

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

1. Основным показателем деятельности физиотерапевтического подразделения является:

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

2. Физиотерапевтическое отделение организуется при коечной мощности стационара не менее:

- а) 100 коек
- б) 200 коек
- в) 300 коек
- г) 400 коек
- д) 600 коек

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

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

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

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

5. Вентиляция в электросветолечебном кабинете должна обеспечивать обмен воздуха в час:

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

- г) +4...-5
- д) +5...-6

6. Кабина для стационарных аппаратов сверхвысокочастотной терапии экранируется:

- а) металлизированной тканью «Восход»
- б) тканевыми шторами
- в) металлической сеткой
- г) не экранируется
- д) ширмой из пластика

7. Соотношение притока и оттока воздуха (в час) в грязелечебном отделении должно составлять:

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

8. Дозиметрический и радиометрический контроль в радонолечебнице осуществляется не реже:

- а) 1 раз в 1 месяц
- б) 1 раз в 3 месяца
- в) 1 раз в 6 месяцев
- г) 1 раз в 12 месяцев
- д) 1 раз в 18 месяцев

9. Действующим фактором в методе гальванизации является:

- а) переменный ток малой силы и высокого напряжения
- б) постоянный импульсный ток низкой частоты, малой силы
- в) постоянный ток низкого напряжения и небольшой силы
- г) ток высокой частоты и напряжения
- д) ток ультравысокой частоты

10. Согласно требованиям толщина гидрофильной прокладки в электроде должна составлять:

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

11. Оптимальная концентрация большинства препаратов для лекарственного

электрофореза составляет:

- а) от 0,5 до 1,0%
- б) от 2 до 5%
- в) 2%
- г) 1%
- д) 10% и более

12. Действующим фактором в методе электросна является:

- а) постоянный ток низкого напряжения и малой силы тока
- б) синусоидальный ток
- в) импульсный ток полусинусоидальной формы импульсов
- г) импульсный ток прямоугольной формы импульсов
- д) экспоненциальный ток

13. Действующим фактором в методе диадинамотерапии является:

- а) постоянный ток
- б) импульсный ток высокой частоты и напряжения, малой силы
- в) импульсный ток синусоидальной формы
- г) импульсный ток низкой частоты полусинусоидальной формы с задним фронтом затянутым по экспоненте
- д) импульсный ток прямоугольной формы

14. Действующим фактором в методе амплипульстерапии является:

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

15. При флюктуоризации используют следующий вид тока:

- а) низкочастотный переменный ток
- б) постоянный ток низкого напряжения
- в) высокочастотный импульсный ток
- г) аperiодический, шумовой ток низкого напряжения
- д) постоянный ток прямоугольной формы.

16. В методе интерференцтерапии используют:

- а) два постоянных низкочастотных импульсных тока
- б) постоянный ток низкого напряжения и небольшой силы
- в) переменные синусоидальные токи с частотами в пределах от 3000 до 5000 Гц

- г) переменный синусоидальный ток малой силы и низкого напряжения, беспорядочно меняющийся по амплитуде и частоте в пределах 100-2000 Гц
- д) синусоидальный ток высокого напряжения и небольшой силы

17. Противопоказанными для назначения трансцеребральной электростимуляции являются следующие заболевания:

- а) судорожные состояния, эпилепсия;
- б) алкогольный абстинентный синдром;
- в) травмы и опухоли головного мозга;
- г) гипертоническая болезнь 1-2 стадии;
- д) правильно а и в

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

- а) однополупериодный непрерывный;
- б) однополупериодный ритмичный;
- в) ток длинный период;
- г) ток короткий период
- д) правильно а и б

19. Наиболее выраженное болеутоляющее действие в амплипульстерапии отмечается при следующих видах тока:

- а) «постоянная модуляция»;
- б) «посылка — несущая частота»;
- в) «посылка-пауза»;
- г) «перемежающиеся частоты»;
- д) правильно б и г

20. В методе ТНЧ-терапии (ультратонтерапии) применяется:

- а) высокочастотный ток высокого напряжения и малой силы
- б) синусоидальный переменный ток высокого напряжения и небольшой силы
- в) переменный низкочастотный ток
- г) импульсный ток низкой частоты
- д) электрический ток постоянного напряжения

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

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

22. В лечебном методе индуктотермии применяется:

- а) переменный высокочастотный ток
- б) переменное высокочастотное электромагнитное, преимущественно магнитное поле
- в) постоянное электрическое поле высокого напряжения
- г) ультравысокочастотное электрическое поле
- д) сверхвысокочастотное электромагнитное излучение

