

## **Физиотерапия (ВО) Первая категория**

**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

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

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

**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

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

- а) 10 000 ед.
- б) 15 000 ед.
- в) 18 000 ед.

г) 20 000 ед.

**6. Функционирование физиотерапевтического отделения при отсутствии заземляющего контура:**

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

**7. Разработка инструкции по технике безопасности для физиотерапевтических аппаратов:**

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

**8. Физиотерапевтическое отделение – это:**

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

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

- а) 4 м<sup>2</sup>
- б) 6 м<sup>2</sup>
- в) 8 м<sup>2</sup>
- г) 10 м<sup>2</sup>

**10. Вентиляция в электросветолечебном кабинете должна обеспечивать обмен воздуха в час:**

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

г) +4...-5

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

а) 1 раз в неделю

б) 1 раз в 2 недели

в) 1 раз в месяц

г) 1 раз в 3 месяца

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

а) 2 ом

б) 3 ом

в) 4 ом

г) 5 ом

**13. Высота помещений в водотеплолечебнице должна быть не менее:**

а) 2.5 м

б) 2.75 м

в) 3 м

г) 3.5 м

**14. Температура воздуха в грязе-водолечебном отделении должна быть:**

а) +21°с

б) +23°с

в) +25°с

г) +27°с

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

а) правила устройства, эксплуатации и техники безопасности фто (фтк)

б) положение о физиотерапевтическом отделении

в) правила устройства электроустановок (пуэ)

г) ост 42-21-16-86

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

а) электросна

б) флюктуоризации

в) диадинамотерапии

г) гальванизации

**17. 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

**18. Оптимальная концентрация большинства препаратов для лекарственного электрофореза составляет:**

а) от 0,5 до 1,0%

б) от 2 до 5%

в) 2%

г) 1%

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

а) 1, 2, 3а класса

б) 3в класса

в) 4 класса

г) комбинированные приборы для лазерной хирургии

**20. Действующим фактором в методе электросна является:**

а) постоянный ток низкого напряжения и малой силы

б) синусоидальный ток

в) импульсный ток полусинусоидальной формы импульсов

г) импульсный ток прямоугольной формы импульсов

**21. Действующим фактором в методе дидинамотерапии 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

**22. Электрический ток – это:**

а) вид материи, посредством которой осуществляется связь и взаимодействие между движущимися зарядами

б) смещение положительных и отрицательных зарядов, атомов и молекул под действием внешнего поля

в) направленное движение носителей электрических зарядов любой природы

г) ток, который изменяется во времени по силе или направлению

**23. 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

**24. Электропроводность тканей – это:**

а) процесс передачи теплоты в результате движения молекул или атомов

б) изменение структуры тканей под действием тока

в) способность тканей проводить электрический ток

г) направленное движение ионов в растворе электролитов

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

а) силы тока

б) индукции

в) напряжения

г) мощности

**26. С физической точки зрения магнитное поле – это:**

а) вид материи, посредством которой осуществляется связь и взаимодействие между электрическими зарядами

б) вид материи, посредством которой осуществляется связь и взаимодействие между движущимися зарядами и токами

в) вид материи, посредством которой осуществляется связь; неподвижных (статических) зарядов

г) упорядоченное распространение электромагнитных волн

**27. Магнитная индукция измеряется следующей единицей:**

а) ватт

б) ампер

в) вольт

г) тесла

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

а) инфракрасное излучение

б) ультрафиолетовое излучение

в) лазерное излучение

г) видимое излучение

**29. Максимальная продолжительность процедуры местной гальванизации составляет:**

а) 3-5 мин.

б) 10 мин.

в) 15 мин.

г) 20-30 мин.

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

а) ультрафиолетовым облучением в эритемной дозе

- б) парафином
- в) микроволнами
- г) ультразвуком

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

- а) 01
- б) i
- в) ii
- г) iii

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

- а) крови
- б) мышечной ткани
- в) паренхиматозных органов
- г) костной ткани

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

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

**34. 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

**35. 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

**36. Лекарственный электрофорез показан при всех перечисленных заболеваниях, кроме:**

- а) болезни бехтерева средней активности
- б) обострения хронического артрозо-артрита плечевого сустава
- в) нарушения мозгового кровообращения в восстановительном периоде
- г) травматической энцефалопатии, эпилепсии

**37. 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

**38. К внутритканевым способам лекарственного электрофореза относится:**

- а) гальванизация после предварительного внутривенного введения лекарственного вещества
- б) электроакупунктура
- в) полостной электрофорез
- г) гальваногрязь

