбрать, какая методика применяется при местной дарсонвализации:

- а) дистанционная, с воздушным зазором 0,5-2 см
- б) контактная
- в) подводная
- г) дистанционная, с воздушным зазором 6-8 см

146. Выделить противопоказания для местной дарсонвализации:

- а) выпадение волос, геморрой без кровоточивости
- б) геморрой без кровоточивости
- в) гипертоническая болезнь 3 степени
- г) непереносимость тока

147. Ощущения больного при проведении полостных процедур дарсонвализации:

- а) выраженное тепло
- б) легкое тепло
- в) жжение
- г) нет ощущений

148. Какой физический фактор используется в методе дарсонвализации?

- а) переменный электроток высокой частоты и высокого напряжения
- б) постоянный ток низкой частоты и малой силы
- в) постоянное электрическое поле высокого напряжения
- г) гальваноток

149. Выбрать, какие аппараты применяются при индуктотермии:

- а) «ИКВ-4»
- б) «Полюс-101»
- в) «Луч-11»
- г) «Поток»

150. Выбрать какой физический фактор применяется в ультратонотерапии:

- а) высокочастотный переменный синусоидальный ток с частотой 22 кГц
- б) высокочастотный переменный импульсный ток с частотой 110 кГц
- в) переменный синусоидальный ток с частотой 5 000 Гц
- г) гальваноток

151. Основным отличием бега от ходьбы является:

- а) наличие фазы полета
- б) постановка ноги на пятку
- в) перекал ноги с пятки на носок

152. Бег – как физическое упражнение используется с:

- а) 3-х лет
- б) 2-х лет
- в) 12 месяцев
- д) 5-ти лет

153. Упражнения в расслаблении относятся к:

- а) активным
- б) пассивным
- в) рефлекторным

154. Учащиеся, направляемые на ЛФК:

- а) учащиеся с органическими заболеваниями, препятствующими групповым занятиям в условиях учебного заведения
- б) учащиеся подготовительной группы
- в) учащиеся специальной медгруппы

155. Перенапряжение при знаниях физической культурой возникает:

- а) развивается постепенно, нарастая от занятия к занятию
- б) у лиц с недостаточной физической подготовкой
- в) при однократной физической нагрузке, превышающей возможности ее выполнения
- г) у лиц, регулярно занимающихся физкультурой
- д) развивается внезапно вовремя или после нагрузки

156. Рациональным типом реакции сердечно-сосудистой системы на физическую нагрузку является:

- а) нормотонический
- б) астенический
- в) дистонический
- г) гипертонический

157. Скорость ходьбы и бега, используемая для больных на тренажерном устройстве «Движущаяся дорожка»:

- а) до 3 км/ч
- б) до 7 км/ч
- в) до 9 км/ч
- г) до 12 км/ч

158. Противопоказанием к назначению физических упражнений в воде являются:

- а) хронические заболевания кожи
- б) заболевания опорно-двигательного аппарата
- в) заболевания нервной системы
- г) гипокинезия

159. Показатель пульса, требующий прекращения физической нагрузки:

- а) 170 в/мин
- б) 140 в/мин
- в) 150 в/мин
- г) 120 в/мин
- д) 200 в/мин

160. Длительность проведения лечебной гимнастики терапевтическому больному в периоде выздоровления:

- а) 25-30 мин
- б) 40-45 мин
- в) 45-50 мин
- г) 15-20 мин
- д) 10-15 мин

161. Гимнастические упражнения, дающие наименьшую физическую нагрузку:

- а) пассивные
- б) активные
- в) рефлекторные

162. Простейший способ дозировки физической нагрузки:

- а) подбор упражнений
- б) темп и ритм движений
- в) длительность занятий
- г) степень сопротивления движению

163. Наибольшее значение для дозировки физической нагрузки имеет:

- а) подбор упражнений
- б) количество повторений
- в) темп и ритм движений
- г) длительность занятия

164. При стабильном остеосинтезе костей голени осевая нагрузка дается:

- а) через 3 недели
- б) через 2 недели
- в) с первой недели

165. Ванны, емкость которых составляет 200-250 л., называются:

- а) общие
- б) местные
- в) поясные
- г) ножные

166. При каких заболеваниях применяют хвойные ванны:

- а) неврозах
- б) заболевания органов дыхания
- в) травмы ода
- г) заболевания глаз

167. Какое действие оказывает шалфейные ванны:

- а) успокаивающее
- б) раздражающее
- в) обезболивающее
- г) тонизирующее

168. Какая температура воды должна быть при проведении хвойной ванны:

- а) 35-37 0С;
- б) 37-39 0С;
- в) 39-40 0С.
- г) 15-20

169. При каких заболеваниях назначают горчичные ванны:

- а) ОРЗ, бронхит
- в) невроты
- г) заболевания ССС

170. Перед приемом какой ванны больному показано отдохнуть 20-30 мин.:

- а) Скипидарной
- б) пресной
- в) хвойной
- г) жемчужной

171. Чем смазывается область промежности и половых органов перед погружением в скипидарную ванну:

- а) вазелином
- б) маслом
- в) кремом
- г) пресной водой

172. Ванны, емкость которых 20-40 л., называются:

- а) местные
- б) общие
- в) поясные
- г) сегментарно-рефлекторные

173. Продолжительность хвойных ванн:

- а) 10-15 мин.
- б) 20-30 мин.;
- в) 30-40 мин.;
- г) 40-60 мин.

174. Лечебное действие, которое оказывают пресные ванны:

- а) термическое
- б) болеутоляющее.
- в) анальгезирующее
- г) тонизирующее

175. Продолжительность горчичных ванн:

- а) 5-8 мин.
- б) 10-15 мин.;
- в) 20-30 мин.;
- г) 40-45 минут

176. На сколько укутывают больного после горчичной ванны:

- а) 30-60 мин.
- б) 5-6 ч.;
- в) 1-2 часа;
- г) 10-20 мин

177. Какова продолжительность скипидарных ванн:

- а) 8-15 мин.
- б) 5-8 мин.;
- в) 20-30 мин.;
- г) 45-50 мин.