23. 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
- д) кавитационные процессы

24. Действующим физическим фактором в УВЧ-терапии является:

- а) постоянный ток
- б) переменное ультравысокочастотное электрическое поле
- в) импульсный ток
- г) постоянное поле высокого напряжения
- д) переменное электрическое поле низкой частоты

25. Микроволновая терапия как лечебный метод характеризуется использованием:

- а) электромагнитного поля диапазона СВЧ (сверхвысокой частоты)
- б) электрического поля
- в) электромагнитного поля диапазона ВЧ (высокой частоты)
- г) низкочастотного переменного магнитного поля
- д) электрического тока

26. Частота электромагнитных колебаний в аппаратах для дециметроволновой терапии составляет:

- а) 2375 мГц
- б) 460 мГц
- в) 880 кГц
- г) 30 000 ГГц
- д) 22 кГц

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

- а) конденсаторные пластины
- б) индукторы
- в) излучатели-рефлекторы
- г) свинцовые электроды
- д) световоды

28. К методам КВЧ-терапии относятся:

- а) миллиметровая терапия;
- б) микроволново-резонансная терапия;
- в) информационно-волновая терапия;
- г) дециметровая терапия;
- д) правильно а, б и в

29. В методе аэроионотерапии действующим фактором являются:

- а) ингаляции распыленного лекарственного вещества
- б) электрически заряженные пылевые частицы
- в) электрически заряженные газовые молекулы и молекулы воды
- г) аэрозоли лекарственного вещества
- д) электрически заряженные частицы озона

30. Степень ионизации воздуха оценивается:

- а) по подвижности аэроионов в воздушной среде
- б) по отношению числа положительных ионов к числу отрицательных ионов в 1 см²
- в) по количеству легких аэроионов в воздухе
- г) по количеству тяжелых аэроионов
- д) по числу отрицательно заряженных аэроионов.

31. В методе франклинизации действующим фактором является:

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

32. Группа физических факторов абсолютно несовместимых:

- а) индуктотермия и микроволновая терапия дециметрового и сантиметрового диапазона;
- б) электрическое поле ультравысокой частоты (УВЧ) и электромагнитное поле сверхвысокой частоты (СВЧ);
- в) диадинамические и синусоидальные модулированные токи;
- г) общие ультрафиолетовые облучения и общие солнечные ванны;
- д) все перечисленное

33. Процедуры, несовместимые в один день на одну область:

- а) ультрафиолетовое облучение в эритемных дозах и лекарственный электрофорез;
- б) грязевые аппликации и ультразвук;
- в) ультрафиолетовое облучение в эритемных дозах и микроволны деци- и сантиметрового диапазона;
- г) правильно а и в;
- д) правильно а и б

34. 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
- г) электромагнитные волны длиной от 1 м до 1 мм
- д) направленный поток ионов

35. Между энергией кванта и длиной волны существует зависимость

- а) прямо пропорциональная
- б) обратно пропорциональная
- в) экспоненциальная
- г) линейная
- д) квадратичная

36. Диапазон температур генерации инфракрасного излучения составляет:

- а) 100-200°C
- б) 200-400°C
- в) 10000-10500°C
- г) 500-1000°C
- д) 100-4000°C

37. В оптическом спектре ультрафиолетовое излучение занимает диапазон:

- а) 0,76-0,4 мкм
- б) 0,28-0,18 мкм
- в) 140-0,76 мкм
- г) 0,4 - 0,18 мкм
- д) 0,5 - 0,45 мкм

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

- а) пропорционально расстоянию
- б) обратно пропорционально расстоянию
- в) прямо пропорционально квадрату расстояния

- г) остается неизменной
- д) обратно пропорционально квадрату расстояния

39. Единицей измерения мощности лазерного излучения является:

- а) Джоуль/см²
- б) Ватт/см, мВт/см²
- в) Ампер
- г) Вольт
- д) нКи

40. Реакция, происходящая в тканях под действием широкополосного инфракрасного излучения большой мощности, характеризуется всем, кроме:

- а) повышения температуры облучаемого участка,
- б) ускорения физико-химических процессов,
- в) ускорения броуновского движения молекул,
- г) улучшения кровоснабжения тканей,
- д) фотосинтеза

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

- а) теплового
- б) обезболивающего
- в) пигментообразующего
- г) метаболического,
- д) психоэмоционального