**39. 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

**40. 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

**41. 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

**42. Действующим физическим фактором в УВЧ-терапии является:**

а) постоянный ток

б) переменное ультравысокочастотное электрическое поле

в) импульсный ток

г) постоянное поле высокого напряжения

**43. 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

**44. 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

**45. 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

**46. В методе электросна применяется следующий диапазон частот:**

а) 1 - 160 гц

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

**47. При уменьшении болевого синдрома в процессе лечения синусоидальными модулированными токами частоту синусоидальных модулированных токов изменяют следующим образом:**

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

**48. Наибольшее время проведения процедуры амплипульстерапии при назначении на несколько полей составляет:**

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

**49. Частота электромагнитных колебаний в аппаратах для дециметроволновой терапии составляет:**

- а) 2375 мгц
- б) 460 мгц
- в) 880 кгц
- г) 30 000 ггц

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

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

**51. К методам КВЧ-терапии относятся:**

- а) миллиметровая терапия

- б) микроволново-резонансная терапия
- в) информационно-волновая терапия
- г) дециметровая терапия

**52. 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

**53. 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

**54. Степень ионизации воздуха оценивается:**

- а) по подвижности аэроионов в воздухе
- б) по отношению числа положительных ионов к числу отрицательных ионов в 1см<sup>2</sup>
- в) по количеству легких аэроионов в воздухе
- г) по количеству тяжелых аэроионов

**55. 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

**56. Физическую сущность света составляют:**

- а) электромагнитные волны длиной от 0,4 до 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

**57. Между энергией кванта и длиной волны существует зависимость**

а) прямо пропорциональная

б) обратно пропорциональная

в) экспоненциальная

г) линейная

**58. Диапазон температур генерации инфракрасного излучения составляет:**

а) 100-200°С

б) 200-400°С

в) 10000-10500°С

г) 500-1000°С

**59. 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

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

а) пропорционально расстоянию

б) остается неизменной

в) прямо пропорционально квадрату расстояния

г) обратно пропорционально квадрату расстояния

**61. Единицей измерения мощности лазерного излучения является:**

а) джоуль/см<sup>2</sup>

б) ватт/см, мВт/см<sup>2</sup>

в) ампер

г) вольт

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

- а) фотосинтеза
- б) ускорения физико-химических процессов
- в) ускорения броуновского движения молекул
- г) улучшения кровоснабжения тканей

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

- а) теплового
- б) обезболивающего
- в) пигментообразующего
- г) метаболического

**64. 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

**65. Действующим фактором в ультразвуке является:**

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

**66. 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

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

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

**68. Для назначения дидинамотерапии показаны следующие заболевания, кроме:**

- а) артрозов
- б) облитерирующего атеросклероза периферических артерий
- в) межпозвонкового остеохондроза с корешковым синдромом
- г) острой пневмонии

**69. Флюктуирующие токи применяют с лечебной целью при следующих заболеваниях, кроме:**

- а) неврита лицевого нерва
- б) гипертонического криза
- в) остеохондроза шейного отдела позвоночника
- г) остеохондроза крестцового отдела позвоночника

**70. 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

**71. 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

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

- а) альвеол и бронхиол

б) бронхов і порядка

в) трахеи

г) гортани

**73. Для подведения энергии в методе индуктотермии применяют:**

а) индуктор-диск и индуктор-кабель

б) свинцовые электроды

в) конденсаторные пластины

г) излучатель

**74. Поглощение энергии в методе индуктотермии сопровождается образованием:**

а) механической энергии

б) фотодинамического эффекта

в) аэроионов

г) тепла

**75. Действующим физическим фактором в УВЧ-терапии является:**

а) постоянный ток

б) переменное ультравысокочастотное электрическое поле

в) импульсный ток

г) постоянное поле высокого напряжения

**76. Для воздействия электрическим полем ультравысокой частоты используют:**

а) электрод

б) индуктор-кабель

в) конденсаторные пластины

г) излучатель

**77. Единицей измерения мощности электрического поля УВЧ является:**

а) миллиампер

б) киловатт

в) вольт

г) ватт

**78. 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
- г) 0,4 мкм-0,18 мкм

**79. Для лечения желтухи новорожденных используют синий свет в диапазоне:**

- а) 0,4-0,3 мкм
- б) 0,7-0,42 мкм
- в) 0,45-0,5 мкм
- г) 0,4-0,18 мкм

**80. Глубина проникновения ультрафиолетового излучения в ткани составляет:**

- а) до 2-6 см
- б) до 1 см
- в) до 1 мм
- г) до 0.5 мм

**81. Длинноволновую часть ультрафиолетового спектра преимущественно поглощает:**

- а) митохондрия
- б) протоплазма клетки
- в) оболочка клетки
- г) ядро

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

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

**83. Единицей измерения мощности лазерного излучения является:**



- а) джоуль/см<sup>2</sup>
- б) ватт/см, мвт/см<sup>2</sup>
- в) ампер
- г) вольт