178. Сколько горчицы используется для горчичной ванны:

- а) 150-200 гр.
- б) 100-150 гр.;
- в) 400-500 гр.;
- г) 600-800 гр.

179. Влажное укутывание характеризуется воздействием:

- а) термическим
- б) химическим
- в) биологическим
- г) трофическим

180. Укутывание можно проводить в:

- а) водолечебнице
- б) дома
- в) палате
- г) бане

181. Пациента укутывают последовательно:

- а) влажной простыней и шерстяным одеялом
- б) двумя влажными одеялами
- в) сухим полотенцем и влажным одеялом
- г) сухим шерстяным одеялом и влажным одеялом

182. Простыня при укутывании должна быть:

- а) отжатой с $t = 20-25\text{ }^{\circ}\text{C}$
- б) отжатой с $t = 15\text{ }^{\circ}\text{C}$
- в) не влажной с температурой $36,6\text{ }^{\circ}\text{C}$
- г) простыни не должно быть вообще

183. Для тонизирующего и жаропонижающего действия продолжительность процедуры укутывания составляет:

- а) 10-15 мин.;
- б) 40-60 мин.;
- в) 30-35 мин.;
- г) 3-5 мин.

184. Для потогонного действия время процедур укутывания составляет:

- а) 40-60 мин.;
- б) 10-15 мин.;
- в) 30-35 мин.;
- г) 3-5 мин.

185. После процедуры укутывания пациенту рекомендуется:

- а) общее обтирание
- б) принять душ
- в) заняться пробежкой
- г) отдых, лежа в течение 30 мин.

186. Курс лечения влажными укутываниями составляет:

- а) 15-20 процедур
- б) 5-10 процедур
- в) 1-2 процедуры
- б) 5-10 процедур
- г) 30 и более

187. Во время процедуры укутывания пациент испытывает:

- а) успокаивающее действие
- б) усыпляющее действие
- в) возбуждающее действие
- г) бактериостатическое действие

188. Потогонное действие влажного укутывания показано при:

- а) подагре
- б) гепатите
- в) головокружении
- г) ветряной оспе

189. Гидротерапией называется:

- а) лечебное применение пресной воды
- б) лечебное применение соленой воды
- в) лечебное применение грязи
- г) лечебное применение глины

190. Гидросфера Земли составляет:

- а) 1,5 млрд.куб.км.
- б) 1,0 млрд.куб.км.
- в) 2,0 млрд.куб.км.
- г) 2,5 млрд.куб.км.

191. Сколько процентов от массы организма человека составляет вода:

- а) 65%;
- б) 55%;
- в) 60%;
- г) 50%.

192. Вода является:

- а) все выше перечисленное б) биологическим раздражителем
- в) защитным механизмом организма
- г) универсальным растворителем

193. Количество теплоты измеряется в:

- а) джоулях
- б) калориях
- в) градусах
- г) во всем выше перечисленном

194. Способность различных тел воспринимать теплоту зависит от:

- а) их теплоемкости
- б) их массы
- в) их t
- г) все выше перечисленное

195. Адекватная физическая нагрузка обеспечивает

- а) повышение тонуса мышц, усиление мышц
- б) перестройку жирового обмена в сторону увеличения содержания в организме жировой ткани
- в) уменьшение потребности в пище
- г) снижение приспособительных и компенсаторных реакций

196. Физическая активность способствует

- а) поддержанию обмена веществ на оптимальном уровне
- б) перестройку жирового обмена в сторону увеличения содержания в организме жировой ткани
- в) уменьшению потребности в пище
- г) снижению приспособительных и компенсаторных реакций

197. Занятия физическими упражнениями способствуют:

- а) большей устойчивости организма к стрессам
- б) перестройке жирового обмена в сторону увеличения содержания в организме жировой ткани
- в) уменьшению потребности в пище
- г) снижению приспособительных и компенсаторных реакций

198. Терренкурром называется:

- а) лечение дозированным восхождением
- б) ходьба по трафарету
- в) ходьба перед зеркалом
- г) прогулки по ровной местности

199. Медицинская реабилитация – комплекс мероприятий медицинского и психологического характера, направленных на:

- а) полное или частичное восстановление функций, работоспособности, социальной и бытовой адаптации, улучшение качества жизни
- б) выздоровление и трудоустройство
- в) оформление инвалидности
- г) социальный патронаж

200. Санаторно-курортное лечение включает медицинские мероприятия, профилактические, лечебные и реабилитационные на основе:

- а) природных лечебных ресурсов
- б) лекарственной терапии
- в) иглокалывания
- г) гомеопатии

201. Действующим фактором в ультразвуке является:

- а) механическая энергия
- б) импульсный ток
- в) постоянный ток
- г) электромагнитное поле

202. Физической единицей измерения ультразвуковой энергии является:

- а) Ватт
- б) микрон
- в) ампер
- г) Вольт

203. Воздействие током надтональной частоты осуществляется с помощью:

- а) вакуумных электродов
- б) индукторов
- в) конденсаторных пластин
- г) излучателей

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

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

205. При воздействии током Дарсонваля всегда применяют:

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

206. Частота ультразвуковых колебаний в аппарате УЗТ-101 составляет:

- а) 880 кГц
- б) 1000 кГц
- в) 1600 кГц
- г) 2640 кГц

207. Ток Дарсонваля способен:

- а) снижать чувствительность нервных рецепторов кожи
- б) вызывать раздражение рецепторов в мышце, вызывая ее сокращение
- в) угнетать процессы обмена
- г) снижать регенерацию
- д) вызывать гипотермию кожи

208. . В оценке физических свойств теплоносителей важны перечисленные, кроме:

- а) электропроводности
- б) теплопроводности;
- в) отсутствия конвекции;
- г) теплоемкости

209. При проведении процедур с использованием парафина и озокерита необходимо соблюдать следующие правила техники безопасности, кроме:

- а) из одежды больного удаляют все металлические предметы;
- б) пол кабинета выстилают метлахской плиткой
- в) нагреватели теплоносителя устанавливают в вытяжном шкафу;
- г) в кабинете должен быть огнетушитель ОУ-2

210. Максимально допустимая длительность ультразвуковой процедуры при воздействии на несколько полей составляет:

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

211. Для подведения энергии в методе индуктотермии применяют:

- а) индуктор-диск и индуктор-кабель
- б) свинцовые электроды
- в) конденсаторные пластины
- г) излучатель

212. . Сероводородный ил - один из типов лечебных грязей, образующихся на дне:

- а) соленых озер;
- б) пресных озер;
- в) речных затонов

213. . Максимальное число полей озвучивания при одной ультразвуковой процедуре составляет:

- а) три
- б) два
- в) одно
- г) четыре

214. Для грязелечения показаны все заболевания, кроме:

- а) острой ревматической лихорадки (ревматизм в активной стадии)
- б) артроза коленного сустава,
- в) шпоры пяточных костей,
- г) остеохондроза.

215. Поглощение энергии в методе индуктотермии сопровождается образованием:

- а) тепла
- б) механической энергии
- в) фотодинамического эффекта
- г) аэроионов

216. Назначать ультразвук детям можно с возраста:

- а) 2 мес.
- б) 1 года
- в) 3 лет
- г) 5 лет

217. Индуктотермия противопоказана для лечения:

- а) ишемической болезни сердца при III-IV функциональном классе
- б) хронического сальпингоофорита в стадии инфильтративно-спастических изменений
- в) хронического гепатита
- г) артроза коленного сустава

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

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

219. Особенности импульсного режима ультразвука состоят в следующем:

- а) назначается в остром периоде заболевания;
- б) оказывает сильное противовоспалительное действие;
- в) оказывает седативное действие;
- г) оказывает сокращение мышц.

220. Основными проявлениями лечебного эффекта грязелечения являются, кроме:

- а) десенсибилизирующего
- б) рассасывающего;
- в) обезболивающего;
- г) противовоспалительного;

221. Назначение ультразвука на одну и ту же область в один день совместимо со следующими физическими факторами, кроме:

- а) обширных грязевых аппликаций;
- б) электрофореза лекарственных веществ;
- в) амплипульстерапии;
- г) ДМВ-терапии;

222. Для ультразвуковой терапии противопоказаны следующее заболевание:

- а) органическое поражение центральной нервной системы;
- б) контрактура Дюпюитрена;
- в) бронхиальная астма
- г) спаечный процесс в области малого таза;

223. Проведение лечения озокеритом в один день совместимо с методами:

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

224. Выбор интенсивности при ультразвуковом воздействии зависит от следующих параметров, кроме:

- а) количества процедур на курс лечения;
- б) толщина подкожно-жирового слоя;
- в) область воздействия;
- г) возраст;

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

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

226. Сапропелевая грязь имеет:

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

227. Максимально допустимой температурой аппликации из торфа являются:

- а) 48°C
- б) 46°C
- в) 44 С
- г) 50°C

228. Парафинолечение при ожогах наиболее целесообразно проводить способом:

- а) наслаивания
- б) салфетно-аппликационным
- в) кюветно-аппликационным
- г) ванночковым

229. При оформлении ультразвуковой процедуры указываются следующие параметры, кроме:

- а) силы тока
- б) длительности (времени) воздействия;
- в) интенсивности;
- г) длительности (времени) воздействия;
- д) режима;

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

- а) ванночковый (погружение)
- б) салфетно-аппликационный
- в) кюветно-аппликационный
- г) наслаивания

231. Максимальная температура сероводородного ила, используемого для вагинальных тампонов, составляет:

- а) 46°C
- б) 48°C
- в) 50°C
- г) 52°C

232. Медицинский массаж относится:

- а. к средствам лечебной физкультуры
- б. к мануальной терапии
- в. к физиотерапевтическому лечению
- г. к формам лечебной физкультуры

233. «Поглаживание» способствует:

- а) местному повышению температуры тела, понижению тканевого давления, ликвидации болевого синдрома
- б) понижению артериального давления, понижению температуры тела
- в) понижению порога болевой чувствительности у пациента

234. При наличии болевого синдрома при остеохондрозе позвоночника массажная методика исключает прием

- а) непрерывная вибрация
- б) активное растирание
- в) разминание
- г) поглаживание

235. Признаки гипотрофии мышц

- а) уменьшение размера, сглаживание контура, похудание мышцы
- б) увеличение размера и контура мышцы
- в) уменьшение объема, сглаживание контура

236. Температура в помещении для массажа должна быть

- а) 20-22⁰
- б) 18⁰
- в) 22-25⁰

237. К противопоказаниям к назначению массажа относятся

- а) аневризма аорты, декомпенсированные состояния, гипертоническая болезнь III степени, венерические заболевания
- б) заболевания органов и систем вне стадии обострения
- в) варикозное расширение вен

238. В один день с массажем назначаются процедуры физиотерапии

- а) электрофорез на область, совпадающую с массируемой после массажа
- б) электрофорез на область, совпадающую с массируемой до массажа
- в) гальваногрязь на область, совпадающую с массируемой до массажа

239. В зависимости от целей различают следующие виды массажа

- а) лечебный, гигиенический, спортивный, косметический
- б) лечебный, спортивный, косметический
- в) лечебный, гигиенический, спортивный

240. Вводный период курса массажа длится

- а) 1 – 3 процедуры
- б) 2-5 процедур
- в) 5 – 6 процедур

241. К вспомогательным приемам вибрации относятся приемы кроме

- а) растяжения
- б) встряхивания
- в) рубления
- г) похлопывания

242. Грязелечение детям назначают с возраста:

- а) 2-3 лет
- б) до 1 года
- в) 5-6 лет
- г) 7-8 лет

243. При дозировании теплолечебных процедур необходимо указывать все перечисленные показатели, кроме:

- а) мощности
- б) локализации
- в) способа воздействия
- г) температуры

244. В механизме обезболивающего действия электросна основная роль принадлежит:

- а) образованию эндорфинов в лимбической системе головного мозга
- б) образованию биологически активных веществ (гистамина, серотонина)
- в) повышению глобулиновых фракций белков крови
- г) повышению функции симпатико-адреналовой системы

245. В методе электросна применяется следующий диапазон частот:

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

246. При проведении диадинамотерапии силу тока для лечения острого болевого синдрома назначают до появления:

- а) выраженной вибрации
- б) умеренной вибрации
- в) слабой вибрации
- г) отсутствия вибрации

247. При проведении диадинамотерапии с целью стимуляции нервно-мышечного аппарата силу тока назначают до появления:

- а) сокращения стимулируемой мышцы
- б) умеренной вибрации
- в) слабой вибрации
- г) ощущения жжения под электродами

248. Лекарственный аэрозоль – это:

- а) физико-химический состав лекарственного вещества, представленный диспергированными частицами в дисперсной воздушной среде
- б) ингаляция распыленного лекарственного вещества
- в) лекарственное вещество для вдыхания
- г) раствор для распыления

249. *Аэрозольные частицы величиной 4 мкм относятся к:*
- а) высокодисперсным аэрозолям
 - б) среднедисперсным аэрозолям
 - в) мелкокапельным аэрозолям
 - г) низкокапельным аэрозолям
250. *Холодной водолечебной процедурой является общая ванна при температуре воды:*
- а) 20° С
 - б) 22° С
 - в) 24° С
 - г) 26° С
251. *Действующим фактором в методе амплипульстерапии является:*
- а) импульсный синусоидальной формы ток, модулированный колебаниями низкой частоты
 - б) импульсный ток высокой частоты и напряжения, малой силы
 - в) постоянный ток
 - г) импульсный ток прямоугольной формы
252. *Аэрозоли с размером частиц 2-5 мкм могут инспирироваться до уровня:*
- а) альвеол и бронхиол,
 - б) бронхов I порядка
 - в) трахеи
 - г) гортани
253. *Максимальное давление струи воды, подаваемой на больного, при подводном душе-массаже может составлять:*
- а) 4 атм.
 - б) 3 атм.
 - в) 2 атм.
 - г) 5 атм.
254. *Аэрозоли с размером частиц 25-30 мкм могут инспирироваться до уровня:*
- а) трахеи и гортани
 - б) бронхиол
 - в) бронхов 1 порядка
 - г) альвеол
255. *Для проведения процедуры аэрозольтерапии применяют:*
- а) разовую дозу фармакологического препарата
 - б) суточную дозу фармакологического препарата
 - в) дозу препарата меньше разовой дозы
 - г) дозу препарата больше высшей разовой дозы
256. *Для лечебного использования приняты электроаэрозоли:*
- а) отрицательно заряженные
 - б) положительно заряженные
 - в) нейтральные
 - г) аэроионы
257. *Оптимальная концентрация сероводорода в сульфидных (сероводородных) ваннах составляет:*
- а) 100-150 мг/л
 - б) 50-75 мг/л
 - в) 75-100 мг/л
 - г) 25-50 мг/л
258. *При понижении желудочной секреции питье минеральной воды назначают до приема пищи:*
- а) за 30 мин.
 - б) за 45 мин.
 - в) за 1 час
 - г) за 1,5 часа

259. Воздушные ванны при эквивалентно-эффективной температуре 17-20°C называются:

- а) прохладные
- б) умеренно-холодные
- в) холодные
- г) индифферентные

260. К неподвижным душам относится:

- а) восходящий;
- б) душ Шарко;
- в) шотландский;
- г) подводный душ-массаж;

261. Грязелечебные курорты:

- А) Пятигорск;
- Б) Шмаковка;
- В) Горноводное.

262. В лечебно-столовых водах количество органических веществ должно быть не более:

- а) 30 мг/л
- б) 10 мг/л
- в) 20 мг/л
- г) 5 мг/л

263. К климатотерапии относятся следующие воздействия, кроме:

- а) ароматерапии;
- б) гелиотерапии;
- в) талассотерапии;
- г) спелеотерапии;

264. К минеральным питьевым лечебным водам относят воды с общей минерализацией:

- а) 8-12 г/л
- б) 5-8 г/л
- в) 3-5 г/л
- г) 12-15 г/л

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

- а) бальнеологические;
- б) пустынь;
- в) степей;
- г) приморские.

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

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

267. Лечебная концентрация сероводорода для питьевых лечебных сероводородных вод составляет:

- а) 10 мг/л
- б) 20 мг/л
- в) 30 мг/л
- г) 40 мг/л

268. Физиологическая (компенсированная) реакция на морские купания характеризуется всеми показателями, кроме:

- а) увеличения диастолического артериального давления на 5-10 мм рт. ст.;
- б) увеличения систолического артериального давления на 5-10 мм рт. ст.;
- в) восстановления физиологических показателей через 10-20 мин. после купания;
- г) учащения пульса на 6-15 ударов в минуту;

269. Для искусственного приготовления йодобромной ванны необходимы все ингредиенты, кроме:

- а) гидрокарбоната натрия
- б) бромида калия;
- в) йодида натрия;
- г) пресной воды.

270. К бальнеологическим курортам относятся курорты Приморского края:

- а) Ласточка;
- б) Кульдур;
- в) Эссентуки;
- г) Синегорские минеральные воды.

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

- а) II;
- б) I;
- в) III;
- г) 01

272. К климатическим курортам относятся все перечисленные, кроме:

- а) грязелечебных
- б) горных;
- в) лесных;
- г) климата пустынь.

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

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

274. Для лечения на грязевых курортах показаны все перечисленные заболевания, кроме:

- а) системной красной волчанки;
- б) функциональной недостаточности яичников;
- в) нейродермита;
- г) остеоартроза

275. Биофизические эффекты от действия гальванического тока включают:

- а) изменение ионной концентрации;
- б) образование тепла;
- в) образование свободных радикалов;
- г) газоразрядный эффект.

