001. При какой минимальной коечной мощности стационара организуют физиотерапевтическое отделение (количество коек):

600

100

300

400

200

002. Какое время принято за одну условную физиотерапевтическую единицу (мин):

5

8

15

12

10

003. Количество условных единиц выполнения физиотерапевтических процедур в год для среднего медперсонала:

10 000

20 000

15 000

004. Продолжительность обычного рабочего дня врача-физиотерапевта и медсестры по физиотерапии при шестидневной рабочей неделе (часов):

5,5

6,5

6

7

005. Основной показатель деятельности физиотерапевтических учреждений:

количество лиц, закончивших физиолечение

количество первичных больных

показатель охвата больных физиотерапией

006. Норматив приема больных врачом-физиотерапевтом в течение 1 часа работы (человек):

8

5

3

10

12

007. При какой минимальной коечной мощности стационара организуют физиотерапевтический кабинет (количество коек):

100

300

50

400

200

008. При выполнении какого количества УВЧ-процедур за смену медсестра имеет право на денежную надбавку к основному окладу:

12

5

15

8

10

009. Какие из перечисленных физиопроцедур можно совмещать в один день с общими процедурами:

аэрозольтерапию

гальванический воротник по Щербаку

4-х камерную гальваническую ванну

010. Какая документация является обязательной в физиотерапевтическом отделении:

журнал регистрации инструктажа на рабочем месте

медицинская карта стационарного больного

медицинская карта амбулаторного больного

011. Для эксплуатации аппаратов сверхвысокочастотной терапии применяют дополнительное экранирование кабин тканью с микропроводом. Какие аппараты к ним относятся:

«Волна-2»

«Ромашка»

«Ранет»

012. Поверхность стен, потолков, штор, где эксплуатируется лазерная аппаратура, должна быть:

матовой окраски

зеркально отраженной

любой окраски

013. Какие положения из указанных верны:

назначение общих минеральных ванн и шотландского душа в один день несовместимо

грязелечение ухудшает процесс регенерации нервного волокна

грязелечение на воротниковую зону не эффективно при лечении язвенной болезни желудка

лечебные грязи не показаны больным с замедленной консолидацией костей после переломов

014. Соотношение притока и оттока воздуха (в час) в грязелечебном отделении:

+1...-2

+2...-3

+3...-4

+4...-5

015. Сколько квадратных метров полагается на одну процедурную кушетку в общем помещении для электросветолечения:

12

10

4

8

6

016. Что используют для заземления аппаратов, выполненных по классу защиты I:

специальную вилку с заземляющим контуром

специальную ручку на панели аппарата

отдельный заземляющий провод

рубильник на групповом щитке

017. Укажите процедуры синергического характера (из перечисленных):

подводный душ-массаж

контрастные ванны

сочетанный электрофорез брома и кофеина

018. Какие аппараты используют для дециметровой электромагнитной терапии:

«Ионосон»

«Лаз-5»

«Волна-1»

«Лаз-4»

«ВОД-38»

019. Класс защиты аппарата УЗТ-101:

I

01

III

020. Максимальное допустимое сопротивление системы защитного заземления в сети с глухозаземлённой нейтралью на групповом щите в электросветолечебном кабинете (Ом):

4 ом

8 ом

2 ом

12 ом

10 ом

021. Как часто осуществляется плановый профилактический осмотр электросветолечебной аппаратуры в кабинете физиотехником:

не реже 1 раза в месяц

не реже 1 раза в неделю

не реже 1 раза в 2 недели

не реже 1 раза в 2 месяца

ежедневно

022. При каких заболеваниях наиболее показаны методы физиотерапии:

заболеваниях периферической и центральной нервной систем (радикулиты, невриты, неврозы)

онкологические заболевания

остром периоде инфекционных заболеваний

023. Правила техники безопасности при эксплуатации аппарата франклинизации АФ-3:

удаление металлических предметов из одежды больного

проведение процедуры на металлическом стуле

экранирование кабины тканью с микропроводом

024. Аппаратура какого класса защиты требует защитного заземления с использованием только контура физиокабинета:

только 0I

только I

0I и I классов

025. Обмен воздуха в час, обеспечиваемый вентиляцией в электросветолечебном кабинете в норме:

+4...-4

+3...-4

+3...-3

+4...-5

026. К какому классу защиты относится аппарат «Амплипульс-4»:

OI

I

III

II

027. На какой высоте должен находиться пусковой щиток кабин:

на высоте 160 см от пола

на высоте 120 см от пола

на высоте 180 см от пола

на высоте 200 см от пола

028. Минимальная площадь комнаты («кухни») в электросветолечебном кабинете для стерилизации тубусов, прокладок и др. (м2.):

7

8

10

4

6

029. Класс защиты аппарата «ОРК-21» для проведения ультрафиолетовой терапии:

0I

III

II

I

030. Какой из перечисленных аппаратов эксплуатируется в экранированной кабине:

УВЧ-80

«Ромашка»

«ЛУЧ-11»

лампа «Соллюкс» стационарная

031. Какие аппараты используют для проведения электростимуляции:

«УВЧ-50»

«МИЛТА»

«ЛЭНАР»

«Амплипульс-4»

032. Из чего состоит колебательный контур:

из потенциометра

из сопротивления

из конденсатора и катушки индуктивности

033. Какие физиотерапевтические процедуры при назначении курса физиотерапии совместимы в один день для лечения основного и сопутствующего заболеваний:

УВЧ-терапия и СВЧ-терапия

электрическое поле УВЧ и лазеротерапия

ультрафиолетовое облучение и электрическое поле УВЧ

лазеротерапия и ультрафиолетовое облучение

хлоридно-натриевые ванны и гальвано-грязелечение

034. Оптимальная концентрация большинства препаратов для лекарственного электрофореза:

20 %. и более

0,5 %.

от 10 до 15 %.

от 2 до 5 %.

035. Аппараты по классу защиты «3» (из указанных):

«Стимул-1»

«Полюс-1»

«Поток-1»

«Луч-2»

«ДЭНАС»

036. При проведении каких процедур необходимо удалить у пациента металлические предметы из зоны воздействия:

низкочастотная магнитотерапия

ультрафиолетовое облучение в эритемной дозе

УВЧ-терапия

селективная хромотерапия

037. Минимальная емкость ванны для подводного душа-массажа (л):

600

1200

200

400

1000

038. Какие аппараты содержат терапевтический колебательный контур:

«Амплипульс-4»

«УВЧ-30»

«УЗТ 101»

«РИКТА»

039. Дистанционные методы физиотерапии:

ультразвуковая терапия

УВЧ-терапия

диадинамотерапия

гальванизация

м.п. ВЧ (27,12 МГц)

040. С какими методами лечения нельзя сочетать в одном курсе метод рефлексотерапии:

лечебная физическая культура

контактные накожные методики электролечения

массаж

водолечение

аэрозольтерапия

041. Минимальная площадь душевого помещения (м2.):

10

15

45

25

35

042. При каких заболеваниях применяется ДМСО (димексид):

в детской практике

заболевания суставов

при заболеваниях почек

при беременности

при аллергических заболеваниях

043. Под действием какого фактора повышается электрофизиологическая активность нервно-мышечного аппарата:

минеральных ванн

электрического поля УВЧ

диадинамических токов

тока надтональной частоты

озокерита

044. Какие физические факторы не применяются для физопрофилактики:

ингаляции фитонцидов

ультрафиолетовые облучения

контрастные ванны

души

трансцеребральная УВЧ-терапия

045. Каким больным противопоказаны воздушные ванны по слабой холодовой нагрузке:

ОРВи в первые дни заболевания

ревматическим пороком сердца

ИБС, стабильной стенокардией II функционального класса

гипертонической болезнью II стадии

церебральным атеросклерозом I-II стадий

046. Какая холодовая нагрузка соответствует воздушным ваннам «средней холодовой нагрузки» (ккал/м2.):

40-45

10-25

30-35

047. Основная задача первичной физиопрофилактики:

лечение острого заболевания

лечение хронического заболевания

предупреждение обострения хронического заболевания

предупреждение развития заболевания

048. В каких подразделениях ФТО не проводится вторичная физиопрофилактика:

водолечебное отделение

кабинет теплолечения

светолечебное отделения

кабинет УВЧ-терапии

049. Какие процедуры нецелесообразно комбинировать в один день с тепловыми процедурами (парафин-озокеритолечение) у больных с хроническими воспалительными заболеваниями:

купание в бассейне с холодной водой

импульсные токи

электросон

вихревые ванны

050. Относительная влажность воздуха в сауне (%.):

10-5

10

15

20

051. Факторы, не обладающие тепловым действием:

переменное низкочастотное магнитное поле

электрическое поле УВЧ

ток надтональной частоты

052. Какая температура соответствует индифферентным воздушным ваннам (°.С):

9-16

1

21-22

17-20

выше 22

053. При проведении общих вибрационных ванн рекомендуемая температура воды (°.С):

36-38

32-33

40

28-30

054. При каких заболеваниях (из указанных) можно назначить сероводородные ванны:

при миоме матки

при циррозе печени

при хроническом гломерулопефрите

при гипертонической болезни I ст

055. Минимальное содержание свободного сероводорода в лечебных сероводородных водах (мг/.л):

75

50

5

10

20

056. Противопоказания для применения бальнеотерапии:

недостаточность кровообращения выше II А ст

сердца с преобладанием недостаточности митрального клапана, ХСН 1ст

сочетание аортального порока сердца с недостаточностью кровообращения I ст, ХСН 1ст

хронический тонзиллит, компенсация

057. Какие действия углекислые ванны не оказывают на сердечно-сосудистую систему:

усиление сократительной способности миокарда

урежение частоты сердечных сокращений

повышение общего периферического сопротивления сосудов

устранение площади локальной гипокинезии миокарда по данным эхо-кардиографии

058. Максимально допустимое содержание органических веществ в лечебных минеральных водах согласно ГОСТ 13273-73 (мг/.л):

до 30

до 5

до 50

110-130

10-100

059. Какие воздействия оказывают углекислые ванны на дыхательную систему:

урежение частоты дыхания

понижение активности дыхательного центра

уменьшение минутного объема дыхания

060. Оптимальное время питья минеральной воды при пониженной желудочной секреции:

за 1,5 ч до приема пищи

за 30 мин до приема пищи

за 2 ч до приема пищи

через 2 часа после приема пищи

061. Температура хвойных и жемчужных ванн, назначаемых при ИБС, стенокардии напряжения I функционального класса (°.С):

42-44

18-20

28-30

35-36

40

062. При каких заболеваниях (из указанных) показаны сероводородные ванны:

при ишемическом инсульте (через 2 недели после ОНМК)

при калькулезном холецистите

при псориазе

при остром хроническом сальпингоофорите

при ревматоидном артрите в стадии ремиссиии

063. При проведении шотландского душа на пациента воздействуют водой:

горячей и холодной попеременно

одной температуры

горячей и холодной одновременно

064. Какие аппараты используют для криотерапии:

«Ионозон»

«Лаз-5»

«Волна-1»

«Лаз-4»

«Крио-джет»

065. Оптимальная продолжительность струевых душей (Шарко, шотпандский) (мин):

10-20

2-5

8-15

066. Емкость ванны для подводного душа-массажа (л):

600-800

200

400-600

150-200

067. Какие из перечисленных газовых ванн можно применить в ранние сроки после реконструктивной операции на магистральных артериях:

сероводородные

«сухие» углекислые

азотные

068. Соотношение притока и оттока воздуха (в час) в водолечебном отделении:

+2...-4

+3...-4

+1...-3

+4...-5

069. Температура воды, при которой общая ванна считается холодной водолечебной процедурой (°.С):

27

25

22

30

20

070. При каком заболевании не показаны вибрационные ванны:

при хроническом атоническом колите

при хронической неспецифической пневмонии

при дорсопатиях

при травмах опорно-двигательного аппарата

при язвенной болезни желудка

071. Минимальное содержание минеральных солей в водах, называемых «рассолами» г/.л:

100

30-35

25

10

40

072. Из какого расчета определяют площади ванного зала:

6 м2. на каждую ванну

8 м2. на каждую ванну

4 м2. на каждую ванну

5 м2. на каждую ванну

073. От чего не зависит количество и порядок приема минеральных вод при заболеваниях желудка:

от функционального состояния секреторной функции желудка

от функционального состояния желчных путей

от размеров печени

от сопутствующих заболеваний желудочно-кишечного тракта

074. Отметьте показания для водных углекислых ванн:

гипертоническая болезнь II стадии

ранние сроки после инфаркта миокарда

гипертиреоз

перелом костей с плохой консолидацией

075. Площадь помещения, необходимая для подводного душа-массажа (м.2.):

14

12

18

20

16

076. Какие воды относятся ко второй группе согласно существующей классификации лечебных минеральных вод:

углекислые воды

бромные и йодобромные воды

сульфидные воды

радоновые воды

воды без специфических компонентов и свойств

077. Предельно допустимая концентрация сероводородов в воздухе помещений (мг/.л):

0,005

0,015

0,02

0,01

078. Расстояние от душевой кафедры до больного (м):

4-4,5

3-3,5

3,5-4

4,5-5

2,5

079. Какой душ целесообразно использовать для получения седативного эффекта:

Шарко

холодный дождевой душ

восходящий душ

пылевой душ

080. Срок хранения минеральных вод (исключая железистые) согласно ГОСТ 13273-73:

до 4 месяцев

до 2 лет

до 12 месяцев

до 3 месяцев

до 6 месяцев

081. Какой душ относится к неподвижным душам:

Шарко

шотландский

восходящий

082. К какому виду минеральных вод относится лечебная минеральная вода боржоми:

к углекислым минеральным водам

к мышьякосодержащим минеральным водам

к железистым минеральным водам

к кремнистым минеральным водам

к минеральным водам без специфических компонентов и свойств

083. Оптимальная концентрация хлоридно-натриевых ванн, назначаемых при язвенной болезни в фазе затухающего обострения (г/.л):

40-50

10-20

5

60-70

084. Как действует присутствующий в питьевой минеральной воде углекислый газ на функции желудка:

стимулирует моторную и секреторную функции желудка

нейтрализует моторную и секреторную функции желудка

не влияет на моторную и секреторную функции желудка

угнетает моторную и секреторную функции желудка

085. Какую минерализацию должны иметь минеральные воды, для оказания действия на слизистую оболочку толстой кишки (не ниже) (г/.л):

5

15-35

более 35

086. Содержание кислорода в лечебных кислородных водах:

10-15 мг/.л

60-80 мг/.л

1-2 г/.л

30-40 мг/.л

0,8 г/.л

087. Какие ингредиенты не нужны для искусственного приготовления йодо-бромной ванны:

иодид натрия

гидрокарбонат натрия

поваренная соль

бромид калия

088. При какой температуре души являются прохладными (°.С):

34-35

36-40

до 20

22-33

089. Площадь процедурной кабины из расчета на 1 ванну (м2.):

4

8

6

5

10

090. От каких факторов не зависит действие углекислых ванн:

температура воды в ванне

функциональное состояние систем организма

содержание углекислого газа

количество воды в ванне

091. Предельно допустимая концентрация сероводорода в сульфидных (сероводородных) ваннах (мг/.л):

200-250

350-400

400-450

092. Температура холодных лечебных минеральных вод (°.С):

35

ниже 20

25-30

ниже 4

ниже 25

093. Оптимальная концентрация сероводорода в сульфидных (сероводородных) ваннах (мг/.л):

500

25

100-150

350-400

094. Содержание углекислоты в лечебных углекислых водах (г/.л):

5

0,5

0,6

1,4

095. При каких заболеваниях (из перечисленных) не показаны углекислые ванны:

при хроническоя бронхите, легочно-сердечной недостаточности I ст.

при гипертонической болезни III стадии со склонностью к кризам

при ревматизме с пороком сердца

при неврастении гипостенической формы

096. Укажите правильно оформленное условие проведения водолечебных процедур:

скипидарные ванны из белой эмульсии, 20 °.С, ч/.д., N10

подводный душ-массаж, 35 °.С, 30 мин, ч/.д

сероводородные ванны, 50 г/.л, 36-37 °.С, 10-15 мин, ч/.д, N10

097. Минимальная емкость ванны для подводного душа-массажа (л):

600

1200

100

400

1000

098. Максимальное содержание углекислого газа в водной углекислой ванне (г/.л):

1-1,2

1,2-1,4

1,4-1,6

1,6-1,8

1,8-2

099. Эквивалентно-эффективная температура при отпуске воздушных ванн в помещении (при влажности 50-65 %. и отсутствии движения воздуха) принимается равной:

ниже комнатной на 2 °.С

ниже комнатной на 1 °.С

комнатной температуре

ниже комнатной на 4 °.С

100. Каким больным хроническим гастритом показано курортное лечение:

при наличии полипа

вне фазы обострения, со сниженной секрецией

с ригидным антральным

101. Какие больные артритом направляются на курорты:

с активностью воспалительного процесса

с острым синовиитом

в фазу ремиссии

102. Какие показатели не включены в понятие эквивалентно-эффективная температура (ЭЭТ):

барометрическое давление

скорость движения воздуха

температура воздуха

влажность воздуха

103. Кто принимает решение о продлении срока лечения в санатории:

санаторно-курортная отборочная комиссия

лечащий врач

главный врач санатория

внутрисанаторная врачебная комиссия

104. Курорт-это:

местность, обладающая полным набором природных лечебных ресурсов (климат, минеральные воды, грязи)

местность, с наличием одного из природных лечебных факторов

освоенная и используемая в лечебно-профилактических целях особо охраняемая территория, располагающая природными лечебными ресурсами и необходимыми для их эксплуатации объектами инфраструктуры

105. При каких заболеваниях не противопоказаны солнечные ванны:

при острой стадии заболевания

ревматических пороках сердца

злокачественных и доброкачественных опухолях

гипертонической болезни III стадии

выраженных функциональных расстройствах нервной системы

106. К климатотерапии не относятся следующие воздействия:

аэротерапия

гелиотерапия

талассотерапия

фито- и ароматерапия

107. Частота ультразвуковых колебаний в аппарате УЗТ-101 (кГц):

1000

2640

880

1600

108. Какие аппараты из перечисленных относятся к классу зашиты «II»:

«Луч-3»

УЗТ-101

«Ультратон ТНЧ-10»

«Электросон»

109. Какое лекарство используется для фонофореза:

атропин

кордарон

гидрокортизон

реланиум

110. Физическая единица измерения ультразвуковой энергии:

микрон

ампер

ватт

вольт

111. Указать заболевания, при которых не показана ультразвуковая терапия:

неврит лицевого нерва с начальными признаками контрактуры, сроком заболевания 1,5 месяца

рефлюкс-эзофагит, дисфагической формы

травматический неврит правого локтевого нерва, сроком после травмы 15 дней

шейная дорсопатия, плече-лопаточный париартроз

112. Фактор, определяющий глубину распространения ультразвуковой энергии:

длительность воздействия

длина волны

интенсивность

113. Какие параметры не указываются при оформлении назначения ультразвуковой процедуры:

время воздействия

интенсивность

количество процедур

сила тока

режим

114. Какие из перечисленных утверждений не верны:

ультразвук повышает проницаемость тканевых структур

ультразвук является фактором фотодинамического воздействия

физико-химическое действие ультразвука связано с образованием биологически активных веществ (гистамин, серотонин и др.)

ультразвук вызывает усиление протоплазматических микропотоков в клетках

115. Частота ультразвуковых колебаний в аппарате УЗТ-31 (кГц):

1000

1600

880

2640

116. Оптимальные параметры ультразвука для фонофореза:

режим импульсный

режим непрерывный, интенсивность не менее 0,4 Вт/.см2

интенсивность не более 0,2 Вт/.см2.

аппараты, работающие на частоте 2640 кГц

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

одно

два

три

шесть

118. Максимально допустимая общая продолжительность ультразвуковой процедуры при воздействии на несколько полей (мин):

10

5

15

20

119. Какие волны наиболее глубоко проникают в ткани организма:

электромагнитные колебания СВЧ (460 МГц)

ультразвуковые колебания с частотой 880 КГц

электромагнитные волны инфракрасного спектра

аэроионы

электромагнитные волны ультрафиолетового спектра

120. Какие аппараты применяют для вибромассажа:

«Стимул»

«Чародей»

«Поток-1»

121. В каких методах физиотерапии используется энергия механических колебаний с лечебной целью:

флюктуоризации

ударно-волновая терапия терапия

светолечение

ультравысокочастотной терапии

122. С какими физическими факторами не совместимо назначение ультразвука на одну и ту же область в разные дни (по системе чередования через день):

электрофорез лекарственных веществ

ДМВ-терапия

грязевые аппликации

УФО в эритемной дозе

123. Какой из перечисленных аппаратов не применяется для ультразвуковой терапии:

АСБ-2

ЛОР-3

УЗТ 1.01

УЗТ 1.03

124. Какие факторы используются в методе прессотерапии:

гидростатическое

повышенное атмосферное давление

тепловое

пониженное атмосферное давление

125. К каким частицам относятся аэрозольные частицы величиной 150 мкм:

к среднедисперсным

к высокодисперсным

к крупнокапельным

к низкокапельным

к мелкокапельным

126. Какие аэрозоли обладают бронхолитическим действием:

аэрозоль беродуала

аэрозоль фурацилина

аэрозоль йодида калия

аэрозоль мукосольвина

127. Какие факторы не лежат в основе механизма действия аэрозолей:

рефлекторные реакции с рецепторов слизистой дыхательных путей

всасывание лекарств

поступление в лимфатическую и кровеносную систему бронхолегочного аппарата

прямое поступление в зону патологического или воспалительного процесса

ионизация воздушной среды

128. Какое действие оказывает отрицательно заряженные аэроионы:

возбуждение центральной нервной системы

бронхоспастическое

гиперкоагулирующее

гипотензивное

129. Что такое лекарственный аэрозоль:

физико-химическое состояние лекарственного вещества, представленное диспергированными частицами в дисперсной воздушной среде

ингаляция распыленного лекарственного вещества

лекарственное вещество для вдыхания

130. До какого уровня могут инспирироваться аэрозоли с размером частиц 25-30 мкм:

носоглотки

бронхов I порядка

трахеи и гортани

альвеол и бронхиол

131. До какого уровня могут инспирироваться аэрозоли с размером частиц 2-5 мкм:

носоглотки

бронхов I порядка

альвеол и бронхиол

трахеи и гортани

132. По каким методикам не проводятся процедуры аэрозольтерапии:

групповая (камерная) ингаляция

применение загубников (мундштуков), масок

дистанционное воздействие без дополнительных систем (масок, загубников)

искусственная вентиляция легких

133. К каким аэрозольным частицам относятся частицы величиной 4 мкм:

к крупнокапельным

к мелкокапельным

к среднедисперсным

к крупнокапельным

к высокодисперсным

134. Дистанционные методы физиотерапии:

ультразвуковая терапия

м.п.УВЧ-терапии

диадинамотерапия

гальванизация

аэроинотерапия

135. Какими физико-химическими свойствами не характеризуются аэрозоли:

могут заполнять большой объем

могут покрывать большую площадь слизистой оболочки дыхательных путей

обладают физической активностью к движению при величине 2 мкм

обладают способностью к теплообразованию

136. С каким видом физиотерапии можно проводить лазеротерапию в один день:

лекарственный электрофорез

дециметровые электромагнитные волны

сантиметровые электромагнитные волны

ультрафиолетовая эритемотерапия

137. Чем не характеризуются аэроионы:

подвижностью в электрическом поле

полярностью

величиной заряда

способностью к намагничиванию

138. Для лечения каких заболеваний не показан метод аэрозольтералии:

туберкулеза органов дыхания

заболеваний почек и мочевыводящих путей

профессиональных заболеваний органов дыхания

неспецифических заболеваний легких, бронхов

острых и хронических заболеваний носоглотки

139. Чем отличаются электроаэрозоли от аэрозолей:

аэрозольные частицы имеют принудительный дополнительный униполярный заряд

аэрозольные частицы имеют положительные и отрицательные заряды

аэрозольные частицы не имеют электрического заряда, но находятся во внешнем электрическом поле

140. Какие первичные механизмы действия не характерны для отрицательных аэроионов:

стимуляция ферментативной активности

угнетение функции мерцательного эпителия

усиление активности мерцательного эпителия

усиление окислительно-восстановительных процессов в тканях

усиление фагоцитарной активности лейкоцитов

141. Размеры частиц аэрозоли, которые могут инспирироваться до уровня носоглотки (мкм):

10

100

25-30

2-5

142. Какие реакции определяют терапевтический эффект местной криотерапии:

декомпрессия

компрессия

обезболивание и противовоспалительный эффект

143. Кем осуществляется контроль за качеством грязи на курорте:

клинико-биохимической лабораторией курорта

физико-химической лабораторией курорта

СЭС

гидрогеологической службой

144. Какими терапевтическими свойствами обладает нафталан как лечебное средство:

противовоспалительное, болеутоляющее, трофическое

гемостатическое

противозудное

145. При каких заболеваниях (из указанных) не показана пелоидотерапия:

бронхиальной астме в стадии обострения

хроническом сальпингооферите в подострой фазе

ревматоидном артрите вне обострения

146. Максимальная температура аппликаций иловой грязи больным хроническим персистирующим гепатитом (°.С):

20

30

48

42

147. Лечебные эффекты не характерные для грязелечения:

десенсибилизирующий

рассасывающий

противовоспалительный

обезболивающий

антиаритмический

148. Механизмы лечебного действия не характерные для парафинолечения:

химическое

механическое

тепловое

компрессионное

149. Какие положения из указанных не верны:

назначение общих минеральных ванн и грязелечения в один день несовместимо

грязелечение ускоряет процесс регенерации нервного волокна

грязелечение на воротниковую зону эффективно при лечении язвенной болезни желудка

лечебные грязи обладают бактерицидным и бактериостатическим свойствами

теплопроводность торфа выше теплопроводности сероводородного ила

150. Лечебные эффекты не характерные для нафталанской нефти:

десенсибилизирующий эффект

улучшение трофики и ускорение регенерации тканей

болеутоляющее действие

тонизирующее влияние на мускулатуру

противовоспалительное действие

151. Соотношение притока и оттока воздуха (в час) в грязелечебном отделении:

+1...-2

+2...-3

+3...-4

+4...-5

152. Лечебные эффекты не характерные для парафино-озокеритолечения:

рассасывающий эффект

противоотечный эффект

обезболивающий эффект

противовоспалительный эффект

бактерицидный эффект

153. При отпуске каких процедур кожу смазывают нативным или обессмоленным нафталаном:

ультрафиолетовое излучение

инфракрасное излучение

селективная хромотерапия

ДМВ-терапия

154. Площадь комнаты для парафиноозокеритолечения, планируемое из расчета на одно рабочее место (кушетку) (м2.):

4

6

8

10

155. Какие показатели не важны в оценке физических свойств теплоносителей:

теплоемкость

конвекция

электропроводность

теплопроводность

156. Температура хранения приготовленных грязевых тампонов (°.С):

45-50

38-40

свыше 60

51-60

24-26

157. Где осуществляется подогрев парафина и озокерита:

в вытяжном шкафу

на конфорке

в подогревателе, по принципу водяной бани

в термостате

158. На дне каких водоемов образуются сапропелевые грязи:

в любых водоемах

соленых водоемов

пресных водоемов

159. Допустимый предел температуры при нагреве грязей (°.С):

100

60

50

70

160. Какой из препаратов готовят из грязевого раствора:

гентамицин

гумизоль

гиалуронидаза

161. Площадь кабины на 1 кушетку для грязелечения в грязелечебнице (м2.):

10

16

6

8

12

162. Коли-титр грязи после регенерации:

5 и более

1 и более

15 и более

10 и более

163. Вид применения лечебной грязи при поражении поясничного и крестцового отделов позвоночника при травме спинного мозга:

«Воротник»

«Трусы»

«Носки»

164. Факторы, обладающие тепловым действием:

переменное и постоянное магнитное поле

амплипульстерапия

ток надтональной частоты

аэроионы

165. В какие сроки происходит регенерация сероводородного ила:

1-1,5 месяца

6 месяцев

2-2,5 месяца7-8 месяцев

3-4 месяца

166. При каких заболеваниях не применяют лечение нафталанской нефтью:

аллергическое состояние

доброкачественные новообразования

заболевания кожи

заболевания опорно-двигательного аппарата

заболевания нервной системы

167. При каком из указанных состояний противопоказано грязелечение:

травматический неврит при сроке травмы 10 дней

растяжение связок голеностопного сустава в срок 5 дней

язвенная болезнь желудка в стадии ремиссии

сальпингоофорит в стадии обострения

168. Максимально допустимая температура аппликации из торфа (°.С):

48

52

56

50

40

169. Рекомендуемая глубина бассейнов для хранения и регенерации грязей (м):

2,5

1,8

2,2

1-1,4

170. Нормативная толщина слоя грязи в бассейнах (м):

0,8-0,9

2,1-2,5

1-1,2

1,6

1,8

171. Из чего не состоит грязевой раствор:

солей, растворенных в воде (натрия, магния, кальция)

микроэлементов (меди, свинца, марганца, цинка)газов (сероводорода, метана, аммиака)

органических веществ (летучих жирных кислот, твердых и жидких кислот жирного ряда, производных фенола)

крахмала

172. С чем из перечисленного несовместимо проведение грязелечения в один день:

с массажем

с общими минеральными ваннами

ультразвуком

амплипульстерапией

173. Чем не должна заливаться грязь в бассейнах:

раствором поваренной соли 40 %.

раствором поваренной соли 5 %.

озерной рапой

174. На дне каких водоемов образуются сапропелевые грязи:

в любых

соленых

пресных

175. На какие области при узловой форме токсического зоба с явлениями тиреотоксикозе не следует назначать гальванизацию и лекарственный электрофорез:

на область стоп

на воротниковую зону и область шеи

на эпигастральную область

на область лучезапястных суставов

на область коленных суставов

176. Противопоказания для применения электросна при гипертонической болезни:

эпилепсия

недостаточность кровообращения I ст

стенокардия II функционального класса

гипертоническая болезнь II ст

177. Какие виды тока обладают наиболее выраженным болеутоляющим действием в амплипульстерапии:

«посылка - пауза»

«постоянная модуляция»

«перемодуляция»

178. При каких заболеваниях не противопоказана диадинамотерапия:

разрыв связочного аппарата сустава

ишемическая болезнь сердца с нарушением ритма в виде выраженной синусовой брадикардии

острая пневмония

дорсопатия поясничного отдела позвоночника с болевым синдромом

179. Как изменяется возбудимость нервной ткани под катодом при действии на нее постоянного тока:

повышается

понижается

не изменяется

180. Длительность импульса, используемая в современных аппаратах для электросна (мс):

1,0

0,2

0,5

0,3

0,4

181. В каких тканях и средах при гальванизации плотность токов проводимости максимальна:

в крови

в жировой ткани

в костной ткани

в соединительной ткани

182. Какой электрод из двух при проведении процедуры гальванизации называют активным:

электрод меньшей площади

электрод большей площади

183. Чем покрывают стены электросветолечебного кабинета:

масляной краской светлых тонов

глазурованной плиткой светлых тонов

декоративным пластиком

деревянными панелями

184. Для оказания обезболивающего действия при проведении гальванизации на зону патологического очага следует помещать электрод:

катод

анод

любой

185. Какие данные не обязательно обозначить на клише при написании рецепта для назначения лекарственного электрофореза:

область наложения электродов

площадь электродов

полярность электродов

концентрацию лекарственного вещества

класс электробезопасности аппарата

186. Аппарат, используемый для воздействия током д'Арсонваля:

«Искра-1»

«ИКВ-4»

«Спектр»

«Минитерм»

187. С какой целью назначают глубину модуляций синусоидальных модулированных токов больше 100 %. (перемодуляцию):

при выраженном болевом синдроме

для стимуляции нервно-мышечного аппарата при тяжелых нарушениях электровозбудимости