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

- а) 1 мм-1 см
- б) 1-3 см
- в) 2-4 см
- г) 1-10 см

**85. Под влиянием лазерного излучения в тканях не происходит:**

- а) повышения репаративной активности тканей (активация размножения клеток)
- б) повышения активности системы иммунитета
- в) изменения концентрации ионов на полупроницаемых мембранах
- г) улучшения микроциркуляции

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

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

**87. 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

**88. 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

**89. 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

**90. 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

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

а) увч на сустав

б) электросна

в) ультразвуковой терапии на миндалины

г) аэрозольтерапии

**92. Сероводородные ванны показаны при следующих заболеваниях, кроме:**

а) ревматоидного артрита

б) полиневрита в подострой стадии

в) псориаза

г) холецистита с нарушением функции

**93. Оптимальной температурой для общих ванн является:**

а) 15°с- 21°с

б) 22°с- 27°с

в) 28°С- 30°С

г) 34°С-37°С

**94. Основными проявлениями лечебного эффекта грязелечения являются, кроме:**

а) десенсибилизирующего

б) рассасывающего

в) обезболивающего

г) регенераторного

**95. Проведение озокеритолечения в один день совместимо с методами:**

а) грязелечения

б) индуктотермии

в) лечения песком

г) ультразвуком

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

а) десенсибилизирующей

б) болеутоляющей

в) противовоспалительной

г) метаболической

**97. Грязелечение детям назначают с возраста:**

а) до 1 года

б) 2-3 лет

в) 5-6 лет

г) 7-8 лет

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

а) основного и сопутствующих заболеваний

б) возраста больного

в) стоимости поездки

г) особенности бальнео-, грязе-, климатолечения на том или ином курорте

**99. 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

**100. Сапропелевые грязи образуются на дне:**

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

**101. Противопоказаниями к грязелечению являются:**

- а) язвенная болезнь желудка в стадии ремиссии
- б) сальпингоофорит в стадии обострения
- в) травматический неврит при сроке травмы 20 дней
- г) растяжение связок голеностопного сустава в срок 15 дней

**102. Парафинолечение при ожогах наиболее целесообразно проводить способом:**

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

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

- а) температуры
- б) локализации и способа воздействия
- в) времени процедуры
- г) мощности

**104. Для воздействия на почечную гемодинамику при гипертонической болезни**

**используются все факторы, кроме:**

- а) ультразвук
- б) синусоидально-модулированных токов
- в) переменного магнитного поля
- г) криотерапии

**105. 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

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

- а) спелеотерапии
- б) электромагнитного поля свч (460 мгц) на надпочечники и корни легких
- в) индуктотермии на надпочечники
- г) электрического поля увч трансцеребрально

**107. 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

**108. Больным остеохондрозом с резко выраженным болевым синдромом рекомендуется назначать:**

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

**109. 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

**110. При тиреотоксикозе лечение токами нельзя назначать на:**

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

**111. 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

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

- а) полумаска берганье
- б) гальванический воротник по Щербаку
- в) общая гальванизация
- г) эндоназальная гальванизация

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

- а) электросна
- б) индуктотермии
- в) ультразвук
- г) ультрафиолетового облучения позвоночника

**114. Техника безопасности при проведении процедур в педиатрии предусматривает**

**все, кроме:**

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

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

- а) лазерного излучения
- б) грязевых аппликаций вдоль позвоночника
- в) синусоидальных модулированных токов
- г) увч-терапии

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

- а) хлоридно \_натриевые ванны
- б) йод-электрофорез
- в) грязевые аппликации
- г) магнитотерапия

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

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

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

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

**119. При переломах костей конечностей с наложением аппарата Илизарова в**

**первые дни с целью ускорения остеорепаляции назначают:**

- а) хлоридно-натриевые ванны
- б) калий-электрофорез воротниковой области
- в) электрическое поле увч
- г) ультразвук на проекцию надпочечников

**120. 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) душ шарко

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

- а) увч
- б) дарсонвализацию и лазеротерапию
- в) электрофорез лекарственных веществ
- г) радоновые ванны