276. На курортах используется двигательный режим:

- а) щадящий;
- б) палатный;
- в) постельный;
- г) свободный

277. Из перечисленных заболеваний не показаны для лечения на курортах с климатом пустыни все перечисленные, кроме:

- а) хронического гломерулонефрита в стадии ремиссии
- б) анкилозирующего спондилоартрита (болезни Бехтерева)
- в) хронического калькулезного пиелонефрита в стадию ремиссии
- г) хронического сальпингоофорита

278. При решении вопроса о рекомендации курорта учитываются все следующие показатели, кроме:

- а) стоимости поездки
- б) контрастности климатогеографических условий
- в) основного заболевания и сопутствующих заболеваний
- г) особенности бальнео-, грязе-, климатолечения на том или ином курорте

279. К основным курортным лечебным учреждениям относятся все нижеперечисленные, кроме:

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

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

- а) местной грязевой аппликацией;
- б) индуктотермией;
- в) общим ультрафиолетовым облучением;
- г) ваннами.

281. В местные санатории направляют всех перечисленных, кроме:

- а) нуждающихся в постороннем уходе
- б) более тяжелых больных
- в) лиц, которым противопоказана поездка на дальние расстояния
- г) лиц, которым противопоказан другой климат

282. Санаторно-курортное лечение может быть рекомендовано всем перечисленным категориям, кроме:

- а) здоровых людей
- б) лиц после перенесенных заболеваний и травм
- в) лиц с начальными проявлениями длительно протекающих заболеваний
- г) страдающих хронической патологией вне обострения процесса

283. Из нижеперечисленных заболеваний для гальванизации и лекарственного электрофореза показаны:

- а) хронический гепатохолецистит вне обострения;
- б) экзема в острой стадии;
- в) травматический неврит лучевого нерва в острой стадии;
- г) острый кератит.

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

- а) индивидуальная непереносимость гальванического тока;
- б) артроз коленного сустава;
- в) гайморит в подострой стадии;
- г) подострый средний отит

285. Электрический ток – это:

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

286. Электропроводность тканей – это:

- а) способность тканей проводить электрический ток
- б) процесс передачи теплоты в результате движения молекул или атомов
- в) явление распространения тока в среде
- г) изменение структуры тканей под действием тока

287. Лекарственный электрофорез показан при всех перечисленных заболеваниях, кроме:

- а) травматической энцефалопатии, эпилепсии
- б) обострения хронического артрозо-артрита плечевого сустава;
- в) иридоциклита острой стадии;
- г) болезни Бехтерева средней активности

288. Углекислые ванны оказывают на дыхательную систему все перечисленные действия, кроме:

- а) уменьшения дыхательного объема;
- б) урежения частоты дыхания;
- в) бронхолитического действия;
- г) повышения активности дыхательного центра

289. В местные санатории направляют всех перечисленных, кроме:

- а) нуждающихся в постороннем уходе
- б) более тяжелых больных
- в) лиц, которым противопоказана поездка на дальние расстояния
- г) лиц, которым противопоказан другой климат

290. Из нижеперечисленных утверждений верно:

- а) гальванический ток повышает чувствительность тканей к действию лекарственных веществ;
- б) гальванический ток назначают в острой стадии гнойного процесса;
- в) гальванический ток оказывает противоотечное действие;
- г) гальванический ток оказывает бактериостатическое действие.

291. В методе интерференцтерапии используют:

- а) переменные синусоидальные токи с частотами в пределах от 3000 до 5000 Гц
- б) постоянный ток низкого напряжения и небольшой силы
- в) два постоянных низкочастотных импульсных тока
- г) переменный синусоидальный ток малой силы и низкого напряжения, беспорядочно меняющийся по амплитуде и частоте в пределах 100-2000 Гц

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

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

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

- а) трофического;
- б) седативного;
- в) анальгезирующего;
- г) противострессового

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

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

295. Для лечения синусоидальными модулированными токами используют аппарат:

- а) Амплипульс-4Т
- б) Тонус-1
- в) СНИМ-1
- г) Интердин

296. При проведении интерференцтерапии наибольшая продолжительность воздействия на одну область составляет:

- а) 20-30 мин.
- б) 10-15 мин.
- в) 3-5 мин.
- г) 15-20 мин.

297. Напряжение электрического поля – это:

- а) разность потенциалов между двумя точками поля
- б) величина, численно равная изменению скорости движения заряда
- в) уровень потенциальной энергии
- г) работа, совершаемая постоянным током на участке цепи

298. С физической точки зрения магнитное поле – это:

- а) вид материи, посредством которой осуществляется связь и взаимодействие между движущимися зарядами и токами
- б) вид материи, посредством которой осуществляется связь и взаимодействие между электрическими зарядами
- в) смещение полярности молекул или структурных группировок веществ
- г) вид материи, посредством которой осуществляется связь; неподвижных (статических) зарядов

299. Для назначения электросна противопоказаны следующие заболевания:

- а) острые воспалительные заболевания глаз;
- б) невроз;
- в) энурез;
- г) гипертоническая болезнь 1-2стадии.

300. Магнитная индукция измеряется следующей единицей:

- а) Тесла
- б) Ватт
- в) Джоуль
- г) Вольт

301. Для назначения электросна показаны следующие заболевания:

- а) неврозы;
- б) онкологические заболевания;
- в) артрозы суставов;
- г) остеохондроз

302. Обратный пьезоэлектрический эффект используется в следующем виде воздействия:

- а) ультразвук
- б) электрическое поле ультравысокой частоты
- в) электрическое поле ультравысокой частоты
- г) ток надтональной частоты

303. В оценке физических свойств теплоносителей важны перечисленные, кроме:

- а) электропроводности;
- б) теплопроводности;
- в) отсутствия конвекции;
- г) теплоемкости

304. 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) направленное движение электрических зарядов колебательного характера
- г) упорядоченное движение электрических зарядов

305. Лечение синусоидальными модулированными токами показано при следующих заболеваниях, кроме:

- а) острого тромбофлебита;
- б) язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки;
- в) острого пояснично-крестцового радикулита;
- г) бронхиальной астмы

306. Дайте название процедуре с использованием горного воска.

