

Инструкция: выберите один или несколько правильных ответов.

1. Условная процедурная единица по приказу МЗ СССР от 21.02.1984 г.

№ 1440 – это:

- а) время, затраченное только на выполнение процедуры
- б) время, затраченное только на подготовку процедуры
- в) время, затраченное на подготовку и выполнение процедуры
- г) время, затраченное на запись в процедурной карте (форма 0447) о проведенной процедуре

2. Условная процедурная единица по приказу МЗ СССР от 21.02.1984 г.

№ 1440 равняется:

- а) 25 минут
- б) 20 минут
- в) 15 минут
- г) 8 минут

3. Количество процедурных условных единиц в год составляет:

- а) 15000 у.е.
- б) 10000 у.е.
- в) 5000 у.е.
- г) 1000 у.е.

4. Норма нагрузки медицинской сестры по физиотерапии исчисляется из количества:

- а) пациентов, которым проводятся процедуры за 1 год работы
- б) условных процедурных единиц за 1 год работы
- в) условных процедурных единиц за 1 день работы
- г) пациентов, которым проводятся процедуры за 1 день работы

5. Процедурные карты (форма № 044у) должны храниться в медицинской организации:

- а) 6 месяцев
- б) 1 год
- в) 2 года
- г) 5 лет

6. Медицинские сестры по физиотерапии имеют право работать:

- а) в 2-х смежных кабинетах
- б) в 3-х смежных кабинетах
- в) только в одном кабинете
- г) в 2-х не смежных кабинетах

7. Дозиметрический и радиометрический контроль в радонолечебнице проводится 1 раз в:

- а) месяц
- б) 3 месяца
- в) 6 месяцев
- г) год

8. В экранированных кабинах эксплуатируются:

- а) «Экран - 1»

- б) «Ранет»
- в) «Ундатерм»
- г) «Луч 4»

9. Защитные очки применяют при проведении:

- а) УВЧ – терапии
- б) КВЧ - терапии
- в) лазеротерапии
- г) магнитотерапии

10. При проведении электрофореза в палате, если пациент лежит на металлической кровати:

- а) процедуру проводить нельзя
- б) процедуру проводить можно
- в) закрыть кровать 2 шерстяными одеялами, прорезиненной тканью, простыней и провести процедуру
- г) провести процедуру в присутствии врача

11. Неисправности в физиотерапевтической аппаратуре могут быть устранены:

- а) электриком
- б) медицинской сестрой, прошедшей усовершенствование
- в) работником мастерских медицинской техники
- г) инженером по технике безопасности

12. Из перечисленных аппаратов в заземлении не нуждается:

- а) «Луч - II»
- б) «Волна - 2»
- в) «Искра - 2»
- г) «Амплипульс - 5»

13. Физиотерапевтические процедуры в один день с эндоскопическим исследованием проводить:

- а) можно через час после исследования
- б) нельзя
- в) можно в присутствии врача
- г) можно через 2 часа после исследования

14. Общую ванну и гальванический воротник по А.Е.Щербаку в один день проводить:

- а) нельзя
- б) можно с интервалом 2 часа
- в) можно с интервалом 1 час
- г) можно с интервалом 30 минут

15. Проведение в один день контрастной ванны и подводного душа – массажа:

- а) совместимо
- б) несовместимо
- в) зависит от состояния пациента
- г) зависит от характера заболевания

16. Последовательность проведения ультравысокочастотной терапии (УВЧ) и ультрафиолетовой (УФ) эритемы на I поле:

- а) не имеет значения
- б) электрическое поле ультравысокой частоты (эп УВЧ), а затем ультрафиолетовая (УФ) эритема
- в) ультрафиолетовая эритема (УФЭ), а затем ультравысокочастотная терапия (УВЧ)
- г) процедуры проводят в разные дни

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

- а) ультразвуком
- б) ультрафиолетовой эритемой
- в) парафином
- г) СМВ – терапией

18. Максимально допустимая плотность тока при проведении гальванизации на рефлекторно – сегментарные зоны составляет:

- а) 0,05 мА / см²
- б) 0,1 мА / см²
- в) 0, 2 мА / см²
- г) 1 мА / см²

19. При плотности тока 0, 05 мА /см² и площади электродов по 100 см² сила тока составляет:

- а) 1 мА
- б) 5 мА
- в) 10 мА
- г) 15 мА

20. Укажите растворитель для лекарственных веществ, плохо растворимых в воде:

- а) ацетатный буферный раствор
- б) диметилсульфоксид (ДМСО)
- в) боратный буферный раствор
- г) лактатный буферный раствор

21. Органические вещества (белки, ферменты) из подкисленных растворов вводятся:

- а) с анода
- б) с катода
- в) с обоих полюсов
- г) сначала с катода, затем с анода

22. Органические вещества (ферменты, белки) из щелочных растворов вводятся:

- а) с положительного полюса
- б) с отрицательного полюса
- в) с обоих полюсов
- г) сначала с положительного полюса, затем с отрицательного

23. Место расположения анода при проведении процедуры «Гальванический воротник по Щербакуну»:

- а) воротниковая область
- б) поясничная область
- в) межлопаточная область
- г) подключичная область

24. Допустимая сила тока при гальванизации рассчитывается умножением плотности тока на:

- а) площадь большего электрода
- б) площадь электродов, соединенных с катодом
- в) суммарную площадь электродов
- г) площадь меньшего электрода

25. Лекарственный электрофорез – это метод сочетанного воздействия лекарственного вещества и:

- а) переменного высокочастотного тока
- б) переменного высокочастотного импульсного тока
- в) постоянного непрерывного тока
- г) переменного низкочастотного магнитного поля

26. К противопоказаниям при проведении гальванизации и электрофореза относятся все, кроме:

- а) лихорадки
- б) заболевания кожи
- в) обострение хронического гастрита
- г) кровотечения

27. Назовите методику общего воздействия при гальванизации:

- а) Вермеля
- б) Бургиньона
- в) Келлата
- г) Кассиля

28. Гидрофильные прокладки после проведенного электрофореза:

- а) погружают в дезинфицирующий раствор на 1 час
- б) прополаскивают в проточной воде, кипятят, высушивают
- в) погружают в дезинфицирующий раствор, прополаскивают, высушивают
- г) прополаскивают в проточной воде, используют повторно

29. Согласно требованиям толщина гидрофильной прокладки при проведении гальванизации должна составлять:

- а) 0,5 см
- б) 1,5 см
- в) 3 см
- г) 5 см

30. Фиксация электродов на теле при проведении электрофореза осуществляется всеми перечисленными способами, кроме:

- а) лейкопластыря
- б) бинтования
- в) тяжести тела пациента
- г) мешочка с песком

31. Гидрофильные прокладки для электрофореза готовят из всех перечисленных материалов, кроме:

- а) ваты
- б) фланели

- в) шерстяной ткани
- г) марли

32. При появлении неприятных болезненных ощущений во время проведения электрофореза пациент должен:

- а) не двигаясь, не меняя положения, вызвать медицинскую сестру
- б) приподняться над электродами и вызвать медицинскую сестру
- в) повернуть потенциометр против часовой стрелки, вызвать медицинскую сестру
- г) выключить аппарат из сети

33. Источником постоянного непрерывного тока является аппарат:

- а) «Полус – 1»
- б) «Поток – 1»
- в) «Ранет»
- г) «Тонус – 2»

34. Амплипульстерапия – это метод воздействия:

- а) постоянным низкочастотным импульсным током
- б) переменным синусоидальным током с несущей частотой 5000 Гц, модулированным током низкой частоты
- в) переменным синусоидальным током с частотой 22 кГц
- г) электромагнитным полем крайне высокой частоты

35. Назовите несущую частоту синусоидальных модулированных токов:

- а) 50 Гц
- б) 100 Гц
- в) 5000 Гц
- г) 110 Гц

36. Силу тока при проведении амплипульстерапии дозируют:

- а) по плотности тока
- б) по ощущению вибрации в области расположения электродов
- в) по ощущению тепла
- г) в зависимости от места локализации электродов

37. При уменьшении болей в процессе лечения синусоидальными модулированными токами (СМТ) глубину модуляций:

- а) не меняют
- б) уменьшают
- в) увеличивают
- г) переводят в перемодуляцию

38. При уменьшении болей в процессе лечения синусоидальными модулированными токами (СМТ) частоту токов:

- а) увеличивают
- б) уменьшают
- в) не меняют
- г) приводят к нулю

39. Назовите режим работы, при котором проводится синусоидальный модулированный ток (СМТ) - электрофорез:

- а) невыпрямленный
- б) выпрямленный
- в) не имеет значения
- г) 1 режим, только 1 род работы

40. Аппарат «Амплипульс – 5» выполнен по классу защиты:

- а) 0I
- б) I
- в) II
- г) III

41. Продолжительность анальгетического эффекта после однократной процедуры амплипульстерапии:

- а) 15 минут
- б) 30 минут
- в) от 2 до 6 часов
- г) сутки

42. Назовите род работы синусоидального модулированного тока (СМТ) для проведения электростимуляции:

- а) постоянная модуляция (I PP)
- б) посылка – пауза (II PP)
- в) посылка – несущая частота (III PP)
- г) перемежающиеся частоты (IV PP)

43. Амплипульстерапию можно проводить:

- а) 2 раза в день с интервалом 4 - 5 часов
- б) только 1 раз в день
- в) 2 раза в день с интервалом 30 минут
- г) 3 раза в день с интервалом 1 час

44. Наиболее выраженным болеутоляющим действием синусоидального модулированного тока (СМТ) обладает:

- а) постоянная модуляция (I PP)
- б) посылка – пауза (II PP)
- в) посылка – несущая частота (III PP) и перемежающиеся частоты (IV PP)
- г) все перечисленные в одинаковой степени

45. Назовите аппарат для проведения дидинамотерапии:

- а) «АЛИМП»
- б) «Поток – 1»
- в) «Тонус – 2»
- г) «Полюс – 101»

46. Продолжительность болеутоляющего действия дидинамических токов (ДДТ) при однократной процедуре:

- а) от 2 до 6 часов
- б) сутки
- в) 30 минут
- г) 1 час

47. Для снижения привыкания больных к диадинамическим токам во время процедуры используют:

- а) увеличение продолжительности процедуры
- б) применение 2 - 3 видов диадинамических токов (ДДТ) и постепенное увеличение силы тока
- в) применение нескольких видов диадинамических токов
- г) повторение процедуры через 1 час

48. При лечении острого болевого синдрома сила диадинамических токов (ДДТ) дозируется по:

- а) ощущению сильной, но не болезненной вибрации
- б) ощущению легкого покалывания под электродами
- в) плотности потока мощности
- г) ощущению умеренного тепла

49. Ток, модулированный длинным периодом, – это импульсный ток:

- а) непрерывный, с частотой 100 Гц
- б) с перемежающимися частотами (50 и 100 Гц), следующими 1,5 сек. каждый
- в) с перемежающимися частотами (50 и 100 Гц), следующими по 4 и 8 сек. соответственно
- г) непрерывный, с частотой 50 Гц

50. Противопоказаниями для проведения диадинамотерапии являются все перечисленные заболевания, кроме:

- а) острого тромбоза
- б) обширной гематомы
- в) острой невралгии тройничного нерва
- г) кровотечения

51. Максимальное время проведения процедуры диадинамическими токами (ДДТ) на несколько полей не должно превышать:

- а) 5 минут
- б) 10 минут
- в) 15 минут
- г) 30 минут

52. Для увеличения силы тока при проведении ДДТ терапии потенциометр поворачивают:

- а) во время прохождения любого тока, а при чередовании 2-х токов, только при прохождении ДН
- б) во время прохождения любого тока, а при чередовании 2-х токов, только при прохождении ОН
- в) во время паузы
- г) во время прохождения любого тока

53. При проведении диадинамофореза полярность:

- а) переключается
- б) зависит от локализации боли
- в) зависит от вида тока
- г) не переключается

54. Для переключения диадинамических токов (ДДТ) необходимо:

- а) нажать клавишу соответствующего тока в процессе лечения

- б) вывести потенциометр до 0
- в) выключить аппарат из сети
- г) выключить аппарат, вынуть вилку сетевого шнура из розетки

55. При проведении стимуляции нервно-мышечного аппарата диадинамическими токами (ДДТ) силу тока дозируют по:

- а) ощущению выраженной, но не болезненной вибрации
- б) ощущению жжения, покалывания
- в) видимому сокращению мышц
- г) ощущению тепла

