

Тесты по циклу:
Физиотерапия.

1. На одну процедурную кушетку в общем помещении для электросветолечения полагается:
 - 1 4 м2
 - 2 6 м2
 - 3 8 м2
 - 4 10 м2
2. Кабина для стационарных аппаратов сверхвысокочастотной терапии оборудуется:
 - 1 тканью с микропроводом "В-1"
 - 2 тканевыми шторами
 - 3 металлической сеткой
 - 4 все перечисленное
3. Кабинет электросна должен оборудоваться:
 - 1 тамбуром
 - 2 деревянными кроватями
 - 3 шумопоглощающими дорожками
 - 4 тумбочками и шкафом
4. Площади ванного зала определяют из расчета:
 - 1 4 м2 на каждую ванну
 - 2 5 м2 на каждую ванну
 - 3 6 м2 на каждую ванну
 - 4 7 м2 на каждую ванну
5. Относительная влажность воздуха в сауне должна составлять:
 - 1 20%
 - 2 15%
 - 3 10%
 - 4 10-5%
6. Источниками переменных токов и переменных электромагнитных полей высокого напряжения являются все перечисленные аппараты, кроме:
 - 1 "Ультратон ТНЧ-10-1"
 - 2 "ИКВ-4"
 - 3 "Искра-2"
 - 4 "Полюс-101"
7. Основным документом, регламентирующим соблюдение правил техники безопасности в ФТО (ФТК), является:
 - 1 ОСТ 42-21-16-83
 - 2 правила устройства, эксплуатации и техники безопасности ФТО (ФТК)
 - 3 правила устройства электроустановок (ПУЭ)
 - 4 положение о физиотерапевтическом отделении
8. Для заземления аппаратов, выполненных по классу защиты "I", используют:
 - 1 отдельный заземляющий провод
 - 2 специальную вилку с заземляющим контуром
 - 3 специальную ручку на панели аппарата
 - 4 рубильник на групповом щитке
9. Удаление у пациента всех металлических предметов необходимо:
 - 1 при электростимуляции
 - 2 при франклинизации
 - 3 при УВЧ-терапии
 - 4 при грязелечении
10. Единицей измерения силы тока в системе СИ является:
 - 1 Ватт
 - 2 Ампер
 - 3 Вольт
 - 4 Джоуль
11. Электропроводность тканей - это:
 - 1 направленное движение ионов в растворе электролитов
 - 2 способность тканей проводить электрический ток

- 3 явление распространения тока в реде
- 4 изменение структуры тканей под действием тока

12. Искровой заряд является действующим фактором:

- 1 при индуктотермии
- 2 при токах надтональной частоты
- 3 при дарсонвализации
- 4 при электрическом поле ультравысокой частоты

13. Магнитная индукция измеряется:

- 1 в Ваттах
- 2 в Теслах
- 3 в Джоулях
- 4 в Вольтах

14. Терапевтический контур содержит все перечисленные аппараты, кроме:

- 1 ИКВ-4
- 2 УВЧ-30
- 3 Ундатерм
- 4 Амплипульс-4 и УЗТ

15. Единицей измерения мощности в системе СИ является:

- 1 калория (Кал)
- 2 Джоуль (Дж)
- 3 Ватт (Вт)
- 4 Герц (Гц)

16. К методам физической терапии относят все перечисленные, кроме:

- 1 светолечебного
- 2 электролечебного
- 3 климатотерапии
- 4 бальнеотерапии

17. Первичная преморбидная профилактика включает мероприятия, направленные:

- 1 на предупреждение заболеваний
- 2 на предупреждение утомления
- 3 на оздоровление внешней среды
- 4 на все перечисленное

18. Основными средствами физиопрофилактики являются:

- 1 ультрафиолетовые облучения
- 2 ингаляции фитонцидов
- 3 контрастные ванны
- 4 души

19. Действующим фактором в методе гальванизации является:

- 1 переменный ток малой частоты и высокого напряжения
- 2 постоянный ток низкого напряжения и небольшой силы
- 3 постоянный импульсный ток низкой частоты, малой силы
- 4 ток высокой частоты и напряжения

20. Гидрофильные прокладки для электродов готовятся из всех перечисленных материалов кроме:

- 1 марли
- 2 фланели
- 3 байки
- 4 шерсти

21. Из ниже перечисленных тканевых образований наиболее высокой электропроводностью обладают все перечисленные, кроме:

- 1 крови
- 2 мышечной ткани
- 3 костной ткани
- 4 паренхиматозных органов

22. Оптимальная концентрация большинства препаратов для лекарственного электрофореза составляет:

- 1 от 0,5% до 1%
- 2 от 2 до 5%
- 3 от 10 до 15%

4 20% и более

23. Биофизические эффекты от действия гальванического тока включают все перечисленные, кроме:
- 1 изменения ионной концентрации
 - 2 возникновения поляризационных токов
 - 3 явления катэлектрона
 - 4 образования свободных радикалов
24. При общей методике электрофореза (по Вермелю) электроды располагаются:
- 1 на кистях рук и стопах
 - 2 в области шеи и голенях
 - 3 в межлопаточной области
 - 4 в межлопаточной области и на голенях
25. В названии тока, применяемого в методе флюктуоризации, правильными можно считать все перечисленные термины, кроме:
- 1 флюктуирующего
 - 2 широкополосного
 - 3 аperiodического
 - 4 синусоидального
26. Воздействие током надтональной частоты осуществляется с помощью:
- 1 индукторов
 - 2 электродов
 - 3 конденсаторных пластин
 - 4 излучателей
27. Для воздействия током Дарсонваля используют:
- 1 Минитерм
 - 2 Искра-1
 - 3 ИКВ-4
 - 4 Сним-1
28. При воздействии током Дарсонваля всегда применяют:
- 1 два электрода
 - 2 один электрод
 - 3 соленоид
 - 4 излучатель
29. Интерференционные токи подводят к участку тела с помощью:
- 1 конденсаторных пластин
 - 2 индукторов
 - 3 излучателей
 - 4 двух или трех пар электродов
30. Интерференционные токи подводят к участку тела с помощью:
- 1 конденсаторных пластин
 - 2 индукторов
 - 3 излучателей
 - 4 двух или трех пар электродов
31. При электростимуляции с целью вызывать одиночное мышечное сокращение применяют частоту в диапазоне:
- 1 1-10 Гц
 - 2 10-20 Гц
 - 3 30-50 Гц
 - 4 100-150 Гц
32. Магнитное поле в методе индуктотермии имеет частоту колебаний:
- 1 13,5 мГц
 - 2 22,2 мГц
 - 3 460 мГц
 - 4 2375 мГц
33. При индуктотермии наиболее активно поглощение энергии происходит:
- 1 в мышцах и паренхиматозных органах
 - 2 в костях
 - 3 в коже
 - 4 в жировой ткани

34. Аппараты УВЧ-терапии работают на частоте:
- 1 27.12 мГц и 40.68 мГц
 - 2 460 мГц
 - 3 100 кГц
 - 4 110 кГц
35. Для действия электрическим полем УВЧ свойственны все перечисленные эффекты, кроме:
- 1 сосудорасширяющего
 - 2 противовоспалительного
 - 3 тромбообразующего
 - 4 гипотензивного
36. Частота электромагнитных колебаний в аппаратах синтиметроволновой терапии составляет:
- 1 110 кГц
 - 2 2375 мГц
 - 3 5000 Гц
 - 4 2500 Гц
37. Низкочастотному магнитному полю присущи все перечисленные эффекты, кроме:
- 1 противоотечного
 - 2 сосудорасширяющего
 - 3 повышающего тонус поперечно-полосатых мышц
 - 4 гипотензивного
38. Для подведения магнитного поля к поверхности воздействия применяют:
- 1 электрод свинцовый
 - 2 индуктор и соленоид
 - 3 конденсаторные пластины
 - 4 излучатель
39. В механизме обезболивающего действия синусоидальных модулированных токов ведущую роль играют все перечисленные факторы, кроме:
- 1 формирования доминанты в центральной нервной системе
 - 2 блокады периферических нервных окончаний
 - 3 повышения глобулиновых фракций белков крови
 - 4 улучшения кровоснабжения тканей
40. Наиболее выраженным болеутоляющим действием в амплипульстерапии обладают виды тока:
- 1 "постоянная модуляция"
 - 2 "посылка-пауза"
 - 3 "посылка-несущая частота" и "перемежающиеся частоты"
 - 4 все перечисленные виды
41. Электродиагностическое исследование позволяет определить:
- 1 нарушение капиллярного кровообращения тканей
 - 2 нарушение венозного кровообращения
 - 3 тип нарушений электровозбудимости
 - 4 локализацию поражения
42. Признаками реакции перерождения типа "Б" являются все перечисленные, кроме:
- 1 изменения пороговой силы тока
 - 2 сохранения реакции на тетанизирующий ток с нерва и мышцы
 - 3 извращения формулы Бреннера-Пфлюгера (КЗС меньше АЭС)
 - 4 вялого червеобразного характера мышечных сокращений
43. Для электростимуляции используются все перечисленные виды токов, кроме:
- 1 тетанизирующего
 - 2 экспоненциального
 - 3 флюктуирующего
 - 4 синусоидального
44. При количественных изменениях электровозбудимости для стимуляции можно применить все перечисленные виды тока, кроме:
- 1 синусоидального
 - 2 гальванического
 - 3 полусинусоидального
 - 4 тетанизирующего