- А) Лечение озокеритом
- Б) Псалмотерапия.
- В) Лечение парафином..
- Г).Грязелечение.

307. Выберите, при каких заболеваниях показано теплолечение.

- А) При хронических воспалительных процессах.
- Б) При острых воспалительных процессах.
- В) При лейкозах.
- Г) При анемиях

308. Укажите, что не относится к водолечебным процедурам.

- а) аэрогидроионизация.
- б) обтирания.
- в) укутывание.
- г) ванны

309. Глубина проникновения в ткани некогерентного потока электромагнитных волн инфракрасного диапазона составляет около:

- а) 2-3 см.
- б) 1-2 мм
- в) до 1 см
- г) 1-2 см

310. Инфракрасное облучение от аппарата «Соллюкс» локальных участков проводят с расстояния:

- а) 50 - 75 см сбоку от больного
- б) 25 - 30 см над больным
- в) 50 - 75 см сбоку от больного
- г) 100 см непосредственно над больным

311. Глубина проникновения ультрафиолетового излучения в ткани составляет:

- а) до 1 мм
- б) до 1 см
- в) до 1,5 см
- г) до 0.5 мм

312. Определение средней биодозы ультрафиолетового облучателя следует проводить:

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

313. Единицей измерения мощности лазерного излучения является:

- а) Вт/см, мВт/см²
- б) Джоуль/см²
- в) Ампер
- г) Вольт

314. К источникам инфракрасного излучения относятся все перечисленные аппараты, кроме:

- а) лампы ртутно-кварцевой,
- б) светотепловой ванны,
- в) лампы «Соллюкс»,
- г) лампы Минина

315. Биологические эффекты, сопровождающие формирование эритемы при ультрафиолетовом излучении, включают все перечисленное, кроме:

- а) угнетения фосфорно-кальциевого обмена
- б) сдвига кислотно-щелочного равновесия в тканях,
- в) повышения фагоцитарной активности лейкоцитов,
- г) образования витамина D

316. Техника безопасности при работе с аппаратами ультрафиолетового излучения предусматривает все перечисленное, кроме:

- а) экранирования кабины.
- б) заземления аппарата,
- в) защитной "юбочки" на облучатель,
- г) проверки средней биодозы лампы,

317. Для лечения ультрафиолетовым излучением показаны все перечисленные заболевания, кроме:

- а) тиреотоксикоза,
- б) пролежней
- в) рахита,
- г) ревматоидного артрита,

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

- а) стимулирующего нейро-мышечную активность,
- б) противоотечного,
- в) репаративного,
- г) противовоспалительного,

319. Противопоказанием к массажу является:

- А) хронический остеомиелит
- Б) дискинезия желчевыводящих протоков
- В) ушибы, растяжения связок
- Г) детский церебральный паралич

320. Для подведения энергии в методе индуктотермии применяют:

- а) индуктор-диск и индуктор-кабель
- б) свинцовые электроды
- в) конденсаторные пластины
- г) излучатель

321. Магнитное поле в методе индуктотермии имеет частоту колебаний:

- а) 13.56 мГц
- б) 22.2 мГц
- в) 460 мГц
- г) 2375 мГц

322. При подведении высокочастотного переменного магнитного поля в тканях человека возникают:

- а) колебательные вихревые движения электрически заряженных частиц
- б) процессы стабильной поляризации заряженных частиц
- в) перемещения электрически заряженных частиц в одном направлении
- г) резонансное поглощение молекулами воды

323. Поглощение энергии в методе индуктотермии сопровождается образованием:

- а) тепла
- б) механической энергии
- в) фотодинамического эффекта
- г) аэроионов

324. Тепловые процессы при индуктотермии возникают в тканях на глубине:

- а) 7-8 см
- б) 5 мм
- в) 5 см
- г) 1 мм

325. При индуктотермии наиболее активно поглощение энергии происходит:

- а) в мышцах и паренхиматозных органах
- б) в костях
- в) в коже
- г) в жировой ткани

326. 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) направленное движение электрических зарядов колебательного характера
- г) упорядоченное движение электрических зарядов

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

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

327. Неорганические соединения в составе лечебных грязей преобладают:

- а) в сульфидных илах
- б) в торфах
- в) в сапропелях
- г) сопочных грязях

328. Максимально допустимой температурой аппликации из торфа являются:

- а) 48°C
- б) 46°C
- в) 44°C
- г) 50°C

329. Регенерация сероводородного ила происходит в сроки:

- а) 3-6 месяца
- б) 2-2.5 месяца
- в) 1-1.5 месяца
- г) 6-12 месяцев

330. Сапропелевые грязи образуются на дне:

- а) пресных водоемов
- б) соленых водоемов
- в) в любых водоемах
- г) лиманов

331. Максимальная мощность электрического поля УВЧ для недоношенных и грудных детей составляет:

- а) 15 Вт,
- б) 10 Вт,
- в) 20 Вт,
- г) 30 Вт,

332. Максимальная плотность мощности ультразвука в педиатрии:

- а) 0,6 Вт/см²
- б) 0,1 Вт/см²
- в) 0,3 Вт/см²
- г) 0,5 Вт/см²

333. Для детей грудного возраста не характерно:

- а) морфологическая и функциональная зрелость нервной системы.
- б) быстрая истощаемость ответных реакций при склонности их к генерализации,
- в) недостаточность иммунологической реактивности,
- г) демиелинизация нервных волокон,

334. При назначении физиотерапии детям 4-6 лет необходимо иметь в виду:

- а) бурное развитие лимфоидной ткани,
- б) замедленный рост костно-мышечной системы
- в) повышение функции вилочковой железы,
- г) снижение функции надпочечников.