56. В механизме болеутоляющего действия диадинамических токов (ДДТ) играют все перечисленные факторы, кроме:

- а) формирования доминанты в центральной нервной системе (ЦНС)
- б) улучшения кровообращения
- в) усиления отечности тканей
- г) блокады нервных окончаний

57. Электросон - это метод воздействия:

- а) переменным высокочастотным током
- б) постоянным непрерывным током
- в) постоянным импульсным током с прямоугольной формой импульса
- г) постоянным импульсным током с полусинусоидальной формой импульса

58. Назовите места расположения электродов при классической методике электросонтерапии:

- а) глазнично - затылочное
- б) битемпоральное
- в) сосцевидные отростки
- г) глаза и шейный отдел позвоночника

59. Сила тока при электросонтерапии дозируется:

- а) индивидуально по субъективным ощущениям (вибрация, постукивание на веках)
- б) по наступлению дремоты
- в) по ощущению тепла
- г) по назначению врача в зависимости от состояния пациента

60. Для проведения электросна противопоказано все перечисленное, кроме:

- а) миопии
- б) отслойки сетчатки
- в) бронхиальной астмы
- г) экземы, дерматита в области лица

61. Реакцией на процедуру электросна может быть все перечисленное, кроме:

- а) дремотного состояния
- б) отсутствия сна
- в) появления сна
- г) состояния возбуждения

62. Тактика медицинской сестры, если после проведения процедуры электросна у пациента появилась неясность зрения:

- а) успокоить пациента и закапать 2 - 3 капли альбуцида

- б) необходимо объяснить пациенту, что это явление самостоятельно пройдет
- в) срочно направить пациента к окулисту
- г) уменьшить силу тока при следующих процедурах

63. Электроды, расположенные на глазах, при проведении электросонтерапии, соединяют:

- а) с отрицательным полюсом аппарата
- б) с положительным полюсом аппарата
- в) в зависимости от заболевания
- г) по назначению врача

64. Методы обработки электродов после проведенной электросонтерапии:

- а) гидрофильные прокладки прополаскивают, сушат; металлические чашечки и резиновые ремни - манжеты дважды дезинфицируют 70% спиртом
- б) гидрофильные прокладки выбрасывают; металлические чашечки и резиновые ремни – манжеты дезинфицируют 70% спиртом дважды с интервалом 15 минут
- в) гидрофильные прокладки выбрасывают; металлические чашечки и резиновые ремни – манжеты промывают в проточной воде
- г) гидрофильные прокладки; ремни - манжеты кипятят 30 минут

65. Дарсонвализация – это метод воздействия:

- а) переменным высокочастотным импульсным током высокого напряжения
- б) переменным высокочастотным током, высокого напряжения
- в) постоянным импульсным током низкой частоты
- г) высокочастотным магнитным полем

66. Электроды после проведенной ультратонтерапии обрабатываются:

- а) кипячением
- б) погружением в дезинфицирующий раствор, с последующим промыванием в проточной воде
- в) погружением в дезинфицирующий раствор, с последующим промыванием проточной водой и хранением в 70% этиловом спирте до цоколя
- г) протиранием ватой, смоченной 70% этиловым спиртом

67. Воздействие током надтональной частоты осуществляется с помощью:

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

68. При проведении дарсонвализации рука медицинской сестры должна находиться на:

- а) конической части резонатора до резинового кольца
- б) цилиндрической части резонатора до резинового кольца
- в) цилиндрической части резонатора в 5 см от резинового кольца
- г) конической части резонатора, придерживая пальцем стеклянный электрод

69. Процедуры низкочастотной магнитотерапии дозируются по величине:

- а) магнитной индукции
- б) плотности тока
- в) напряженности электрического тока

г) плотности потока энергии

70. При проведении местной дарсонвализации электрод располагают:

- а) контактно и с зазором 2 - 3 мм
- б) с зазором 1,5 см
- в) с зазором 3 см
- г) с зазором 5 см

71. При проведении дарсонвализации носа, уха электрод:

- а) смачивают водой
- б) смазывают вазелином
- в) не смачивают и не посыпают, вводят в соответствующую полость
- г) посыпают тальком