для проведения электрофореза с помощью синусоидальных модулированных токов

при нерезком болевом синдроме

188. Какие способы фиксации электродов на теле не применяются:

мешочек с песком

бинтование

лейкопластырь

тяжесть тела

189. Оптимальный растворитель для аспирина:

боратный или ацетатный буфер

дистиллированная вода

ДМСО (димексид)

физиологический раствор

190. Какие параметры учитываются при назначении диадинамотерапии:

напряжение

магнитная индукция

мощность

вид тока

191. Сколько аппаратов можно разместить в одной процедурной кабине:

один

три

без ограничений

192. Действующий фактор в методе диадинамотерапии:

импульсный ток низкой частоты

постоянный ток

импульсный ток средней частоты

импульсный ток высокой частоты и напряжения, малой силы

193. Какой ток используется в методе лекарственного электрофореза:

переменный

постоянный

импульсный

194. Диапазон частот, применяемый в методе электросна (Гц):

600-900

1000-2000

до 160

170-500

195. Сколько квадратных метров полагается на одну процедурную кушетку в общем помещении для электросветолечения:

12

10

4

8

6

196. Ионы каких веществ вводят с анода:

металлов

кислотных радикалов

галоидов

197. Лечебные эффекты не характерные для интерференционных токов:

оказывают парасимпатикотропное действие

оказывают спазмолитической действие

активизируют периферическое кровообращение

улучшают функциональное состояние нервно-мышечного аппарата

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

увеличение продолжительности процедуры

увеличение силы тока

применение в процедуре 2-3 видов диадинамических токов

199. Что используют для заземления аппаратов, выполненных по классу защиты I:

специальную вилку с заземляющим контуром

специальную ручку на панели аппарата

отдельный заземляющий провод

рубильник на групповом щитке

200. Какова несущая частота синусоидально модулированных токов:

20 кГц

100 Гц

5000 Гц

460 МГц

201. Какой из перечисленных аппаратов используют для проведения ультразвуковой терапии:

«Минитерм»

«Тонус-2»

«Ионосон-эксперт»

«Биоптрон-компакт»

202. Какие электропроцедуры применяют для достижения гипотензивного эффекта:

электросон с частотой 10 Гц

электрическое поле УВЧ на коленный сустав

электрофорез димексида на грудную клетку

контрастные ванны

общая криотерапия

203. Как назначают силу тока при проведении диадинамотерапии для лечения острого болевого синдрома:

до отсутствия вибрации

до выраженной вибрации

до умеренной вибрации

204. При каких заболеваниях (из перечисленных) показана интерференцтерапия:

болевой синдром при подостром течении сальпингоофорита

острые и гнойные воспалительные процессы

глаукома

миома матки

205. Допустимая длительность процедуры электросна (не более):

60 мин

1,5-2 ч

15-30 мин

31-50 мин

206. Как изменяется возбудимость нервной ткани под катодом при действии на нее постоянного тока:

повышается

понижается

не изменяется

207. Какие заболевания не показаны для назначения электростимуляции:

атрофия мышц, вследствие травм периферических нервов и спинного мозга

парезы и параличи скелетной мускулатуры

атония гладкой мускулатуры внутренних органов

желчно-каменная болезнь

208. Какой из нижеперечисленных аппаратов в заземлении не нуждается:

«Луч-2»

УВЧ

«Стимул»

«Искра-1»

209. При каких заболеваниях противопоказаны ультразвуковая терапия:

воздействие на левый плечевой сустав у больного с нарушением сердечного ритма в виде синдрома слабости синусового узла

деформирующий остеоартроз

бронхиальная астма

дискинезия желчевыделительной системы со сниженной двигательной функцией

210. Какие изменения не вызывает франклинизация при воздействии на раневую поверхность:

бактерицидное действие

улучшение трофики тканей

улучшение регионального кровообращения

снижение регенерации тканей

211. Какой ток применяется в методе дарсонвализации:

переменное электрическое поле

низкочастотный переменный ток

постоянный ток низкого напряжения

переменный высокочастотный импульсный ток высокого напряжения и малой силы

212. Какие факторы играют решающую роль в механизме обезболивающего действия диадинамических токов:

усиление экссудации тканей

улучшение кровообращения

блокада периферических нервных окончаний

213. Что не происходит под влиянием тока надтональной частоты:

понижение репаративной активности тканей

улучшение микроциркуляции

повышение регенеративной функции ткани

улучшение венозного оттока

214. Какие токи используются в методе интерференцтерапии:

один ток при постоянной частоте, а частота другого тока варьируется, отличаясь от первого на 1-200 Гц

оба тока при меняющейся частоте

оба тока при постоянной частоте

215. Максимально допустимая плотность тока при локальных воз действиях гальваническим током (мА/.см2.):

0,03-0,1

0,4

0,2

0,3

216. Максимальное напряжение при использовании д'Арсонвализации:

5 В

10 В

50 кВ

от 5 кВ до 10 кВ

20 кВ

217. При каких заболеваниях (из указанных) не применяют метод лечения дарсонвализацией:

вазомоторный ринит

артроз

локальный зуд при сахарном диабете

хроническая варикозная недостаточность

эндометриоз

218. Укажите термины, относящиеся к току, применяемому в методе амплипульстерапии:

синусоидальный модулированный

флюктуирующий

апериодический

широкополосный

219. Что служит в качестве растворителя для ферментов трипсин и химотрипсин:

сода

дистиллированная вода

ацетатный буфер

подщелоченная дистиллированная вода

220. Какой физический фактор используется в аппарате «Седатон»:

синусоидальные модулированные токи

токи надтональной частоты

дециметровые электромагнитные волны

постоянные токи прямоугольной формы

221. Показанием для местной дарсонвализации является:

состояние после перелома костей голени с консолидацией с помощью аппарата Илизирова

язвенная болезнь в стадии обострения

длительно незаживающие раны и язвы

ИБС, стенокардия напряжения IV ФК

222. С помощью чего интерференционные токи подводят к участку тела:

индукторов

конденсаторных пластин

излучателей

двух или трех пар электродов

223. Какие из нижеперечисленных тканевых образований обладают наиболее высокой электропроводимостью:

костная ткань

мышечная ткань

кровь

паренхиматозные органы

224. Верно ли, что ток д'Арсонваля способен снижать чувствительность нервных рецепторов кожи:

да

нет

225. Сипа тока при плотности тока 0,05 мА/с см2 и площади электродов по 100 см2.(мА):

5

100

150

200

226. Электросонтерапия показана при:

истерии

арахноидите

остром периоде ишемического инсульта

эпилепсии

ИБС, стенокардии напряжения I ФК

227. Класс защиты аппарата Поток-1»:

I

II

0I

III

228. При каких из нижеперечисленных заболеваний не противопоказана гальванизация:

индивидуальной непереносимости гальванического тока

расстройстве кожной чувствительности

гипертонической болезни I стадии

пиодермии

229. С какого полюса вводятся сложные лекарственные вещества (белки, ферменты и др.) из кислых растворов:

с отрицательного полюса (катод)

с обоих полюсов

с положительного полюса (анод)

230. При лечении парадонтозе применяют метод д'Арсонвализации. Что при этом можно не указывать в форме 44:

время воздействия

силу тока

электрод

мощность

231. Необходимые действия при появлении у больного во время процедуры электросна сильной вибрации, жжения в области глазниц:

подключение ДПС

увеличение силы тока

проверка правильности наложения электродов

232. С какими физиопроцедурами не совместима интерференцтерапия в один день на одну и ту же локализацию:

с ультразвуком

с синусоидальными модулированными токами

с теплолечением

с СВЧ-терапией

233. Из каких материалов не готовятся гидрофильные прокладки для электродов:

фланель

шерсть

байка

марля

234. Физиотерапия при миастении для повышения функциональной активности мышечной системы:

синусоидальные модулированные токи

подводный душ-массаж

хвойные ванны

парафин-озокеритолечение

235. Какие лекарственные вещества используют для электрофореза из среды ДМСО (димексида):

гепарин

никотиновая кислота

ношпа

анальгин

аспирин

236. Какие параметры не указывают в текстовой части рецепта при назначении ультратонтерапии:

область воздействия

интенсивность

продолжительность процедуры

силу тока

237. Какие эффекты способны вызывать флюктуирующие токи:

сосудосуживающий

дегидратационный

анальгезирующий

238. При каких заболеваниях не показаны синусоидальные модулированные токи:

язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки

острый тромбофлебит

острый пояснично-крестцовый радикулит

хроническая обструктивная болезнь легких

239. Способы внутритканевого электрофореза:

полостной электрофорез

гальванизация во время внутривенного капельного введения лекарств

гальваногрязь

электроакупунктура

240. С какой процедурой несовместимо назначение в разные дни (по системе чередования) на одну и ту же область проведение лекарственного электрофореза:

с парафином

с ультразвуком

с микроволнами

с ультрафиолетовым облучением в эритемной дозе

241. С помощью чего осуществляется воздействие током надтональной частоты:

стеклянных электродов

излучателей

индукторов

конденсаторных пластин

242. Какие из нижеперечисленных утверждений не являются верными:

гальванический ток повышает чувствительность тканей к действию лекарственных веществ

нитроглицерин относится к препаратам, используемым для электрофореза

предварительное воздействие ультразвуком повышает проницаемость кожи для лекарственных веществ, вводимых электрофорезом

гальванический ток оказывает бактериостатическое действие

243. Какое влияние на организм оказывает ток надтональной частоты:

стимуляция нервно-мышечного аппарата

бактерицидное

противовоспалительное

244. Какие факторы играют ведущую роль в механизме обезболивающего действия синусоидальных модулированных токов:

блокада периферических нервных окончаний

улучшение кровоснабжения тканей

повышение глобулиновых фракций белков крови

245..Признаки не характерные для реакции перерождения типа «Б»:

изменение пороговой силы тока

вяловатый червеобразный характер мышечных сокращений

извращение формулы Бреннера-Пфлюгера (КЗС меньше АЗС)

сохранение реакции на тетанизирующий ток с нерва и мышцы

246. Где происходит наибольшее поглощение энергии синусоидально модулированных токов:

в лимфе

в эпидермисе

в мышечном слое

в роговом слое коже

247. Что не относится к основным правилам техники безопасности при проведении процедуры на аппарате «Электросон-4»:

заполнение журнала ежедневного учёта процедур

фиксация резиновой полумаски с электродами

индивидуальный подбор частоты импульсов и силы тока

присутствие медицинской сестры в кабинете на протяжении всей процедуры

248. При каких заболеваниях показано применение ультратонтерапии:

нарушение менструальной функции (гипоменструального синдрома)

местные гнойно-воспалительные процессы

саркоматоз

мастопатия

249. При каких заболеваниях не показана электростимуляция:

атрофия мышц после длительной иммобилизации

почечно-каменная болезнь

переломы костей до их консолидации

двигательные нарушения (парезы) у больных с ишемическим инсультом через 10 дней от начала заболевания