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

- а) защитные очки для пациента,
- б) защитные очки для персонала,
- в) установка приточно-вытяжной вентиляции,
- г) отдельная кабина,
- д) ничего из перечисленного

43. Механизм действия барокамеры основан на периодическом изменении давления, что вызывает ответную реакцию организма:

- а) улучшение притока крови к тканям;
- б) улучшение метаболизма тканей;
- в) увеличение диффузионной площади транскапиллярного обмена;
- г) улучшение оттока крови и лимфы
- д) все перечисленное

44. Действующим фактором в ультразвуке является:

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

45. Понятие "непрямой пьезоэлектрический эффект" предусматривает следующее:

- а) образование электрических зарядов на поверхности некоторых веществ при механической деформации
- б) образование механической деформации некоторых веществ под действием электрического тока
- в) распространение электромагнитных колебаний в среде
- г) изменение ионной структуры тканей под действием тока
- д) переход тела из твердого состояния в жидкое

46. 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

47. Аэрозоли с размером частиц 2-5 мкм могут инспирироваться до уровня:

- а) альвеол и бронхиол,
- б) бронхов I порядка
- в) трахеи
- г) гортани
- д) носоглотки

48. Электроаэрозоли от аэрозолей отличаются тем, что:

- а) аэрозольные частицы имеют принудительный дополнительный униполярный заряд
- б) аэрозольные частицы имеют положительные и отрицательные заряды
- в) аэрозольные частицы не имеют электрического заряда, но находятся во внешнем электрическом поле
- г) аэрозольные частицы имеют только положительный заряд
- д) правильного ответа нет

49. Для лечебного использования приняты электроаэрозоли:

- а) отрицательно заряженные
- б) положительно заряженные

- в) нейтральные
- г) аэроионы
- д) гидроаэроионы

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

- а) 5 мг/л
- б) 10 мг/л
- в) 20 мг/л
- г) 30 мг/л
- д) 50 мг/л

51. Оптимальное содержание углекислого газа в углекислой ванне составляет:

- а) 0,5-0,75 г/л
- б) 0,5-0,75 г/л
- в) 0,5-0,75 г/л
- г) 1,2-1,4 г/л
- д) 1,4-1,6 г/л

52. 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
- д) 50 мг/л

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

- а) 3-5 г/л
- б) 5-8 г/л
- в) 8-12 г/л
- г) 12-15 г/л
- д) 15-18 г/л

54. Углекислые ванны показаны при всех перечисленных заболеваниях, кроме:

- а) недостаточности митрального клапана;
- б) постинфарктного кардиосклероза
- в) гипертонической болезни 2 ст. со склонностью к кризам;
- г) неврастении
- д) хронического бронхита с легочно-сердечной недостаточностью 1 ст.

55. Хлоридные натриевые ванны показаны при следующих заболеваниях, кроме:

- а) остеоартроза;
- б) полиневрита в подострой стадии;
- в) хронического сальпингоофорита;
- г) беременности во второй половине;
- д) псориаза

56. Йодобромные ванны показаны при следующих заболеваниях, кроме:

- а) атеросклеротического кардиосклероза без стенокардии и нарушения сердечного ритма и проводимости;
- б) гиперстенической неврастении;
- в) тиреотоксикоза легкой степени
- г) дисфункции яичников;
- д) беременности во все сроки

57. Совместимыми с хлоридными натриевыми ваннами в один день являются следующие виды воздействия, кроме:

- а) электрического поля УВЧ на сустав;
- б) электросна;
- в) ультразвуковой терапии на миндалины;
- г) аэрозольтерапии
- д) грязевой аппликации на сустав

58. Требуют ограничения количества минеральной воды на один прием:

- а) резкое нарушение моторно-эвакуаторной функции желудка
- б) наличие «ниши» у больного с язвенной болезнью 12-п.к.
- в) значительное повышение кислотности желудочного сока
- г) недостаточность выделительной функции почек
- д) правильно а и г

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

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

60. Основными проявлениями лечебного эффекта грязелечения являются, кроме:

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

61. Проведение озокеритолечения в один день совместимо с методами:

- а) грязелечения;
- б) индуктотермии;
- в) лечения песком;
- г) ультразвуком;
- д) ничем из перечисленного

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

- а) десенсибилизирующей;
- б) болеутоляющей;
- в) противовоспалительной;
- г) метаболической;
- д) сосудистой.