45. Основными эффектами в лечебном действии электросна является все перечисленное, кроме:
- 1 седативного
 - 2 трофического
 - 3 анальгезирующего
 - 4 противострессового
46. Для назначения электросна противопоказаны все перечисленные заболевания, кроме:
- 1 бронхиальной астмы
 - 2 острых воспалительных заболеваний глаз
 - 3 отслойки сетчатки
 - 4 экземы и дерматита лица в острой стадии заболевания
47. При проведении диадинамотерапии с целью стимуляции нервно-мышечного аппарата силу тока назначают:
- 1 до слабой вибрации
 - 2 до умеренной вибрации
 - 3 до сокращения стимулируемой мышцы
 - 4 до ощущения жжения под электродами
48. Между энергией кванта и длиной волны существует зависимость:
- 1 прямо пропорциональная
 - 2 обратно пропорциональная
 - 3 экспоненциальная
49. Преимущественно поглощают длинноволновую часть ультрафиолетового спектра:
- 1 ядро
 - 2 протоплазма клетки
 - 3 оболочка клетки
 - 4 все структуры одинаково
50. Расстояние от кожных покровов до лампы ультрафиолетового облучения при определении средней биодозы должно составлять:
- 1 25 см
 - 2 60 см
 - 3 75 см
 - 4 1 м
51. В физиотерапии используются следующие типы лазеров:
- 1 низкоэнергетические
 - 2 высокоэнергетические
52. Механизм действия лечебного массажа включает все перечисленное, кроме:
- 1 нервно-рефлекторного
 - 2 гуморального
 - 3 нейроэндокринного
 - 4 электрохимического
53. Назначение массажа противопоказано при всех перечисленных заболеваниях, кроме:
- 1 острого остеомиелита
 - 2 бронхиальной астмы в межприступном периоде
 - 3 пиодермии
 - 4 острого болевого синдрома
54. Физической единицей измерения ультразвуковой энергии является:
- 1 Ампер
 - 2 микрон
 - 3 Ватт
 - 4 Вольт
55. Частота ультразвуковых колебаний в аппарате УЗТ-101 составляет:
- 1 880 кГц
 - 2 1000 кГц
 - 3 1600 кГц
 - 4 2640 кГц
56. Выбор интенсивности при ультразвуковом воздействии зависит от всех перечисленных параметров, кроме:
- 1 возраста
 - 2 толщины подкожно-жирового слоя

- 3 области воздействия
- 4 количества процедур на курс лечения

57. К неподвижным душам относятся:

- 1 Шарко
- 2 шотландский
- 3 восходящий
- 4 веерный

58. Назначение сероводородных ванн ограничено при всех перечисленных заболеваниях, кроме:

- 1 заболевания почек
- 2 заболевания печени
- 3 миомы матки
- 4 гипертонической болезни 1 ст.

59. Единицей измерения концентрации радона в воде ванны является:

- 1 мг/л
- 2 ммоль/л
- 3 Кюри/л
- 4 Беккерель/л

60. Скорость перехода минеральной воды из желудка в двенадцатиперстную кишку зависит:

- 1 от температуры воды
- 2 от химического состава
- 3 от показателя общей минерализации
- 4 от сократительной функции желудка

61. К лечебным азотным водам относятся воды с содержанием в них азота не менее:

- 1 21-23 мг/л
- 2 20-45 мг/л
- 3 10-15 мг/л
- 4 0,75 мг/л

62. Наиболее характерными для механизма действия сероводородных ванн следует считать все перечисленные эффекты, кроме:

- 1 противовоспалительного
- 2 регенерирующего
- 3 повышения энергетических ресурсов в клетках
- 4 учащения сердечных сокращений

63. К холодным лечебным минеральным водам относятся воды, имеющие температуру:

- 1 ниже 4 С
- 2 ниже 25 С
- 3 ниже 20 С
- 4 35 С

64. К методам теплолечения можно отнести все перечисленные методы, кроме:

- 1 парафинолечения
- 2 озокеритолечения
- 3 грязелечения
- 4 лазеротерапии

65. Максимально допустимой температурой аппликации из торфа являются:

- 1 44 С
- 2 45 С
- 3 48 С
- 4 50 С

66. Противопоказаниями к грязелечению являются:

- 1 язвенная болезнь желудка в стадии ремиссии
- 2 сальпингоофорит в стадии обострения
- 3 травматический неврит при сроке травмы 10 дней
- 4 растяжение связок голеностопного сустава в срок 5 дней

67. Основными свойствами парафина, определяющими его терапевтическое действие, являются все перечисленные, кроме:

- 1 теплового
- 2 химического
- 3 компрессионного
- 4 механического

68. Для лечения нафталанской нефтью показаны все перечисленные заболевания, кроме:
- 1 заболевания опорно-двигательного аппарата
 - 2 заболевания нервной системы
 - 3 заболевания кожи
 - 4 доброкачественного новообразования
69. Больных с язвенной болезнью 12-перстной кишки в фазе неполной ремиссии можно направить на все перечисленные курорты, кроме:
- 1 Железноводска
 - 2 Боржоми
 - 3 Солнечного Закарпатья
 - 4 Миргорода
70. Для лечения на грязевых курортах показаны все перечисленные заболевания, кроме:
- 1 полиостеоартроза
 - 2 очаговой склеродермии
 - 3 ревматоидного артрита
 - 4 системной красной волчанки
71. Все курорты бальнеологического типа разделяются:
- 1 на бальнеологические курорты с водами для наружного применения
 - 2 на бальнеологические курорты с водами для внутреннего применения
 - 3 на бальнеоклиматические курорты
 - 4 на бальнеогрязевые курорты
72. Нафталан как лечебное средство обладает всеми терапевтическими свойствами, кроме:
- 1 противовоспалительного
 - 2 болеутоляющего
 - 3 трофического
 - 4 гемостатического
73. Душевую кафедру устанавливают на расстоянии от больного:
- 1 2 м
 - 2 3,5 м
 - 3 4,5 м
 - 4 5,5 м
74. "Сухие" углекислые ванны показаны следующим больным гипертонической болезнью, осложненной ишемической болезнью сердца:
- 1 стабильной стенокардией III функционального класса
 - 2 недостаточностью кровообращения II-A
 - 3 нечастой экстрасистолой
 - 4 все перечисленные формы
75. Для стимуляции периферических вазодепрессорных механизмов используются:
- 1 переменное магнитное поле
 - 2 синусоидально-модулированные токи и диадинамические токи
 - 3 гальванический ток
 - 4 электромагнитные волны дециметрового диапазона
76. Больным гипертонической болезнью с сопутствующим ожирением и заболеваниями бронхолегочной системы, лучше рекомендовать курорты:
- 1 черноморского побережья Крыма
 - 2 Прибалтики
 - 3 горные курорты
 - 4 равнинные лесные курорты
77. В острой фазе мелкоочагового инфаркта миокарда на 10-12 день можно назначить все перечисленное, исключая:
- 1 электросон с частотой 15-60 Гц
 - 2 центральную электроаналгезию
 - 3 электрофорез гепарина
 - 4 токи надтональной частоты
78. При ИБС, стенокардии напряжения I-II функционального класса хвойные и жемчужные ванны назначают с температурой:
- 1 35-36 °C
 - 2 38-40 °C
 - 3 42-44 °C