72. Укажите глубину действия на ткани электрического поля ультравысокой частоты (эп УВЧ) при поперечной методике:

- а) до 1 см
- б) до 5 см
- в) до 10 см
- г) на все ткани межэлектродного пространства

73. Конденсаторные пластины при ультравысокочастотной терапии (УВЧ – терапии) устанавливают:

- а) контактно с кожей
- б) контактно с одеждой
- в) с зазором в зависимости от глубины расположения патологического очага
- г) с зазором 1 см

74. Оптимальная концентрация препаратов для электрофореза составляет:

- а) до 5%
- б) до 10%
- в) 10 - 20%
- г) выше 20%

75. Ультравысокочастотную индуктотермию (УВЧ – индуктотермию) можно проводить на всех перечисленных аппаратах, кроме:

- а) «ИКВ – 4»
- б) «Ундатерм»
- в) «Экран – 2»
- г) «УВЧ – 66»

76. Суммарный зазор при ультравысокочастотной терапии (УВЧ-терапии) должен быть не более:

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

77. Противопоказаниями при проведении ультравысокочастотной терапии (УВЧ-терапии) являются все перечисленные, кроме:

- а) злокачественного новообразования
- б) кровотечения

- в) острого гнойного воспалительного процесса (абсцесса)
- г) гипотонии

78. При проведении индуктотермии, индуктор–диск устанавливают:

- а) контактно на обнаженные кожные покровы
- б) на одежду с зазором 1 см
- в) на одежду с зазором 5 см
- г) на обнаженные кожные покровы с зазором 5 см

79. Назовите аппараты для проведения дециметроволновой терапии (ДМВ – терапии):

- а) «Волна – 2»
- б) «Луч – 58»
- в) «Ранет»
- г) «Стелла – 2»

80. Назовите аппараты для проведения СВЧ - терапии:

- а) «Электроника – Терма»
- б) «ЛУЧ- 58», «ЛУЧ – 11», «Луч – 4»
- в) «Ундатерм»
- г) «Ромашка»

81. Расположение излучателей от аппарата «Луч – 58»:

- а) контактно, кожные покровы не обнажаются
- б) контактно, на обнаженные кожные покровы
- в) дистанционно над обнаженными кожными покровами на расстоянии до 5 см
- г) дистанционно, зазор до 5 см, кожные покровы не обнажаются

82. Единицей измерения интенсивности магнитного поля является:

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

83. Наличие магнитного поля на рабочей поверхности индуктора контролируется:

- а) с помощью металлической пластины
- б) нанесением на рабочую поверхность воды
- в) максимальным свечением неоновой лампочки
- г) максимальным отклонением стрелки измерительного прибора

84. Низкочастотное магнитное поле не проходит через:

- а) стекло
- б) гипс
- в) мазевую повязку
- г) металлизированную ткань

85. Назовите метод лечения острой травмы (первые сутки) с целью обезболивания:

- а) криотерапия
- б) парафинотерапия
- в) озокеритотерапия
- г) пелоидотерапия

86. Для получения максимальной интенсивности переменного магнитного поля (ПеМП) полюса индукторов располагают:

- а) разноименными полюсами друг к другу
- б) одноименными полюсами друг к другу
- в) не имеет значения
- г) в одной плоскости

87. К минеральным ваннам относятся все перечисленные, кроме:

- а) сероводородных
- б) хлоридно-натриевых
- в) иодобромных
- г) углекислых

88. В качестве контактной среды при ультразвуковой терапии используется все перечисленное, кроме:

- а) воды
- б) мазевых лекарственных препаратов
- в) талька
- г) вазелинового масла

89. Воздействие ультразвуком запрещено на:

- а) женские половые органы
- б) лицо
- в) левую половину грудной клетки сзади
- г) головной мозг, область позвоночника

90. Наличие ультразвуковой энергии на поверхности излучателя определяется всеми перечисленными способами, кроме:

- а) нанесения воды на рабочую поверхность излучателя
- б) нанесения вазелинового масла на рабочую поверхность излучателя
- в) измерения прибором ИМУ - 3
- г) максимального отклонения стрелки измерительного прибора

91. Частоту определения средней биодозы горелки определяют 1 раз в:

- а) год
- б) полгода
- в) 3 месяца
- г) месяц

92. При назначении курса ультрафиолетового облучения

(УФ - облучения) в эритемных дозах, начальная доза на протяжении курса лечения:

- а) не меняется
- б) увеличивается на 50% предыдущей дозы
- в) уменьшается с каждой процедурой на 50%
- г) увеличивается на 30%

93. Укажите время первого облучения ультрафиолетовыми лучами (УФЛ) по основной схеме, если биодоза пациента 1 минута:

- а) 1 минута
- б) 30 секунд
- в) 15 секунд

г) 10 секунд

94. Общее индивидуальное облучение ультрафиолетовыми лучами (УФЛ) начинают с расстояния:

- а) 3 метра
- б) 100 см
- в) 50 см
- г) 70 см

95. При общем индивидуальном облучении ультрафиолетовыми лучами (УФЛ) лампа центрируется на:

- а) грудную клетку
- б) живот
- в) верхнюю 1/3 бедра
- г) нижнюю 1/3 бедра

96. При проявлении у пациента жжения при проведении ультравысокочастотной терапии (УВЧ-терапии) необходимо использовать все перечисленные действия, кроме:

- а) уменьшения мощности
- б) увеличения зазора под конденсаторной пластиной
- в) изменения величины конденсаторной пластины
- г) изменения настройки терапевтического контура

97. После проведенной процедуры ультразвуковой излучатель:

- а) погружают в дезинфицирующий раствор на 30 минут
- б) кипятят 30 минут
- в) протирают 96% этиловым спиртом, после удаления контактной среды
- г) тщательно протирают ватой или марлевой салфеткой

98. Между поверхностью тела и ультразвуковым излучателем недопустимо наличие:

- а) воды
- б) воздуха
- в) вазелинового масла
- г) мазевых лекарственных препаратов

99. К аппаратам КВЧ-терапии не относятся:

- а) «Стелла – 2»
- б) «ЭЛИКС – 1»
- в) «Волна – 2»
- г) «ЯВЬ – 1»

100. Назовите толщину озокерито-парафиновой аппликации при кюветно-аппликационной методике:

- а) 1 см
- б) 2 см
- в) 4 см
- г) 10 см

101. Средняя продолжительность процедуры при наложении парафина:

- а) 15 минут

- б) 20 минут
- в) 30 - 40 минут
- г) зависит от заболевания

102. К газовым ваннам относятся:

- а) иодо - бромные
- б) радоновые
- в) сероводородные
- г) углекислые

103. При проведении общей ванны пациент погружен в воду до уровня:

- а) пупка
- б) ключиц
- в) мочевидного отростка
- г) подбородка

104. Максимальное давление струи воды, подаваемой на пациента при проведении подводного душа – массажа:

- а) 1 атм
- б) 2 атм
- в) 4 атм
- г) 6 атм

105. Холодной водолечебной процедурой считается ванна с температурой воды:

- а) ниже 20°C
- б) 25°C
- в) 30°C
- г) 35°C

106. Для поддержания компрессионных и пластических свойств парафина необходимо к использованному добавлять свежий:

- а) 20%
- б) 15%
- в) 5%
- г) 1%

107. Рассчитайте, чему будет равна биодоза, если через 8 часов после облучения ультрафиолетовыми лучами (УФЛ) на коже имеется 4 эритемных полоски разной интенсивности, время облучения 30 секунд:

- а) 3 минуты
- б) 2 минуты
- в) 1,5 минуты
- г) 30 секунд

108. При передозировке ультрафиолетового излучения (УФ излучения) следует:

- а) обработать кожу 70% этиловым спиртом
- б) провести облучение инфракрасными лучами
- в) наложить асептическую повязку
- г) наложить марлевую повязку

109. Подготовка пациента для проведения ультразвуковой терапии при язвенной болезни желудка заключается в следующем:

- а) вечером накануне процедуры сделать очистительную клизму
- б) процедура проводится натощак (не пить, не курить, не принимать лекарства)
- в) за 1 час до процедуры выпить назначенное врачом лекарство
- г) непосредственно перед процедурой выпить 2 стакана жидкости

110. Ультразвуковая терапия на область желудка проводится в положении больного:

- а) стоя
- б) лежа на спине
- в) лежа на правом боку
- г) лежа на левом боку

111. Глубина проникновения ультрафиолетовых лучей (УФЛ) в ткани составляет до:

- а) 1 мм
- б) 1 см
- в) 2 см
- г) 5 см

112. Максимальная площадь облучения ультрафиолетовыми лучами (УФЛ) в эритемных дозах у взрослых составляет:

- а) 80 см²
- б) 100 см²
- в) 600 см²
- г) 1000 см²

113. Местное ультрафиолетовое облучение (УФЛ облучение) в эритемных дозах на одну и ту же область можно сочетать с:

- а) электрофорезом
- б) ультравысокочастотной терапией (УВЧ-терапией)
- в) водолечением
- г) ультразвуком

114. По замедленной схеме ультрафиолетовое облучение (УФ облучение) начинают с:

- а) 1 био дозы
- б) 1/2 био дозы
- в) 1/4 био дозы
- г) 1/8 био дозы

115. Скорость перемещения ультразвукового излучателя по поверхности тела:

- а) 1 - 1,5 см/сек.
- б) 5 см/сек.
- в) 10 см/сек.
- г) не имеет значения

116. При проведении ультразвуковой терапии площадь воздействия у взрослых не должна превышать:

- а) 100 см²
- б) 250 см²
- в) 300 см²
- г) 500 см²

117. Интенсивность ультразвука не должна превышать:

- а) 0,05 Вт/см²
- б) 0,4 Вт/см²
- в) 0,8 Вт/см²
- г) 1 Вт/см²

118. Общее время воздействия ультразвуком за одну процедуру может составлять:

- а) 1 минуту
- б) 3 минут
- в) 5 минут
- г) 15 минут

119. При приготовлении искусственной иодобромной ванны необходимы все перечисленные ингредиенты, кроме:

- а) бромида калия
- б) иодида натрия
- в) гидрокарбоната натрия
- г) тиосульфата натрия

120. Расстояние от душевой кафедрой до пациента при проведении душей:

- а) 1 метр
- б) 2 метра
- в) 3,5 метра
- г) 5,5 метра

121. Оптимальная продолжительность струевого душа:

- а) 20 минут
- б) 15 минут
- в) 10 минут
- г) 2 - 5 минут

122. При проведении магнитотерапии индукторы располагаются:

- а) без зазора
- б) с воздушным зазором не более 10 мм
- в) с воздушным зазором не более 20 мм
- г) с воздушным зазором 30 мм

123. Магнитотерапия противопоказана при всех перечисленных заболеваниях, кроме:

- а) повышенной кровоточивости
- б) гипотонической болезни
- в) переломов костей
- г) острого периода нарушения коронарного кровообращения

124. Для проведения криотерапии используются все перечисленные аппараты, кроме:

- а) «Криотерм»
- б) «Крио-джет»
- в) «УЗТ-101»
- г) «Иней-2»

125. Проводить ультрафиолетовое облучение (УФО) раны через повязку:

- а) можно

- б) нельзя
- в) можно через мокрую повязку
- г) можно через мазевую повязку

126. Величина воздушного зазора при проведении ультравысокочастотной терапии (УВЧ – терапии) на глубоко расположенные органы составляет:

- а) 1 см
- б) 3 см
- в) 6 см
- г) 10 см

127. Величина воздушного зазора при проведении ультравысокочастотной терапии (УВЧ – терапии) на поверхностно расположенный патологический очаг составляет:

- а) 0,5 – 1 см
- б) 3 см
- в) 4 см
- г) 6 см

128. Магнитофоры и магнитоэласты являются источником магнитного поля:

- а) переменного
- б) постоянного
- в) пульсирующего
- г) вращающегося

129. Для проведения низкочастотной магнитотерапии применяют:

- а) конденсаторные пластины-электроды
- б) магнитофоры
- в) индукторы-соленоиды
- г) излучатели

130. Галотерапия - это:

- а) применение с лечебной целью аэрозоля поваренной соли (хлорида натрия)
- б) метод введения лекарственных веществ путем вдыхания
- в) вдыхание газовой смеси с пониженным содержанием кислорода, чередующееся с вдыханием атмосферного воздуха
- г) метод воздействия ионизированным воздухом

131. Назовите аппараты для аэрозольтерапии:

- а) «Ромашка»
- б) «Альбедо»
- в) «АЛИМП»
- г) «УЗТ- 101»

132. После приема ингаляций пациенту рекомендуется:

- а) отдыхать в течение 3 часов
- б) выполнять интенсивные дыхательные движения в течение 15 минут
- в) дышать только через нос 30 минут
- г) в течение часа нельзя курить, пить, разговаривать, принимать пищу, лекарства

133. Противопоказания для аэрозольтерапии:

- а) туберкулез легких
- б) спонтанный пневмоторакс

- в) легочное кровотечение
- г) хронический бронхит

134. Для проведения аэрозольтерапии лекарственное вещество применяют в дозе:

- а) суточной
- б) разовой
- в) курсовой
- г) терапевтической

135. Сульфидная иловая грязь образуется:

- а) на дне пресных водоемов
- б) на дне соленых водоемов
- в) на болотистых участках
- г) в местах вулканической деятельности

136. Наложение грязевой аппликации не допускается:

- а) на раневые поверхности
- б) ректально
- в) вагинально
- г) на область сердца спереди

137. Использованную (накожную аппликацию) для процедуры сульфидную иловую грязь:

- а) выбрасывают
- б) используют многократно после нагрева до 60°C
- в) используют повторно после хранения в специальных условиях
- г) используют повторно, нагревая до 100°C 30 минут

138. Использованную сульфидную иловую грязь в виде ректальных и вагинальных тампонов:

- а) используют повторно после хранения в специальных условиях
- б) заливают дезинфицирующим раствором на сутки, затем используют
- в) нагревают до 110°C в течение 1 часа
- г) утилизируют

139. Допустимая температура нагрева иловой грязи до:

- а) температуры, назначенной врачом
- б) 60°C
- в) 100°C
- г) 150°C

140. Назовите минимальные сроки регенерации сульфидной иловой грязи:

- а) 2 недели
- б) 1 - 1,5 месяца
- в) 3 - 4 месяца
- г) 1 год

141. Аэроионотерапия применяется на все перечисленные области, кроме:

- а) лица
- б) воротниковой зоны
- в) суставов
- г) области раны, язвы

142. Лазеротерапия дозируется по:

- а) напряжению
- б) плотности потока мощности
- в) плотности тока
- г) ощущению пациента

143. Назовите наиболее благоприятное время для проведения лазеротерапии:

- а) утро до 12 часов
- б) вечер с 18 - 20 часов
- в) день с 13 – 17 часов
- г) ночь с 22 часов

144. Лазерное излучение вызывает:

- а) улучшение регионального кровотока
- б) усиление тонуса венозной стенки
- в) сокращение мышц
- г) увеличение свертываемости крови

145. Действующим физическим фактором лазеротерапии является:

- а) электромагнитное излучение сантиметрового диапазона
- б) электромагнитное излучение дециметрового диапазона
- в) электромагнитное излучение оптического диапазона
- г) электрическое поле ультравысокой частоты

146. Сапропелевая грязь образуется:

- а) на дне пресных водоемов
- б) на дне соленых водоемов
- в) на болотных участках
- г) в местах вулканической деятельности

147. Назовите последовательность укутывания после наложение иловой грязи:

- а) клеенкой, простыней, одеялом
- б) простыней, одеялом, клеенкой
- в) простыней, клеенкой, одеялом
- г) одеялом, простыней, клеенкой

148. Тактика медицинской сестры при легких поражениях электрическим током:

- а) успокоить пациента, наложить повязку на место поражения, госпитализация
- б) успокоить пациента, после наложения повязки на место поражения («метку тока») направить на амбулаторное наблюдение хирурга
- в) провести сердечно - легочную реанимацию, наложить повязку на место поражения, госпитализация
- г) успокоить пациента

149. Назовите физический фактор, наиболее часто сочетаемый с лазером:

- а) массаж
- б) грязь
- в) ванны
- г) магнит

150. Аэроионотерапия - это:

- а) метод воздействия ионизированным воздухом
- б) применение с лечебной целью аэрозоля поваренной соли (хлорида натрия)
- в) метод введения лекарственных веществ путем вдыхания
- г) вдыхание газовой смеси с пониженным содержанием кислорода, чередующееся с вдыханием атмосферного воздуха