63. Грязелечение детям назначают с возраста:

- а) до 1 года
- б) 2-3 лет
- в) 5-6 лет
- г) 7-8 лет
- д) 10 лет

64. Бальнеологические курорты разделяются следующим образом:

- а) с водами для наружного применения;
- б) с водами для внутреннего применения;
- в) климатобальнеологические;
- г) бальнеогрязевые;
- д) все перечисленные.

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

- а) бальнеологические;
- б) грязевые;
- в) климатические;
- г) смешанные;
- д) все перечисленное

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

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

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

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

68. При артериальной гипертонии для преимущественного воздействия на нейро- и гемодинамические процессы в ЦНС используют:

- а) переменное магнитное поле и гальванический ток;
- б) синусоидально-модулированные токи;
- в) диадинамические токи;
- г) трансцеребральное воздействие импульсными токами;
- д) электромагнитные волны дециметрового диапазона.

69. Больным системной склеродермией при выраженных пролиферативных явлениях в периартикулярных тканях назначается все перечисленное, кроме:

- а) электрофореза гиалуронидазы;
- б) парафина и озокерита
- в) грязелечения;
- г) фонофореза гидрокортизона;
- д) ультрафиолетового облучения;

70. Особенностью параметров процедуры лекарственного электрофореза при заболеваниях кожи является:

- а) большая концентрация лекарственного вещества;
- б) небольшая концентрация лекарственного вещества;
- в) большая плотность тока;
- г) небольшая плотность тока;
- д) правильно б и г

71. Лекарственный электрофорез при лечении стенокардии можно проводить

по следующим методикам, кроме:

- а) методики общего воздействия (по Вермелю);
- б) рефлекторно-сегментарной (расположение электродов на верхнегрудном и поясничном отделах позвоночника);
- в) транскардиальной — с расположением электродов над областью сердца и левой подлопаточной области, либо сердца и левого плеча;
- г) расположения активного электрода в зоне Захарьина-Геда и индифферентного в поясничном отделе позвоночника;
- д) по поперечной методике на область эпигастрия

72. В острой фазе мелкоочагового инфаркта миокарда (инфаркт без Q) на 10-12 день можно назначить все перечисленное, кроме:

- а) электросна по седативной методике;
- б) центральной электроаналгезии;
- в) электрофореза гепарина;
- г) электрофореза магния по транскардиальной методике;
- д) тока надтональной частоты

73. В острой стадии ревматического процесса наряду с медикаментозной терапией применяют все перечисленные методы, кроме:

- а) СВЧ-терапии дециметрового диапазона;
- б) индуктотермии на поясничную область;
- в) общего УФО;
- г) подводного душа-массажа;
- д) кальций-электрофореза по методике Вермея.

74. Больному бронхиальной астмой средней тяжести при снятии гормональной терапии в комплексе лечебных мероприятий для предупреждения синдрома отмены гормонов возможно назначить все указанное, кроме:

- а) фонофореза гидрокортизона;
- б) электромагнитного поля СВЧ (460 МГц) на надпочечники и корни легких ;
- в) индуктотермии на надпочечники;
- г) электрического поля УВЧ трансцеребрально;
- д) спелеотерапии

75. Воздействие ультразвуком при хроническом гастрите, язвенной болезни желудка и 12-ти перстной кишки проводят:

- а) на одно поле;
- б) на два поля сзади;
- в) на три поля;
- г) на четыре поля;
- д) на одно поле спереди.

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

- а) импульсные токи
- б) сантиметроволновую терапию
- в) ультразвук
- г) магнитотерапию
- д) электрическое поле УВЧ

77. У больных ревматоидным артритом с преимущественно суставной формой и пролиферативными изменениями применяются следующие физические факторы:

- а) электрофорез лекарственных веществ;
- б) ультрафиолетовое облучение;
- в) синусоидальные модулированные токи;
- г) электрическое поле ультравысокой частоты;
- д) правильно а и в.

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

- а) локально на суставы
- б) в виде «брюк»
- в) в виде «полубрюк»
- г) общие грязевые аппликации
- д) грязевые ванны

79. При тиреотоксикозе лечение токами нельзя назначать на:

- а) эпигастральную область
- б) воротниковую зону и область шеи
- в) область коленных суставов
- г) область лучезапястных суставов
- д) область стоп

80. Больным, перенесшим мозговой инсульт, необходимо назначить электростимуляцию парализованных мышц не позднее, чем через:

- а) 1-2 недели
- б) 3-4 недели
- в) 5-6 недель
- г) 7-8 месяцев
- д) 9-12 месяцев

81. При неврите лицевого нерва с начальными признаками контрактуры, оптимальной методикой воздействия постоянным током является:

- а) полумаска Бергонье
- б) гальванический воротник по Щербаку
- в) общая гальванизация
- г) эндоназальная гальванизация
- д) гальванизация шейного отдела позвоночника

82. К симптоматической и патогенетической физиотерапии при рассеянном склерозе относятся следующие физические факторы, кроме:

- а) электросна;
- б) индуктотермии;
- в) ультразвука;
- г) ультрафиолетового облучения позвоночника;
- д) электрического поля УВЧ

83. При нарушении функции тазовых органов проводникового типа (гипертоническое состояние) рекомендуется следующие физические факторы:

- а) ультразвук;
- б) электрофорез атропина;
- в) индуктотермия;
- г) электростимуляция;
- д) правильно б и г

84. При лечении пациентов старшего возраста следует соблюдать следующие правила:

- а) на 30-50% снижать дозу физического воздействия (силы тока, мощности, интенсивности) и целесообразность применения методик местного воздействия;
- б) в течение дня назначать не более трех физических факторов с интервалом в 2-3 часа;
- в) отдавать предпочтение «ненагрузочным» физическим факторам, не оказывающим неблагоприятное воздействие на сердечно-сосудистую и дыхательную систему;
- г) помнить об онкологической настороженности у пациентов старшего возраста
- д) все перечисленное.

85. При первичном хроническом пиелонефрите в стадии стихающего обострения применяют:

- а) УВЧ-терапию на проекцию почек,
- б) ДМВ-терапию на проекцию почек,
- в) электрофорез фурадонина и антибиотиков,

- г) лазеротерапию,
- д) правильно б и г

86. Максимальная плотность мощности ультразвука в педиатрии:

- а) 0,05 Вт/см²
- б) 0,1 Вт/см²
- в) 0,3 Вт/см²
- г) 0,5 Вт/см²
- д) 0,6 Вт/см²

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

- а) бурное развитие лимфоидной ткани,
- б) активный рост костно-мышечной системы
- в) понижение функции вилочковой железы,
- г) снижение функции надпочечников.
- д) правильно а, б и в

88. С грудного возраста детям применяют:

- а) озокеритовые аппликации,
- б) ультрафиолетовое облучение,
- в) электрофорез и синусоидальные модулированные токи,
- г) лазерное излучение
- д) все перечисленное.

89. Укажите наиболее ранние сроки применения ультразвука детям:

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

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

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

91. Наиболее эффективное противовоспалительное действие при бронхите у детей оказывает воздействие:

- а) электрическим полем УВЧ на проекцию надпочечников,

- б) микроволнами сантиметрового диапазона на грудную клетку,
- в) широкополосным ИК-излучением на воротниковую область,
- г) электрическим полем УВЧ на грудную клетку,
- д) правильно б и г

92. В лечебных целях детям при бронхиальной астме с сопутствующим воспалительным процессом в легких назначают все, кроме:

- а) синусоидальных модулированных токов на грудную клетку,
- б) ультразвука паравертебрально,
- в) электромагнитного поля СВЧ на проекцию надпочечников,
- г) эл. поля УВЧ
- д) грязевых аппликаций на грудную клетку.

93. При лечении детей с обострением пиелонефрита наиболее эффективно применение:

- а) электромагнитного поля СВЧ (2375 МГц) на проекцию почек,
- б) тока надтональной частоты,
- в) электрофореза антибиотиков и фурадонина,
- г) синусоидальных модулированных токов,
- д) правильно а и в.

94. При травматической мышечной кривошее новорожденным назначают:

- а) переменное магнитное поле,
- б) электрофорез йода
- в) ультразвук
- г) электрическое поле УВЧ
- д) правильно а, б и в

95. При лечении сколиоза у детей используют все перечисленное, кроме:

- а) ультрафиолетового излучения,
- б) грязевых аппликаций вдоль позвоночника,
- в) синусоидальных модулированных токов
- г) УВЧ-терапии
- д) лазерного излучения.

96. Наиболее адекватным методом физиотерапии после хирургического удаления миомы с целью профилактики гормональных нарушений являются:

- а) хлоридные натриевые ванны
- б) йод-электрофорез
- в) грязевые аппликации
- г) магнитотерапия
- д) индуктотермия

97. У больных с болевым синдромом и спаечным процессом в малом тазу не назначают лекарственный электрофорез:

- а) кальция
- б) магния
- в) йода
- г) меди
- д) лидазы

98. При остром двухстороннем гайморите в стадии экссудации (без нарушений оттока) наиболее целесообразно применение:

- а) лекарственного электрофореза
- б) микроволновой терапии
- в) индуктотермии
- г) светотерапии
- д) магнитотерапии

99. При переломах костей конечностей с наложением аппарата Иллизарова в первые дни с целью ускорения остеорепакации назначают:

- а) хлоридно-натриевые ванны
- б) Калий-электрофорез воротниковой области;
- в) электрическое поле УВЧ;
- г) ультразвук на проекцию надпочечников;
- д) вибротерапию.