**122. Абсолютным противопоказанием к УФО является:**

- а) псориаз
- б) красная волчанка
- в) экзема
- г) алопеция

**123. При ограниченном нейродермите в области локтевых и коленных суставов наиболее эффективно назначение:**

- а) дмв-терапии на область надпочечников
- б) общего уфо по замедленной схеме
- в) фонофореза на очаги
- г) электросна

**124. При ИБС, стенокардии напряжения II функционального класса, ХСН О-I ст.,**



**гипертонической болезни II стадии у больного 60 лет целесообразно назначить:**

- а) ультразвук
- б) ультрафиолетовое облучение
- в) электрическое поле увч
- г) электросон

**125. 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) по поперечной методике на область эпигастрия

**126. Больному ИБС, стенокардией напряжения IV функционального класса, ХСН I ст., целесообразно назначить:**

- а) лазеротерапию, внутривенное или надвенное облучение
- б) электромагнитное поле свч (460 мгц) на область сердца
- в) диадинамотерапию
- г) франклинизацию

**127. Больным бронхиальной астмой можно назначать физиотерапевтические факторы дифференцированно при всех указанных состояниях, кроме:**

- а) астматического статуса
- б) обострения легкой формы бронхиальной астмы
- в) неполной ремиссии бронхиальной астмы средней тяжести
- г) ремиссии бронхиальной астмы тяжелой форм

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

- а) местные санатории
- б) низкогорные и среднегорные
- в) южные приморские в теплое время года

г) высокогорные

**129. При затяжных пневмониях с признаками развивающегося пневмосклероза целесообразно применять все методы, кроме:**

а) парафино-озокеритолечения

б) электрофореза папаверина

в) электрофореза лидазы

г) электрофореза трипсина

**130. В лечебный комплекс при сухом плеврите нетуберкулезной этиологии возможно включение всех методов, кроме:**

а) магнитотерапии

б) грязевых аппликаций

в) электрофореза йода

г) лазерного излучения

**131. В лечении гастритов с повышенной секрецией не используется:**

а) индуктотермия

б) постоянный ток

в) диадинамический ток

г) синусоидальный модулированный ток

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

а) на одно поле спереди

б) на два поля сзади

в) на три поля

г) на четыре поля

**133. При ожирении I-II степени показана гидротерапия всеми перечисленными методами, кроме:**

а) восходящего душа

б) циркулярного душа

в) душа шарко

г) подводного душа-массажа

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

а) переменное магнитное поле

б) электросон

в) электростимуляция

г) дециметровые волны

**135. При закрытой травме периферических нервов лечение физическими факторами назначают:**

а) с первого дня

б) через 5-6 дней

в) через 1 месяца

г) через 2 месяца

**136. Больным после преходящих нарушений мозгового кровообращения при наличии гипертонии целесообразно назначение электрофореза следующих лекарственных веществ:**

а) адреналина

б) магния и эуфиллина

в) новокаина

г) никотиновой кислоты

**137. При невралгии тройничного нерва в стадии обострения применяют следующие физиотерапевтические факторы, кроме:**

а) электрического поля увч

б) синусоидальных модулированных токов или ддт

в) франклинизации

г) электрофореза новокаина

**138. При плечелопаточном периартрозе в остром периоде назначают следующие физиотерапевтические факторы, кроме:**

а) электрофореза новокаина

б) фонофореза гидрокортизона

в) синусоидальных модулированных токов

г) бальнеотерапии

**139. Оптимальным сроком назначения физиотерапевтического лечения гинекологических больных является:**

а) до начала менструального цикла

б) через одну неделю после окончания цикла

в) 1-2 день цикла

г) 5-7 день цикла

**140. При хроническом сальпингоофорите с наличием спаечных изменений в малом тазу эффективно назначение:**

а) магнитотерапии

б) ультразвуковой терапии

в) электросна

г) жемчужных ванн

**141. При кровоизлиянии в переднюю камеру глаза (гифема) для рассасывающего действия в ранние сроки назначают:**

а) франклинизацию

б) магнитотерапию

в) электросон

г) индуктотермию

**142. При переломах костей в первые 2-3 дня с целью противоотечного действия назначают:**

а) электрическое поле увч

б) дарсонвализацию

в) магнитотерапию

г) синусоидальные модулированные токи

**143. При лактационном мастите в стадии инфильтрации методом выбора является:**

а) микроволновая терапия дециметрового диапазона

б) электрическое поле увч

- в) ультразвук
- г) ультрафиолетовое облучение сегментарной зоны

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

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

**145. При контрактуре Дюпюитрена противопоказано применение:**

- а) фонофореза лидазы
- б) электрофореза йода
- в) электрического поля увч
- г) парафино-озокеритовых аппликаций