79. В неактивной фазе ревматизма можно применять все перечисленное, кроме:
- 1 хвойных ванн
 - 2 дождевого, игольчатого или циркулярного душа
 - 3 ванны по Гауффе
 - 4 контрастных ванн
80. Для лечения физическими факторами показаны все перечисленные формы бронхита, кроме:
- 1 катарального бронхита в острой фазе
 - 2 гнойного бронхита в период обострения
 - 3 хронического гнойного бронхита в период неполной ремиссии
 - 4 хронического диффузного бронхита, осложненного бронхоэктазами с частым кровохарканьем
81. При нарушениях функции внешнего дыхания по обструктивному типу с ведущим компонентом бронхоспазма в период обострения назначают все перечисленные методы локального воздействия, кроме:
- 1 ультразвука по схеме
 - 2 аэрозоля бронхолитиков с применением ультразвуковых ингаляторов
 - 3 амплипульстерапии
 - 4 хлоридно-натриевых ванн
82. При острой пневмонии с целью ускорения рассасывания воспалительных изменений и восстановления функции легочной ткани назначаются (с учетом индивидуальных особенностей клинических проявлений и противопоказаний по сопутствующим заболеваниям)
- 1 электрофореза меди
 - 2 электрофореза гумизоля
 - 3 электрофореза кальция и алоэ
 - 4 гальваногрязи
83. Применение физических факторов не показано при рефлюкс-эзофагите, возникшем на почве:
- 1 доброкачественной опухоли
 - 2 злокачественной опухоли
 - 3 после операции на желудке или желчных путях
84. Среди методов курортной терапии язвенной болезни ведущее место занимают:
- 1 климатолечение
 - 2 грязелечение и питьевые минеральные воды
 - 3 бальнеотерапия
 - 4 электролечение
85. К больным хроническим холециститом показаны физические факторы при всех перечисленных состояниях, кроме:
- 1 затухающего обострения
 - 2 нестойкой ремиссии
 - 3 стойкой ремиссии
 - 4 частых обострений и осложненных форм заболевания
86. Лазерное излучение показано:
- 1 при хроническом криптите
 - 2 при проктите
 - 3 при анальных трещинах и пароректальных свищах
 - 4 при наружном геморрое
87. При мочекаменной болезни для повышения тонуса мышечно-лоханочной системы, мочеточников целесообразно применить:
- 1 ультразвук
 - 2 низкоинтенсивное лазерное излучение
 - 3 ток надтональной частоты
 - 4 электрическое поле ультравысокой частоты
88. При хроническом пиелонефрите в стадии минимальной активности или клинколабораторной ремиссии показано санаторно-курортное лечение на всех перечисленных курортах, кроме:
- 1 средней полосы России в летние месяцы
 - 2 черноморского побережья Крыма в апреле-мае и сентябре-октябре
 - 3 Средней Азии в жаркое время года
 - 4 бальнеологических в течение года

89. Не следует направлять на курорт больных псориазическим артритом:
- 1 с обширными кожными высыпаниями
 - 2 с дерматитами
 - 3 при обострении артрита
90. Особенностью пелоидотерапии при остеохондрозе шейного отдела позвоночника является проведение процедур при температуре:
- 1 38-39 С
 - 2 39-40 С
 - 3 42 С
91. Больным остеоартрозом показаны все перечисленные курорты, кроме:
- 1 грязевых с сульфидными водами
 - 2 грязевых с хлоридно-натриевыми водами
 - 3 с радоновыми ваннами
 - 4 с йодобромными водами
92. При алиментарном ожирении без нарушений со стороны сердечно-сосудистой системы целесообразно назначать все перечисленное, кроме:
- 1 общих светотепловых ванн 56-60 С
 - 2 общих влажных укутываний 15-60 мин
 - 3 общих пресных ванн от 35 до 41 С
 - 4 дождевого душа
93. При двигательных нарушениях с целью профилактики контрактур у больных после травмы головного мозга применяются все перечисленные, кроме:
- 1 УФО позвоночника
 - 2 франклинизации
 - 3 дециметровой терапии
 - 4 электрофореза лекарственных веществ (брома, магния, кальция)
94. При неврастении (гиперстеническая форма) с целью нормализации функционального состояния ЦНС применяют все перечисленное, кроме:
- 1 электрофореза седативных веществ
 - 2 хвойных ванн
 - 3 диадинамических токов
 - 4 электросна
95. При назначении физиотерапии детям необходимо учитывать:
- 1 возраст
 - 2 состояние кожного покрова
 - 3 состояние нервной системы
 - 4 все перечисленное
96. При назначении физиотерапии детям с заболеваниями органов дыхания необходимо учитывать:
- 1 период заболевания
 - 2 характер течения
 - 3 наличие сопутствующих заболеваний
 - 4 индивидуальные и возрастные особенности
97. Физические факторы в комплексном лечении детей с заболеваниями суставов и позвоночника оказывают все перечисленные действия, кроме:
- 1 противоотечного
 - 2 десенсибилизирующего
 - 3 обезболивающего
 - 4 склерозирующего
98. При лечении хронического воспаления придатков матки наиболее адекватной методикой лекарственного электрофореза является:
- 1 брюшно-крестцовая
 - 2 брюшно-вагинальная
 - 3 сакро-вагинальная
 - 4 брюшно-вагинально-сакральная
99. Для электрофореза при хроническом гайморите с выраженной гиперсекрецией наиболее целесообразно использовать:
- 1 йод
 - 2 магний
 - 3 цинк

4 кальций

100. При абсцессах подкожной клетчатки в стадии инфильтрации целесообразно применить все перечисленное, кроме:

- 1 переменного магнитного поля
- 2 ультрафиолетового облучения в эритемных зонах
- 3 тока надтональной частоты
- 4 грязевых аппликаций