100. При асептическом некрозе головки бедренной кости в стадии пролиферации не назначают:

- а) электрофорез кальция и фосфора после УФО полями;
- б) микроволновую терапию;
- в) низкоинтенсивное лазерное излучение;
- г) СМТ;
- д) душ Шарко.

101. При контрактуре Дюпюитрена противопоказано применение:

- а) индуктотермии ;
- б) фонофорезалидазы;
- в) электрического поля УВЧ;
- г) электрофореза йода;
- д) правильно а и в.

102. При термических ожогах давностью 6 месяцев с келлоидными рубцами целесообразно применение:

- а) электрического поля УВЧ;
- б) фонофорезатерритилитина;
- в) синусоидальных модулированных токов;
- г) йод-электрофореза последовательно с диадинамическими токами;
- д) правильно б и г

103. При трофических венозных язвах для ускорения репарации тканей назначают следующие физические факторы:

- а) электрическое поле УВЧ;
- б) дарсонвализацию и лазеротерапию;
- в) электрофорез лекарственных веществ;
- г) радоновые ванны
- д) ультразвук.

104. При каких процедурах возможно заражение пациента ВИЧ-инфекцией:

1. Переливание крови и ее компонентов;
2. Трансплантация органов и тканей;
3. в/м инъекция одноразовым шприцем;
4. физиотерапевтические процедуры;
5. любая парентеральная процедура, при которой произошел несчастный случай с повреждением кожи или слизистой;
6. фиброгастроскопия;
7. визуальный осмотр.

105. Действие медработника в случае попадания крови на слизистую глаза:

1. Обработать 20% раствором сульфацила;
2. Промыть большим количеством воды.

106. Анонимное обследование на ВИЧ – инфекцию проводится в следующих случаях :

1. По желанию пациента;
2. При отсутствии у пациента документов удостоверяющих личность;
3. При обследовании пациента при получении сертификата об отсутствии ВИЧ - инфекции.

107. Причинами ложноотрицательных результатов на ВИЧ-инфекцию являются:

1. Обследование пациента в период «серонегативного окна»
2. Несвоевременная доставка пробы биоматериала в лабораторию;
3. Наличие у пациента туберкулеза, сифилиса;
4. Инфицированность пациента вирусными гепатитами.

108. Риск заражения ВИЧ-инфекцией при переливании инфицированной крови:

1. Приближается к 100%;
2. 30-50%;
3. Отсутствует;

4. 3-5%.

109. Вы узнали о диагнозе ВИЧ-инфекция у вашего пациента ваши действия:

1. Сообщите своим коллегам о диагнозе;
2. Примете все меры предосторожности при обслуживании вами больного;
3. Сделаете отметку в истории болезни или амбулаторной карте о данном диагнозе;
4. Прежде, чем обслуживать больного, сообщите о нем в администрацию ЛПУ, получите разрешение на его обслуживание.

110. Подлежат ли обследованию на антитела к ВИЧ лица с инфекциями, обусловленными вирусом простого герпеса:

1. генитальный герпес;
2. с хроническими, рецидивирующими формами заболевания;
3. с острой локализованной формой;
4. не подлежат.

111. Выберите, где есть риск заражения ВИЧ-инфекцией:

1. Повторном использовании одноразового гинекологического зеркала без стерилизации;
2. Однократном использовании одноразового шприца и иглы;
3. Повторном использовании одноразового шприца несколькими пациентам, меняя только инъекционные иглы;
4. При проведении бронхоскопии, ФГС.

112. Действие медработника в случае попадания крови в рот:

1. Прополоскать большим количеством воды, затем прополоскать 70* этиловым спиртом;
2. Прополоскать 70* спиртом;
3. Прополоскать 0,05% раствором перманганата калия.

113. Подлежат ли обследованию на ВИЧ- лица с:

1. Глубокими микозами;
2. Дизентерией;
3. Рецидивирующим опоясывающим лишаем у лиц моложе 60 лет;
4. Нейродермитом;
5. Гриппом;
6. Анемией.