335. При назначении физиотерапии необходимо учитывать, что кожа детей в грудном и раннем возрасте не обладает:

- а) повышенной ломкостью и сухостью.
- б) повышенной адсорбционной способностью,
- в) хорошим кровоснабжением,
- г) склонностью к образованию келлоида,

336. *Нервная система новорожденного отличается всем, кроме:*

- а) четкой дифференциацией ответных реакций.
- б) склонностью ответных реакций к генерализации,
- в) отсутствием в нервных волокнах миелиновых оболочек,
- г) относительно малым количеством нервных окончаний,

337. *С грудного возраста детям применяют:*

- а) озокеритовые аппликации,
- б) микроволновую терапию,
- в) магнитотерапию,
- г) грязелечение

338. *Для увеличения депонируемого вещества следует при проведении электрофореза у детей:*

- а) увеличить продолжительность процедуры,
- б) увеличить количество процедур,
- в) уменьшить продолжительность процедуры,
- г) увеличить силу тока,

339. *Укажите наиболее ранние сроки применения ультразвука детям:*

- а) с первых недель жизни.
- б) с 3 мес.,
- в) с 2 лет,
- г) с одного года,

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

- а) проведения процедур самим пациентом.
- б) расчета силы тока на площадь электрода и возраст,
- в) постоянного контроля медицинского персонала в течение процедуры;
- г) расчета потока мощности на площадь излучателя,

341. *При лечении детей допустимо назначение в один день всего перечисленного, кроме:*

- а) диадинамических и интерференционных токов.
- б) электрического поля УВЧ и УФО локально,
- в) фонофореза и электрофореза,
- г) ингаляции и электромагнитного поля СВЧ,

342. *Противопоказаны для санаторно-курортного лечения детей все, кроме:*

- а) заболеваний в стадии клинико-лабораторной ремиссии.
- б) инфекционных заболеваний до окончания срока изоляции,
- в) болезней крови,
- г) все болезни в остром периоде,

343. *С целью реабилитации детям с заболеваниями сердечно-сосудистой системы применяют:*

- а) кислородные ванны,
- б) сероводородные ванны,
- в) радоновые ванны,
- г) пенистые ванны,

344. *В пубертатном периоде и у подростков отмечается все, кроме:*

- а) ишемической болезни сердца.
- б) артериальной гипертензии,
- в) понижения артериального давления,
- г) нейроциркуляторных дистоний,

345. *При артериальной гипертонии происходит поражение всех перечисленных органов-мишеней, кроме:*

- а) печени
- б) сосудов головного мозга;
- в) сердца;
- г) сосудов глазного дна;

346. При неосложненных формах артериальной гипертонии целесообразно назначение всех перечисленных процедур, кроме:

- а) дециметровой терапии.
- б) углекислых ванн;
- в) электрофореза спазмолитиков;
- г) электросна;

347. Динамические физические упражнения:

- А. чередование сокращения и расслабления с изменением длины мышц;
- Б. мысленное представление движения;
- В. чередование сокращения и расслабления без изменения длины мышц

348. В санаторно-курортных условиях применяют:

- А. тренирующий режим;
- Б. палатный режим;
- В. свободный режим.

349. Основные формы лечебной физкультуры:

- А. Естественные природные факторы;
- Б. Массаж;
- В. Терренкур.

350. Механизм действия ЛФК:

- А. Формирование компенсации;
- Б. Бактерицидное;
- В. Кровоостанавливающее.

351. Изометрические ФУ:

- А. чередование сокращения и расслабления без изменения длины мышц;
- Б. чередование сокращения и расслабления с изменением длины мышц;
- В. мысленное представление движения;

352. Показатели ЧСС при умеренных энергетических затратах за 10 секунд:

- А. 10 – 17 ударов;
- Б. 18 – 28 ударов;
- В. 29 – 37 ударов.

353. Гимнастические упражнения подразделяют на группы:

- А. по анатомическому признаку;
- Б. по двигательному режиму;
- В. по возрастным особенностям.

354. В стационаре применяют двигательные режимы:

- А. палатный режим;
- Б. тренирующий режим;
- В. щадящий режим.

355. «Сухие» углекислые ванны показаны больным артериальной гипертонией, осложненной:

- а) стабильной стенокардией III функционального класса;
- б) недостаточностью кровообращения 3А ст.;
- в) частой экстрасистолией;

356. К профессиональным заболеваниям легких относятся все перечисленные, за исключением:

- а) сухого плеврита;
- б) пневмокониоза;
- в) силикоза;

357. Оптимальный двигательный режим для лиц пожилого возраста:

- а) щадящий
- б) щадяще-тренирующий
- в) тренирующий

358. Минимальная площадь отдельной комнаты для массажа составляет

- а) 12 кв.м
- б) 18 кв.м
- в) 8 кв.м

359. Противопоказаниями к назначению массажа являются

- а) тромбоз, флебит, кровоизлияния
- б) остеохондроз
- в) артроз

360. Физиологическое действие массажа на мышцы:

- а) возрастание электрической активности мышц
- б) снижение мышечного тонуса, эластических свойств мышечной ткани
- в) увеличение лимфатических узлов.

361. Основным показателем деятельности физиотерапевтического подразделения является:

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

362. За одну условную физиотерапевтическую единицу принято время:

- а) 8 мин.
- б) 5 мин.
- в) 10 мин.