**146. Наиболее эффективным методом физиотерапии при костном панариции через сутки после хирургической обработки является:**

- а) ультразвук
- б) ток надтональной частоты
- в) электромагнитное поле свч (2375 мгц)
- г) гальванизация

**147. При травматическом бурсите коленного сустава на 3-й день (без хирургического вмешательства) следует применять все, кроме:**

- а) электрическое поле ультравысокой частоты
- б) гальванизации области травмы
- в) переменное магнитное поле низкой частоты
- г) микроволновую терапию сантиметрового диапазона

**148. В острой стадии тромбфлебита поверхностных вен применяют следующие физические факторы:**

- а) электрическое поле увч
- б) ультразвук

в) синусоидальные модулированные токи

г) индуктотермию

**149. Больных хроническим обструктивным бронхитом при легочной недостаточности не выше II степени с диффузным пневмосклерозом следует направлять на курорты, кроме:**

а) анапа

б) нальчик

в) кисловодск

г) сочи

**150. К климатотерапии относятся следующие воздействия, кроме:**

а) гелиотерапии

б) талассотерапии

в) спелеотерапии

г) ароматерапии

**151. Код обследования участников аварийной ситуации с попаданием крови и биологических жидкостей под кожу, на кожу и слизистые:**

а) 124

б) 120

в) 125

г) 118

**152. Ведущим путем передачи ВИЧ-инфекции на сегодняшний день является:**

а) половой

б) вертикальный

в) парентеральный

г) бытовой

**153. Диагноз «ВИЧ-инфекция» устанавливается на основании:**

а) Однократного положительного результата обследования на ВИЧ-инфекцию методом ИФА

б) Лабораторного заключения о наличии серологических и/или генетических маркеров ВИЧ-инфекции

- в) Положительного результата экспресс-теста на ВИЧ-инфекцию|
- г) Только на основании положительного ИФА и иммуноблотинга

**154. Рекомендуется в регионах с распространенностью ВИЧ среди беременных женщин более 1% проведение скрининга на антитела к ВИЧ-инфекции:**

- а) Только лицам, имеющим клинические показания к обследованию на антитела к ВИЧ
- б) Всем в возрасте 18-60 лет, обращающимся за медицинской помощью в медицинские учреждения любого профиля
- в) Только половым партнерам беременных женщин, вставших на учет в женскую консультацию по беременности|
- г) Лицам, имеющим высокий риск инфицирования ВИЧ (имеющим беспорядочные половые связи, прием психоактивных веществ)

**155. При попадании биологической жидкости (крови) пациента на слизистую оболочку носа рекомендуется обработка:**

- а) 1% раствором протаргола, 0,05% раствором перманганата
- б) 2% раствором борной кислоты, 0,01% раствором перманганата
- в) Промыть водой
- г) Не производить никаких действий и начать прием профилактического лечения

**156. Ведущим признаком пневмоцистной пневмонии у ВИЧ-инфицированных лиц является:**

- а) Одышка
- б) Острое начало лихорадки
- в) Продуктивный кашель
- г) Боли в грудной клетке при дыхании

**157. Показанием к антиретровирусной терапии является:**

- а) CD4 менее 350 клеток
- б) Вирусная нагрузка более 100 000 копий в мл
- в) Наличие клинических показаний
- г) Наличие диагноза ВИЧ-инфекция при отсутствии противопоказаний

**158. Стадия ВИЧ-инфекции устанавливается только на основании:**

- а) Клинических проявлений (наличие вторичных заболеваний)|

- б) Давности установленного диагноза
- в) Уровня СД4
- г) Показателя вирусной нагрузки как маркера прогрессирования заболевания

**159. При получении положительного результата обследования на антитела к ВИЧ у пациента следует:**

- а) Направить пациента в Центр СПИД для уведомления о результате обследования
- б) Предпринять меры по явке пациента на прием, уведомить его о результате обследования самостоятельно и направить в Центр СПИД
- в) Довести информацию до руководителя подразделения
- г) Сообщить результат обследования пациенту по телефону в короткие сроки и рекомендовать обратиться в Центр СПИД

**160. Положительный результат обследования на антитела к ВИЧ:**

- а) В кратчайшие сроки доводится до специалиста, проводившего дотестовое консультирование/лица его замещающего
- б) Доводится только до руководителя подразделения с целью сохранности персональных данных
- в) Доводится только до специалиста, ответственного за ВИЧ, закрепленного внутренним приказом МО
- г) Результат не возвращается в МО, проводившую обследование, направляется в Центр СПИД