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

- а) на врача-физиотерапевта
- б) на заместителя руководителя по медчасти
- в) на главную медсестру
- г) на врача-физиотерапевта

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

- а) имеющие удостоверение о прохождении специализации по физиотерапии
- б) закончившие медучилище
- в) обученные безопасности труда в соответствии с ОСТ 42-21-16-86

365. Проведение физиотерапевтических процедур младшим медперсоналом (ФТО):

- а) не разрешается
- б) разрешается
- в) разрешается по согласованию с заведующим ФТО (ФТК)

366. Норма расхода этилового спирта 96.6° в ФТО на 1000 физиопроцедур составляет:

- а) 1300 г
- б) 800 г
- в) 1000 г

367. Физиотерапевтическое отделение – это:

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

368. На одну процедурную кушетку в общем помещении для электросветолечения полагается:

- а) 6 м²
- б) 4 м²
- в) 8 кв. м

369. В каждой кабине для электросветолечения размещается:

- а) один аппарат,
- б) два аппарата
- в) три аппарата

370. Плановый профилактический осмотр электросветолечебной аппаратуры в кабинете осуществляется физиотехником не реже:

- а) 1 раз в 2 недели
- б) 1 раз в неделю
- в) 1 раз в месяц

371. Установка компрессора в водолечебном отделении необходима для проведения:

- а) подводного душа-массажа
- б) жемчужной ванны
- в) углекислой ванны

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

- а) Гальванизации
- б) Флюктуоризации
- в) Электросна

373. Единицей измерения интенсивности магнитного поля является:

- а) миллитесла
- б) милливатт
- в) миллиампер

374. Лазеротерапия совместима в один день с:

- а) лекарственным электрофорезом;
- б) ультрафиолетовым облучением;
- в) облучением видимым светом

375. Физическую сущность света составляют:

- а) электромагнитные волны с длиной волны от 0,4 до 0,002 мкм
- б) направленное движение электрически заряженных частиц
- в) механические колебания частиц среды

376. Глубина проникновения в ткани электромагнитных волн оптического диапазона в большей степени зависит

- а) длины волны
- б) от мощности светового потока
- в) оптических свойств поглощающей среды

377. Диапазон длины волны инфракрасного излучения составляет:

- а) 0,76 мкм - 400 мкм
- б) 0,76 мкм – 0,4 мкм
- в) 0,9 мкм - 0, 76 мкм

378. Для ультрафиолетовой эритемы не характерно:

- а) появление ее во время процедуры
- б) появление через 3-8 ч после облучения
- в) зависимость от длины волны УФ-излучения

379. Местную эритемотерапию на одну область можно сочетать с:

- а) УВЧ-терапией
- б) грязелечением
- в) электрофорезом

380. Оптимальной температурой для обцих ванн является:

- а) 34-37°C
- б) 22°C
- в) 28°C

381. Проведение озокеритолечения в один день совместимо с методами:

- а) ультразвуком;
- б) индуктотермии;
- в) лечения песком;

382. Больные после операции на желудке могут быть направлены на санаторно-курортное лечение:

- а) через два месяца;
- б) через один месяц;
- в) через три месяца;

383. Больным остеохондрозом с резко выраженным болевым синдромом рекомендуется назначать:

- а) импульсные токи
- б) сантиметроволновую терапию
- в) ультразвук

384. Йодобромные ванны показаны при следующих заболеваниях, кроме:

- а) беременности во все сроки
- б) гиперстенической неврастении;
- в) тиреотоксикоза легкой степени

385. Питательные минеральные воды назначаются при следующих заболеваниях, кроме:

- а) неспецифического язвенного колита.
- б) мочекаменной болезни;
- в) ожирения;

386. При пониженной желудочной секреции минеральную воду следует пить:

- а) медленно, но малыми глотками;
- б) быстро, но маленькими глотками;
- в) медленно, но большими глотками;

387. При закрытой травме периферических нервов лечение физическими факторами назначают:

- а) с первого дня
- б) через 5-6 дней
- в) через 1 месяца

388. Наиболее часто в начальной стадии атеросклероза сосудов головного мозга назначаются следующие физиотерапевтические процедуры, кроме:

- а) УФО;
- б) диадинамических токов
- в) электросна;

389. Больным после перенесенного нарушения мозгового кровообращения показана бальнеотерапия в виде следующих ванн, кроме:

- а) скипидарных;
- б) углекислых;
- в) кислородных;

390. Больной миомой матки и мастопатией массаж грудной клетки:

- а) противопоказан;
- б) показан точечный массаж;
- в) показан классический массаж;

391. Для лечения физическими факторами показаны перечисленные формы бронхита, кроме:

- а) хронического бронхита, осложненного бронхоэктазами с частым кровохарканьем;
- б) катарального бронхита в острой фазе;
- в) гнойного бронхита в период обострения;

392. При обструктивном бронхите целесообразно применение методов физиотерапии, обладающих бронхолитическим, отхаркивающим эффектами. К ним относятся все перечисленные, исключая:

- а) аэрозоли масляных средств;
- б) электромагнитное излучение сверхвысокой частоты (460 МГц);
- в) амплипульстерапию;

393. Для профилактики обострений хронического обструктивного бронхита рекомендуются все нижеперечисленные методы, кроме:

- а) электрического поля ультравысокой частоты
- б) талассотерапии;
- в) обливания и обтирания грудной клетки по схеме закаливания;

394. Применение физиотерапии ограничивается лишь одним методом аэрозольтерапии и электроаэрозольтерапии у больных:

- а) бронхиальной астмой тяжелой формы;
- б) бронхиальной астмой легкой формы;
- в) бронхиальной астмой средней тяжести;

395. Больных бронхиальной астмой средней тяжести в фазе ремиссии целесообразно направлять на следующие курорты, исключая:

- а) высокогорные;
- б) местные санатории;
- в) низкогорные;

396. При заболевании сахарным диабетом с сопутствующим полиартритом грязевые аппликации назначают:

- а) локально на суставы
- б) в виде «брюк»
- в) в виде «полубрюк»

397. При сахарном диабете и значительных нарушениях обменных процессов (кетонацидозе, выраженной гипергликемии, глюкозурии) назначают:

- а) аэротерапию;
- б) углекислые ванны,
- в) амплипульстерапию;

398. В местные санатории больные после инсульта могут быть направлены не ранее, чем через:

- а) 3-4 месяца
- б) 1-2 месяца
- в) 5-6 месяцев

399. При неврите малоберцового нерва, сопровождающегося парезом стопы, наибольший эффект обеспечивает:

- а) электростимуляция
- б) электросон
- в) радоновые ванны

400. При посттравматическом бурсите правого коленного сустава в остром периоде на 3-й день после травмы возможно назначение:

- а) электрического поля ультравысокой частоты;
- б) сульфидных ванн;
- в) грязевых аппликаций