250. Ниже приведены прописи назначения терапии током надтональной частоты. Какая из них не верна:

ТНЧ-терапия на правую половину лица по ходу ветвей тройничного нерва, лабильно, грибовидным электродом Д - 5 см, 4-5 ступень, 8-10 мин, ежедневно N3 (6)

ТНЧ-терапия ректально, стабильно, электрод Д - 10 см, глубина введения 4-6 см, 2-3 ступень, 10 мин, ежедневно N8 (3)

ТНЧ-терапия, стабильно, электрод Д - 5 см, 5 ступень, ежедневно N10

251. Локализация воздействия при лечении диадинамическими токами межпозвонкового остеохондроза грудного отдела позвоночника:

паравертебрально

билатерально

на грудную клетку поперечно

продольно по позвоночнику

252. Частота электросна, оказывающая наиболее выраженное гипотензивное действие при гипертонической болезни с признаками гиперсимпатикотонии (Гц):

80-100

2000

10-20

800-2000

253. Верно ли, что флюктуирующие токи могут быть использованы для электрофореза, если применить однополярный шумовой ток:

да

нет

254. Каким методикам можно проводить лекарственный электрофорез при лечении стенокардии:

методика общего воздействия (по Вермелю)

расположение активного электрода в зоне Захарьина-Геда и индифферентного в поясничном отделе позвоночника

расположение электродов по поперечной методике на проекцию левого плечевого сустава

расположение электродов по поперечной методике на область эпигастрия

255. Длительность периода флюктуирующего тока (мс):

0,1

10

5

1

не имеет постоянной величины

256. Как определяется правильный выбор параметров синусоидального модулированного тока:

при выраженном болевом синдроме используется большая частота и малая глубина модуляции

при тяжелых нарушениях электровозбудимости нервно-мышечного аппарата используется большая частота и малая глубина модуляций

при нерезком выраженном болевом синдроме применяется очень низкая частота и большая глубина модуляций

257. При каких заболеваниях (из указанных) не назначают электросон:

при язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки

при неврастении

при облитерирующем эндартериите

при гипертонической болезни I ст.

хроническом гайморите

258. Не основные эффекты в лечебном действии электросна:

седативный

противострессовый

трофический

анальгезирующий

гиперкоагулирующий

259. Не основные параметры процедуры электросна:

частота импульсов

длительность посылок и пауз

сила тока

время воздействия

260. Какой из диадинамических токов применяют для стимуляции нервно-мышечного аппарата:

однотактный непрерывный

ток «ритм синкопа»

двухтактный волновой

ток «короткий период»

261. В виде чего применяют электроды для воздействия флюктуирующими токами:

излучателей

конденсаторных пластин

свинцовых пластин

индукторов

262. Действующий фактор в методе гальванизации:

постоянный импульсный ток низкой частоты, малой силы

ток высокой частоты и напряжения

постоянный ток низкого напряжения и небольшой силы

переменный ток малой силы и высокого напряжения

263. С какого полюса вводятся сложные лекарственные вещества (белки, ферменты и др.) из подкисленных растворов:

с отрицательного полюса (катод)

с обоих полюсов

с положительного полюса (анод)

264. Максимальное время процедуры при воздействии диадинамическими токами на несколько полей (мин):

12

18-20

8-10

30

265. Что такое электропроводность тканей:

направленное движение ионов в растворе электролитов

явление распространения тока в среде

способность тканей проводить электрический ток

изменение структуры тканей под действием тока

266. Действующий фактор в методе электросна:

импульсный ток с полусинусоидальной формой импульсов

импульсный ток с прямоугольной формой импульсов

синусоидальный ток

постоянный ток

267. Какой ток используется при флюктуоризации:

постоянный ток низкого напряжения

высокочастотный импульсный ток

апериодический, шумовой ток низкого напряжения

низкочастотный переменный ток

268. Что используют для проведения процедуры электросна:

конденсаторные пластины

излучатели

гидрофильные прокладки

резиновую полумаску с электродами

269. Действующий фактор в методе амплипульстерапии:

постоянный ток

импульсный ток высокой частоты и напряжения, малой силы

импульсный синусоидальный ток, модулированный колебаниями низкой частоты

импульсный ток с прямоугольной формой импульса

270. Какой из указанных аппаратов является генератором токов надтональной частоты:

«УВЧ-50»

«Луч-4»

«Ультратон»

«Добрый свет»

271. Максимальная продолжительность процедуры местной гальванизации (мин):

40

6-10

3-5

15-20

272. Какой ток из указанных по характеристике действия можно отнести к постоянным токам, генерируемым аппаратами-флюктуоризаторами:

однополярный шумовой ток

двухполярный несимметричный

двухполярный симметричный

273. К какому классу защиты относится аппарат «Амплипульс-4»:

0I

I

III

II

274. Какая из перечисленных электропроцедур не обладает выраженным обезболивающим действием:

синусоидальные модулированные токи

интерференционные токи

биоптронтерапия

диадинамические токи

275. В каких методах (из перечисленных) используются импульсные токи низкой частоты

интервальная гипокситерапия

гальванизация

УВЧ-терапия

магнитотерапия от аппарата «Полюс-101»

диадинамотерапия

276. Какие электроды применяют для проведения процедуры дарсонвализации:

конденсаторные пластины

свинцовые пластины

вакуумные газоразрядные стеклянные электроды различной формы

прямоугольные индукторы

277. С какой процедурой несовместимы для назначения в один день гальванизация и лекарственный электрофорез по методике общего воздействия Щербака:

местная грязевая аппликация

общие минеральные ванны

гальваногрязь на сустав

низкочастотная магнитотерапия на плечевой сустав

278. При каких стоматологических заболеваниях противопоказано лечение током надтональной частоты:

периоститы

пародонтоз

артрит височно-нижнечелюстного сустава

лейкоплакия

279. Какие способы воздействия токами надтональной частоты не применяются:

накожно и ректально

контактно

с зазором 3-5 см

280. С какими физическими методами лечения совместимо назначение диадинамических токов на одну область:

ультразвук

синусоидальные модулированные токи

ультрафиолетовое облучение

интерференцтерапия

281. Терапия током надтональной частоты – физиотерапевтический метод. Применение какого тока лежит в основе этого метода:

высокочастотного тока высокого напряжения и небольшой силы

низкочастотного импульсного тока

непрерывного тока малой силы и напряжения

синусоидального непрерывного тока высокого напряжения и небольшой силы

282. Какое лечебное действие не характерно для синусоидального модулированного тока:

стимулирование нервно-мышечного аппарата

обезболивающий эффект

улучшение периферического кровообращения

снижение трофики тканей

283. Каким образом определяют силу тока при проведении диадинамотерапии с целью стимуляции нервно-мышечного аппарата:

до ощущения жжения под электродами

до умеренной вибрации

до сокращения стимулируемой мышцы

до слабой вибрации

284. С какой частотой воздействуют интерференционными токами для стимуляции гладкой мускулатуры (Гц):

50

1-10

80-100

150-200

285. Применение ДМСО (димексида) показано:

в детской практике

при заболеваниях суставов

при заболеваниях почек

при беременности

286. Какие формы флюктуирующего тока не применяются для лечебного воздействия:

однополярный шумовой

двухполупериодный волновой

двухполярный несимметричный

двухполярный симметричный

287. Чему принадлежит основная роль в механизме обезболивающего действия электросна:

повышению функции симпатико-адреналовой системы

образованию биологически активных веществ (гистамина, серотонина)

повышению глобулиновых фракций белков крови

образованию эндорфинов в лимбической системе мозга

288. Верно ли, что при уменьшении боли в процессе курса лечения глубину модуляций синусоидальных модулированных токов увеличивают:

да

нет

289. Сила тока при дарсонвализации:

2 А

1 А

0,02-0,03 мА

5 мА

10 мА

290. Основные эффекты в лечебном действии электростимуляции:

усиление сократительной способности мышц

снижение активности обменных процессов

уменьшение кровообращения

улучшение венозного кровообращения

291. При каких из указанных заболеваний не назначают диадинамотерапию:

острый тромбофлебит

острый пояснично-крестцовый радикулит

межпозвонковый остеохондроз с корешковым синдромом

292. Преимущества интерференционного тока:

не раздражают кожу под электродами, не вызывают неприятных ощущений во время процедуры, можно использовать большую силу тока

есть раздражающее действие, проявляющееся в глубине тканей, где происходит явление интерференции

есть быстрое привыкание организма к действию интерференционных

токов

293. Как изменяют частоту синусоидальных модулированных токов в процессе курса лечения при уменьшении болей:

уменьшают

приводят к нулю

увеличивают

не изменяют

294. C какой целью в аппарате «Электросон-4Т» используется дополнительная составляющая гальванического тока (ДПС):

увеличение амплитудного значения тока

увеличение силы тока

устранение жжения под электродами

сочетание с лекарственным веществом

295. Какие аппараты используют для проведения электростимуляции:

«Электросон»

«Узор»

«ЛЭНАР»

«Амплипульс-4»

296. Какие виды токов не применяют в диадинамотерапии:

двухтактный непрерывный

ток «короткий период»

«длинный период»

однотактный непрерывный

переменный синусоидальный

297. Какой ток используют в методе интерференцтерапии:

два постоянных низкочастотных импульсных тока

постоянный ток низкого напряжения и небольшой силы

переменные синусоидальные токи с частотами в пределах от 3000 до 5000 Гц

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

298. При каких заболеваниях (из указанных) назначение электросна не противопоказано:

при экземе и дерматите лица в острой стадии заболевания

при отслойке сетчатки

при артериальной гипертонии 1 стадии

при острых воспалительных заболеваниях глаз

299. В каких случаях не показана интерференцтерапия:

при свежем переломе костей без консолидации костных отломков

при дискенетических запорах

при артрозах и артритах

при хроническом неспецифическом сальпингоофорите

300. С какой процедурой несовместимо назначение в один день на одну и ту же область проведение лекарственного электрофореза:

с парафином

с ультразвуком

с микроволнами

с ультрафиолетовым облучением в эритемной дозе

301. Какие из нижеперечисленных утверждений являются верными:

гальванический ток понижает чувствительность тканей к действию лекарственных веществ

оротат калия относится к препаратам, используемым для электрофореза

предварительное воздействие ультразвуком повышает проницаемость кожи для лекарственных веществ, вводимых электрофорезом

гальванический ток оказывает бактериостатическое действие

302. Оптимальный растворитель для аспирина:

боратный или ацетатный буфер

дистиллированная вода

ДМСО (димексид)

физиологический раствор

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

увеличение продолжительности процедуры

увеличение силы тока

применение в процедуре 2-3 видов диадинамических токов

304. С какой процедурой несовместимо назначение в один день на одну и ту же область проведения лекарственного электрофореза:

с парафином

с ультразвуком

с микроволнами

с ультрафиолетовым облучением в эритемной дозе

305. Если больной во время процедуры с назначением слаботепловой дозы УВЧ ощущает сильное тепло, то какие действия необходимо предпринять:

уменьшить зазоры между кожей и конденсаторными пластинами

перевести переключатель выходной дозы на меньшую ступень

уменьшить размер конденсаторных пластин

изменить настройку терапевтического контура

306. Дециметровая терапия противопоказана при:

деформирующем остеоартрозе

хронических воспалительных заболеваниях в фазу затухающего обострения

ревматоидном артрите, фаза ремиссии

остром гнойном воспалении

307. Для эксплуатации аппаратов сверхвысокочастотной терапии применяют дополнительное экранирование кабин тканью с микропроводом. Какие аппараты к ним относятся:

«Волна-2»,«Луч-11»

«Ромашка»

«Ранет»

308. На какой глубине возникают тепловые процессы при ДМВ-терапии в тканях:

5 мм

5 см

1 мм

8-9 см

1 см

309. При каких заболеваниях не противопоказана терапия ЭП УВЧ:

выраженной гипотонии

левосторонней пневмонии с наличием к больного кардиостимулятора

маститом в фазе инфильтрации

310. На какие системы организма не оказывает существенного влияния переменное низкочастотное магнитное поле при артериальной гипертонии:

эндокринная система

центральная нервная система

микроциркуляция

центральная гемодинамика

периферическая нервная система

311. Аппарат, осуществляющий общую магнитотерапию:

«Узор»

«Искра-1»

«Амплипульс-4»

«Поток-1»

«Альма»

312. Укажите аппараты для УВЧ-терапии:

«Экран-2»

«Ромашка»

«Ионосон-эксперт»

АСБ-2

313. Какие параметры можно не указывать в прописи назначения для правильного выполнения процедуры магнитотерапии:

количество процедур

время воздействия

магнитная индукция

форма индуктора

сила тока

314. В какую фазу воспаления наиболее эффективна низкоинтенсивная УВЧ-терапия

только в пролиферативную

только в альтернативно-эксудативную

в любую фазу

не применяют при воспалительных процессах

315. Повышение температуры тканей при проведении УВЧ-терапии:

максимально в тканях, богатых водой

одинаково в тканях, богатых водой и диэлектриках

максимально тканях диэлектриках

316. Что применяют для подведения магнитного поля к зоне воздействия:

электрод свинцовый

излучатель

индуктор,соленоид

конденсаторные пластины

317. Какие лечебные эффекты не присущи низкочастотному магнитному полю:

противоотечный

гипотензивный

сосудорасширяющий

гипокоагулирующий

повышение тонуса поперечно-полосатых мышц

318. Источник энергии в методе м.п. ВЧ (27,12 МГц):

импульсный постоянный ток

переменное высокочастотное магнитное поле

постоянное магнитное поле

электрическое поле

319. С какими процедурами невозможно назначение в один день низкочастотной магнитотерапии на разные участки тела больного при разных заболеваниях:

синусоидальные модулированные токи

электросон

лекарственный электрофорез

высокочастотная магнитотерапия (индуктотермия)

минеральные ванны

320. Какими наиболее важными лечебными эффектами обладает высокочастотная терапия дециметрового диапазона:

гиперкоагулирующий

сосудорасширяющий

противовоспалительный

болеутоляющий

321. На каких этапах возможно включение сверхвысокочастотной терапии (460 МГц) в реабилитацию больных инфарктом миокарда:

в ранний период (до 3 недель после инфаркта)

спустя 4-6 недели после не осложнённого инфаркта миокарда в период санаторного лечения

в период поликлинической реабилитации у больных ИБС IV функционального класса нарушений

не назначается никогда

322. Какие функциональные системы наименее чувствительны к действию магнитных полей:

сердечно-сосудистая

эндокринная

мочевыделительная

центральная нервная

323. Какие виды ингаляций наиболее целесообразны при хроническом обструктивном бронхите с бронхоспастическим синдромом:

минеральная вода

щёлочно-масляные ингаляции

масляные

биостимуляторы

ингаляции бронходилататоров с помощью небулайзеров

324. В комплексном лечении с какими методами физиотерапии (в один день) не может быть назначена индуктотермия при хроническом бронхите:

с грязелечением

с электрофорезом пелоидина

с аэрозольтерапией

с низкочастотной магнитотерапией

325. Какие аппараты не эксплуатируются в экранированной кабине:

«Луч-11»

«Волна-2»

«Луч-3»

326. Доза электрического поля УВЧ в острой серозной фазе воспаления при периостите:

термическая доза

супертермическая доза

атермическая или олиготермическая доза

327. Не характерные эффекты действия электрического поля УВЧ:

гипотензивный

противовоспалительный

сосудорасширяющий

тромбообразующий

328. Какой из аппаратов не относится к аппаратам дециметроволновой терапии:

«Волна-2»

«Стимул-1»

«Ранет»

«Ромашка»

329. Необходимое условие при проведении лечения электрическим полем УВЧ:

ощущение больным вибрации

плотное прилегание конденсаторных пластин к коже

ощущение вибрации

разная площадь конденсаторных пластин

настройка терапевтического контура в резонанс

330. В каких аппаратах не имеются резонансные индукторы:

УВЧ-66

«Ундатерм»

«Экран-2»

УВЧ-30

«Минитерм»

331. Возможна ли эксплуатация аппаратов для СВЧ-терапии переносного типа в общем помещении:

да

нет

332. При выполнении какого количества УВЧ-процедур за смену (при анализе результатов работы за месяц) медсестра имеет право на денежную надбавку к основному окладу:

12

5

15

8

10

333. При каких заболеваниях (из перечисленных) не показано применение дециметроволновой терапии:

острое гнойное воспаление

артериальная гипертония 1 ст

артериальная гипертония 2 ст

паркинсонизм атеросклеротического генеза

334. Как оборудуется кабина для стационарных аппаратов сверхвысокочастотной терапии:

тканевыми шторами

не экранируется

тканью с микропроводом

335. Что используется для воздействия электрическим полем ультравысокой частоты:

электрод

конденсаторные пластины

облучатель

излучатель

336. Какие параметры характеризуют магнитное поле, применяемое в лечебных целях:

мощность поля

индукция

интенсивность тока

сила тока

длина волны колебаний

337. На какой частоте работают современные аппараты УВЧ-терапии:

27,12 мГц

100 кГц

460 мГц

440 кГц

110 кГц

338. Какие заболевания из перечисленных не показаны для лечения электрическим полем УВЧ:

мастит

панариций

острая пневмония

гидроаденит

анемия

339. Величина выходной дозы электрическим полем УВЧ при воздействии у взрослого пациента на патологический процесс в легких (Вт):

60-70

15

40

свыше 100

5

340. На какую глубину проникает электрическое поле ультравысокой частоты на обезвоженные ткани:

4-5 см

сквозное проникновение

9-13 см

до 1 см

341. Частота колебаний магнитного поля в методе индуктотермии:

22,2 МГц

13,56 мГц

2375 мГц

460 мГц

5000 Гц

342. Частота электромагнитных колебаний в аппаратах сантиметроволновой терапии:

2375 МГц

110 кГц

2500 Гц

5000 Гц

343. Действующий физический фактор в ультравысокочастотной терапии (конденсаторные методики):

постоянный ток

переменное электрическое поле

импульсный ток

постоянное поле высокого напряжения

344. Воздействие индуктотермии на определенные зоны тела человека может приводить к усилению синтеза глюкокортикоидов. Укажите такую зону:

область надпочечников

область мочевого пузыря

воротниковая зона

межлопаточная область

область коленных суставов

345. Какие волны наиболее глубоко проникают в ткани организма:

электромагнитные колебания СВЧ (460 МГц)

ультразвуковые колебания (880 КГц)

электромагнитные волны инфракрасного спектра

аэроионы

электромагнитные волны ультрафиолетового спектра

346. Какой отдел мозга наиболее чувствителен к магнитному полю:

мозжечок

тактильные рецепторы кожи

гипоталамус

347. Что определяет специфичность действия магнитотерапии:

импульсный ток

электрический переменный ток

электромагнитное поле среднечастотной частоты

магнитное низкочастотное поле

348. С чем совместимо назначение электрического поля УВЧ на одну и ту же область:

с микроволнами

с лазеротерапией

с дарсонвализацией

с УФ-облучением

349. Методы воздействия электромагнитным полем дециметрового диапазона при лечении заболеваний легких:

на одно поле на проекцию плечевого сустава

на одно поле в области проекции корней легких

на одно поле в области очага воспаления

350. Какие характеристики не выражают терапевтический эффект верхвысокочастотной терапии при заболевании органов дыхания:

уменьшение бронхоспазма

ухудшение кислородно-транспортной функции крови

увеличение жизненной емкости легких

снижение гипертонии в малом круге кровообращения

351. При каких заболеваниях эндокринной системы в настоящее время не имеются обоснования для лечебного применения ДМВ-терапии:

сахарный диабет

гипофункции половых желез

гипертериоз

гипотериоз

352. Какие аппараты являются источниками переменного магнитного поля низкой частоты:

«Рикта»

«Полюс-2»

«Спектр»

«ИКВ-4»

353. Показания для применения электромагнитного поля сверхвысокой частоты дециметрового диапазона волн при гипертонической болезни:

гипертоническая болезнь III ст

гипертиреоз

стабильная стенокардия I функционального класса, недостаточность кровообращения I ст

коарктация аорты

эпилепсия

354. Что применяют для подведения электромагнитного излучения к телу человека:

излучатели СВЧ

конденсаторные пластины

свинцовые электроды

индукторы

355. В чем измеряется магнитная индукция:

в джоулях

в вольтах

в ваттах

в теслах

356. Что происходит в тканях человека при подведении высокочастотного переменного магнитного поля:

резонансное поглощение молекулами воды

перемещения электрически заряженных частиц в одном направлении

процессы стабильной поляризации заряженных частиц

колебательные вихревые движения электрически заряженных частиц

357. Из чего состоит колебательный контур:

из потенциометра

из сопротивления

из конденсатора и катушки индуктивности

358. Основные биофизические процессы в тканях организма при действии электромагнитного излучения СВЧ:

гидродинамические

механические

тепловые и нетепловые

фотоэлектрические

359. Заболевания, при которых электрическое поле УВЧ назначается:

аневризма аорты

гипотония

активный туберкулез легких давностью 3 месяца

кровотечение

инфицированные раны

360. При каких заболеваниях не противопоказана магнитотерапия:

острый период нарушения мозгового и коронарного кровообращения

повышенная кровоточивость

гипотоническая болезнь

переломы костей

361. Какие физиопроцедуры назначают при мастите в стадии инфильтрации с противовоспалительной целью:

вибротерапию

аэрозольтерапия

электрическое поле УВЧ

лазеротерапия

362. Какой аппарат содержит терапевтический колебательный контур:

«Амплипульс-9»

«УВЧ-80»

«УЗТ-301»

«Геска»

363. На какую область производится воздействие дециметровыми волнами при реабилитации больных гипертонической болезнью:

на область левого плечевого сустава

на грудные симпатические ганглии

на воротниковую зону

364. При лечении мигрени применяют циркулярный душ. Какие параметры указываются в назначении:

сила давления струй воды и продолжительность процедуры

напряжение

вид электрода

сила тока

365. При каких заболеваниях и состояниях (из указанных) не противопоказано воздействие индуктотермией:

хронический обструктивный бронхит

наличие металлических тел в тканях

острый гнойный процесс

мастопатия

фибромиома матки

366. Действующий фактор в методе франклинизации:

постоянное электрическое поле высокого напряжения

переменное низкочастотное магнитное поле

переменный импульсный ток высокого напряжения и малой силы

электрическое поле ультравысокой частоты

367. Что назначают при парезе гортани (после операции):

грязелечение

парафин

диадинамические токи

магнитотерапия

368. Какие физиопроцедуры целесообразно назначить при фурункуле носа в стадии инфильтрации:

лазеротерапия

селективная хромотерапия

электрическое поле УВЧ

электромагнитное поле СВЧ (460 МГц) и бром-электрофорез по Вермелю

369. Какую электропроцедуру назначают при гидрадените через сутки после операции:

гальванический воротник по Щербаку

фонофорез гидрокортизона

инфракрасное облучение

УВЧ-индуктотермию

электрическое поле УВЧ

370. Какие электропроцедуры применяются при пролежнях для повышения репаративной способности тканей:

эритемотерапию

дарсонвализацию

КВЧ-терапию

аэрозольтерапию

371. Какие факторы обычно не учитываются при назначении физиотерапии больным с хирургической патологией:

сроки оперативного вмешательства

характер морфологических изменений в области поражения

локализацию процесса и площадь очага поражения

сопутствующие заболевания

метеолабильность больных

372. Какую процедуру целесообразно назначить с целью противоотечного действия при переломах костей в первые 2-3 дня:

гальванизацию

ультразвук

дарсонвализацию

переменное низкочастотное магнитное поле

синусоидальные модулированные токи

373. При сколиозе наиболее эффективный метод физиотерапии:

аэроионотерапия

электрическое поле УВЧ

электростимуляция синусоидальными модулированными токами

электрофорез пелоидина

магнитотерапия

374. Применение каких физических факторов показано при гидрадените в стадии инфильтрации:

коротковолновое УФО

индуктотермия

лазеротерапия

диадинамические токи

гальванизация

375. Какие виды электролечения при воспалительном инфильтрате мягких тканей нецелесообразно назначать с противовоспалительной целью:

УВЧ-индуктотермию

электромагнитное поле СВЧ (460 МГц)

электромагнитное поле СВЧ (2375 МГц)

электрофорез ношпы

376. Какую физиопроцедуру применяют при мочекаменной болезни c целью стимуляции двигательной активности мочеточников:

ультрафиолетовое облучение

минеральные ванны

синусоидальные модулированные токи

электрическое поле ультравысокой частоты

дарсонвализацию

377. Какие электропроцедуры не эффективны при остеохондропатии костей свода стопы (болезнь Келлера) I-II стадии:

УФО

электрическое поле УВЧ

электросон СМТ

новокаин-электрофорез

электромагнитное поле СВЧ (2375 МГц)

378. Какие методы целесообразно применять с целью нормализации остеогенеза и улучшения трофики при болезни Келлера III-IV стадии:

грязевые аппликации

ток надтональной частоты и постоянное магнитное поле

криотерапию

аэроионотерапию

379. Физопроцедура при рожистом воспалении в стадии экссудации:

ультрафиолетовая эритемотерапия

хивамат-терапия

инфитатерапия

франклинизацию

бром-электрофорез по Вермелю

380. Какие физиотерапевтические процедуры оказывают выраженное рассасывающее действие при постинъекционных инфильтратах:

дарсонвализация и электрофорез меди

инфитатерапия

криосауна

м.п. ВЧ (27,12 МГц)

381. Какую электропроцедуру применяют в острой стадии тромбофлебита поверхностных вен:

электромагнитное поле дециметрового диапазона

диадинамотерапию

индуктотермию

электрическое поле УВЧ

382. Какую процедуру наиболее адекватно назначать при микробной и дисгидротической формах экземы:

ультрафиолетовое облучение

диадинамические токи, синусоидальные модулированные токи

дарсонвализация

аэроионотерапия

383. Какую электропроцедуру наиболее адекватно назначить при хроническом мезотимпаните (вялозаживающая рана):

аэроионотерапию

синусоидальные модулированные токи

ультрафиолетовое облучение

биоптронтерапию

384. Какую электропроцедуру назначают детям при диспластическом сколиозе грудного отдела позвоночника:

электросон

электрофорез пеллоидина

электростимуляцию мышц спины диадинамическими токами

переменное магнитное поле паравертебрально

385. Какую электропроцедуру наиболее целесообразно назначить при недержании мочи в позднем послеоперационном периоде (через 1-1,5 месяца после аденомэктомии):

ганглерон-форез синусоидальными модулированными токами

интерференц-терапию

электромагнитное поле СВЧ (460 МГц)

электрическое поле УВЧ

коротковолновую индуктотермию

386. Физиопроцедуры не показанные при реабилитации после перелома пальцев руки:

ультразвук

подводный душ-массаж

йод-электрофорез

вибротерапия

гальванизация

387. Какие электропроцедуры не применяют при хроническом простатите с противовоспалительной и противоотечной целью:

аэроионотерапию

электромагнитное поле СВЧ (460 МГц)

переменное магнитное поле

низкоинтенсивное лазерное излучение

388. Какую электропроцедуру целесообразно назначить, при термических ожогах давностью 1 год с келоидными рубцами:

дарсонвализацию

переменное магнитное поле

йод-электрофорез

электромагнитное поле СВЧ (460 МГц)

389. Какую физиопроцедуру наиболее целесообразно применить при переломе нижней трети плечевой кости с повреждением локтевого сустава в комплексе реабилитации:

индуктотермию

ультразвук

дарсонвализацию

электромагнитное поле СВЧ (2375 МГц)

циркулярный душ

390. Что следует применить больным трофическими венозными язвами для ускорения репарации:

электрофорез папаверина

электрическое поле УВЧ

электромагнитное поле СВЧ

переменное магнитное поле

391. Какое физиолечение целесообразно назначить после аденомэктомии через 1-1,5 месяца с целью оказания противосклеротического действия:

ванны углекислые

биоптронтерапия

электрофорез лидазы

неселективная хромотерапия

электромагнитные поля СВЧ (460 МГц)

392. Что можно назначить при посттравматическом бурсите правого коленного сустава в остром периоде на 3-й день после травмы:

подводный душ-массаж

сульфидные ванны

электрическое поле ультравысокой частоты

грязевые аппликации

393. Какие токи не целесообразно использовать при переломе пальцев руки с целью разработки на этапе восстановления:

диадинамические токи

интерференционные токи

электрическое поле УВЧ и новокаин-электрофорез

синусоидальные модулированные токи

394. Что назначают при остром увеите в первые дни заболевания с целью предупреждения образования грубых синехий:

электрофорез ферментов, биостимуляторов, мидриатических средств

электрическое поле УВЧ

дарсонвализацию

амплипульстерапию

395. Какие физиопроцедуры целесообразно применить при хроническом остеомиелите в стадии клинико-лабораторной ремиссии с целью профилактики обострений:

электрическое поле УВЧ

инфитотерапия

интервальная гипокситерапия

общее ультрафиолетовое облучение

396. Назначение какой физиопроцедуры целесообразно при травматической гематоме, локализующейся в мягких тканях на 2-е сутки после травмы:

ультразвука

электросна

минеральных ванн

переменное магнитное поле

397. Какую физиопроцедуру назначают при послеожоговых рубцах кожи век окологлазничной области с противовоспалительной целью в ранние сроки:

микроволны

ультразвук

магнитотерапию

электросон

398. Какая физиотерапия показана при костном панариции через сутки после операции:

грязевые аппликации

СВЧ-терапия (СМВ)

флюктуоризация

дарсонвализация

облучение лампой «Соллюкс»

399. Применение какой физиопроцедуры показано при рожистом воспалении:

ультразвука

дарсонвализации

ультрафиолетового облучения в сверхэритемных дозах

субэритемных доз ультрафиолетового облучения

400. Что назначают через 2 недели при послеожоговых рубцах кожи век и конъюнктивы с целью рассасывающего действия:

амплипульстерапию

флюктуоризацию

аэроионотерапию

фонофорез фибринолизина

401. Что целесообразно назначить для профилактики осложнений в послеродовом периоде:

грязелечение

минеральные ванны

ультрафиолетовые облучения

КВЧ-терпию

402. Что лучше всего назначить при травматическом бурсите в остром периоде на 2-й день травмы:

диадинамические токи

лазерное излучение

переменное магнитное поле

ультразвук

импульсную магнитотерапию

403. Какую электропроцедуру целесообразно назначить в первые дни после операции экстракции катаракты:

дарсонвализацию

индуктотермию

синусоидальные модулированные токи

переменное низкочастотное магнитное поле

404. Какие электропроцедуры целесообразно назначить при переломах с замедленной консолидацией костной ткани после снятия гипса:

аэрозольтерапию

фосфор-кальций электрофорез

интервальную гипокситерапию

УВЧ-терапию

пеллоидин-электрофорез

405. Что назначают при гифеме глаза (состояние после контузии, 7-й день):

парафиновые аппликации

фонофорез фибринолизина или химотрипсина

ультрафиолетовое облучение

амплипульстерапию

406. Лечение при абсцессе подкожной клетчатки с противовоспалительной целью:

аэроионотерапия

фонофорез лидазы

баротерапия

чрескожная электростимуляция

эритемные дозы коротковолнового ультрафиолетового излучения

407. Какое электролечение целесообразно применять через 3 недели после аутопластики при термических ожогах III-IV степени:

баротерапию

электрофорез протеолитических ферментов

дарсонвализацию

электрическое поле УВЧ

эритемотерапию

408. Наиболее эффективный метод при гидрадените в стадии инфильтрации:

электромагнитное поле СВЧ (2375 МГц)

дарсонвализация

франклинизация

низкочастотный ультразвук

синусоидальные модулированные токи

409. Какую электропроцедуру назначают при переломе костей предплечья в области локтевого сустава на 4-5 сутки после травмы с противоотечной целью:

электрическое поле УВЧ на область локтевого сустава

переменное магнитное поле

диадинамические токи

интерференционные токи

410. Что назначают при переломах костей с гиподинамической атрофией мышц после снятия гипса:

светотепловые ванны

электрофорез пеллоидина

диадинамические и интерференционные токи

электрическое поле УВЧ

411. Применение какой физиопроцедуры показано при рецидивирующих формах хронического остеомиелита, повышенной порозности костной ткани:

кальций-фосфор-электрофореза

ультразвука

электрического поля УВЧ

тока надтональной частоты

хвойных ванн

412. Электропроцедура, назначаемая через 3-4 недели с целью рассасывающего действия при послеожоговых рубцах кожи век и конъюнктивы:

франклинизация

ультрафиолетовое облучение

фонофорез лидазы, папаина

электростимуляция

413. Какую электропроцедуру целесообразно применить при термических ожогах давностью 6 месяцев с келоидными рубцами:

электрическое поле УВЧ

синусоидальные модулированные токи

ток надтональной частоты

электромагнитное поле СВЧ (2375 МГц)

фонофорез террилитина

414. Какой ток обладает наиболее выраженным противоотечным действием при переломах костей конечностей (на 2 сутки перелома с наложенной гипсовой повязкой):

индуктотермия

интерференционные токи

диадинамические токи

переменное магнитное поле

ультразвук

415. Какую электропроцедуру применяют при подчелюстном лимфадените в стадии нагноения:

ток надтональной частоты интенсивностью 1-2 степени

электрическое поле УВЧ мощностью 60 Вт

электрическое поле УВЧ в атермической дозировке

416. Какие физиопроцедуры применяют при термических ожогах лица II степени в раннем периоде:

электрическое поле УВЧ и ультрафиолетовые облучения в субэритемных дозах

ультразвуковую терапию

дарсонвализацию

паровой душ

417. Преимущественный метод физиолечения при затяжной пневмонии с признаками развития нагноительного процесса:

электромагнитное поле сантиметрового диапазона

электрическое поле ультравысокой частоты

ток надтональной частоты

индуктотермия

электромагнитное поле дециметрового диапазона

418. Через 3 суток после травмы – перелома позвоночника без повреждения спинного мозга I-II стадии компрессии какую физиопроцедуру можно применить:

коротковолновое ультрафиолетовое облучение слизистой полости рта

ток надтональной частоты

озокерит

переменное магнитное поле и УФО на область повреждения

419. Какую процедуру из перечисленных целесообразно применить при обширных термических ожогах II-III степени в раннем периоде:

фонофорез гидрокортизона

лазеротерапию

интерференционные токи

биоптронтерапию

диадинамические токи

420. В каком случае детям с хирургическими заболеваниями физические факторы не применяют:

при гнойных заболеваниях мягких тканей и костей

при послеоперационных состояниях и осложнениях

при ожогах

при отморожениях

при послеоперационном кровотечении

421. Какое электролечение назначают при послеоперационном отеке мошонки (варикоцеле, крипторхизм и др.) со вторых суток:

индуктотермию

ток надтональной частоты

переменное магнитное поле

магнитное поле УВЧ

422. Наиболее адекватный метод физиотерапии после хирургического удаления миомы с целью профилактики гормональных нарушений:

йод-электрофорез

грязелечение

магнитотерапия

хлоридно-натриевые ванны

423. Какое электролечение назначают при кровоизлиянии в переднюю камеру глаза (гифема) для рассасывающего действия в ранние сроки:

ультрафиолетовое облучение

амплипульстерапию

магнитотерапию

франклинизацию

424. Каким образом можно применять физические факторы в травматологии:

через сутки после репозиции (электрическое поле УВЧ)

через 2 недели после репозиции (грязелечение)

через 2 недели после репозиции (парафин-озокеритолечение)

425. Какие электропроцедуры не применяют с целью ускорения консолидации при гематогенном остеомиелите в стадии репарации:

инфракрасное облучение

кальций-фосфор-электрофорез

фонофорез гидрокортизона

общее УФ-обпучение

426. Какой из методов бальнеотерапии можно назначить при хроническом сальпингоофорите с наличием миомы матки (до 9 недель беременности):

радоновые ванны

азотные ванны

мышьяковистые ванны

сероводородные ванны

427. Какие электропроцедуры целесообразно назначить через сутки после операции при мастите:

синусоидальные модулированные токи

постоянное магнитное поле

ток надтональной частоты или электромагнитное поле СВЧ (2375 МГц)

аэроионотерапию

428. Какую электропроцедуру целесообразно назначить при контрактуре Дюпюитрена:

ультразвук

гальванизацию

инфракрасное облучение

электрическое поле УВЧ

электромагнитное поле СВЧ (2375 МГц)

429. Какую физиопроцедуру целесообразно назначить с противовоспалительной целью при переломах костей конечностей с наложением аппарата Илизарова в первые дни:

электрическое поле УВЧ

синусоидальные модулированные токи

хлоридные натриевые ванны

низкочастотную магнитотерапию

вибротерапию

430. Какие токи не применяются в ранние сроки (10-14 дней) после холецистэктомии:

диадинамические токи

дециметровые волны

ультразвук

переменное магнитное поле

синусоидальные модулированные токи

431. Какое физиолечение целесообразно не применять при санаторно-курортном лечении при хроническом остеомиелите в восстановительном периоде с целью улучшения крово-лимфообрашения и иммунологической активности:

минеральные ванны

грязевые аппликации

диадинамические токи

электрическое поле ультравысокой частоты и (или) флюктуоризация

электросон

432. Из перечисленных минеральных ванн укажите наиболее эффективные у больных с заболеваниями периферических сосудов для оказания анальгетического эффекта:

хвойные

радоновые

кислородные

озоновые

433. При термическом ожоге бедра через 2 недели после аутопластики наиболее адекватная методика физиотерапии:

хлоридные натриевые ванны

импульсная магнитотерапия

биоптронтерапия

434. Что назначают при послеоперационном парезе кишечника на 2-3 сутки после операции:

фонофорез террилитина

диадинамические токи паравертебрально

электрическое поле ультравысокой частоты

переменное магнитное поле

ультрафиолетовое облучение

435. Какие методы физиолечения назначают в подостром периоде плечелопаточного периартроза:

радоновые ванны

электростимуляция

визуальная цветотерапия

импульсная магнитотерапия

436. В какой срок целесообразно применять физиотерапевтические методы лечения после операции на желудке:

через 2 недели

через 4 недели

через 5 недель

через 6 недель

437. Что целесообразно применить при абсцессах подкожной клетчатки в стадии инфильтрации:

грязевые аппликации

ультрафиолетовое облучение в гиперэритемных долах

атепловые дозы электрическое поле УВЧ

импульсное магнитное поле

438. Какую электропроцедуру назначают при абсцессе подкожной клетчатки (после хирургической обработки) с целью противовоспалительного действия:

ультразвук

ванночки с ромашкой

электрическое поле УВЧ

аэроионотерапию

гальванизацию

439. Какая электропроцедура имеет преимущество в назначении с целью противоотечного действия при термических ожогах I-II степени:

аэроионотерапия

синусоидальные модулированные токи

переменное магнитное поле

флюктуоризацию

440. Электропроцедуры, назначаемые при недержании мочи (гипотония сфинктера или детрузора), связанном с травмой спинного мозга:

электростимуляция

лимфовижин-терапия

гальванизация по Бургиньону

электрофорез анальгина

441. Какие процедуры показаны через 3-5 дней после травмы при растяжении связок голеностопного сустава:

криотерапия местная и озокеритовые аппликации

массаж и переменное магнитное поле

йодные ванны и электромагнитное поле СВЧ

душ струевой и электрическое поле УВЧ

442. Какую электропроцедуру целесообразно назначить при халазионе (ячмене) в при стадии инфильтрации:

франклинизацию

ультразвук

электрическое поле УВЧ

дарсонвализацию

443. Какая водная процедура показана при варикозной болезни с открытыми язвами голени:

местные контрастные ванны

«сухие» углекислые ванны

вихревые ванны

подводный душ-массаж

444. Какие электропроцедуры применяют при травматическом бурсите на 3-й день травмы для оказания противовоспалительного действия:

электромагнитное поле СВЧ (460 МГц)

электромагнитное поле СВЧ (2375 МГц)

электрическое поле ультравысокой частоты

гальванизацию

445. Какие физиопроцедуры не целесообразно применить при парапроктите в стадии инфильтрации:

электромагнитное поле СВЧ (2375 МГц)

ток надтональной частоты

электрическое поле УВЧ

электромагнитное поле СВЧ (460 МГц)

синусоидальные модулированные токи

446. Какие физиопроцедуры назначают при мастите в стадии инфильтрации с противовоспалительной целью:

вибротерапию

ультразвук

электрическое поле УВЧ

электростимуляцию СМТ

447. Из методов физиотерапии можно выделить ряд физических факторов, которые можно включать в комплекс лечения больных туберкулезом в условиях стационара. Какие факторы к ним не относятся:

ультразвук

аэрозольтерапия

индуктотермия

электрофорез бронхолитических средств

грязелечение

448. Какая физиопроцедура рекомендуется с противовоспалительной целью при хроническом неспецифическом простатите в подострой стадии:

коротковолновая индуктотермия

гальванический воротник по Щербаку

общее ультрафиолетовое облучение

флюктуоризация

ультразвук ректальным вибратором

449. Какие формы бронхита не показаны для лечения физическими факторами:

катаральный бронхит в острой фазе

гнойный бронхит в период обострения

хронический гнойный бронхит в период неполной ремиссии

хронический диффузный бронхит, осложненный бронхоэктазами с частым кровохарканьем

хронический обструктивный бронхит

450. Какие методы физиолечения не целесообразно применять при затяжных пневмониях с признаками развивающегося пневмосклероза, а также у больных хронической пневмонией, осложненной развитием спаечных процессов:

электрофорез лидазы

электрофорез трипсина

электрофорез гиалуронидазы

парафин-озокеритолечение

электрофорез папаверина

451. Какие электропроцедуры следует применять при вялых парезах, вызванных миелитом:

ультразвук

электростимуляцию с помощью импульсных токов

электрофорез трентала

452. Применяя какие факторы, можно получить положительный результат при лечении кровоточивости десен:

дарсонвализация воротниковой зоны

электрофорез хлорида кальция на область десен

воздействие электростатического электрического поля от аппарата Хивамат-200 на воротниковую зону

электрофорез ацетилсалициловой кислоты на область десен

453. Какие методы не показаны в лечении больных хроническим бронхитом в период ремиссии в условиях санатория:

скипидарные ванны с белой эмульсией

углекислые ванны

общее ультрафиолетовое облучение по основной схеме

электрогрязелечение по методике местного воздействия на грудную клетку

внутритканевый электрофорез антибиотиков

454. Какие электропроцедуры целесообразно назначить больным церебральным атеросклерозом после мозгового инсульта для стимуляции парализованных мышц:

электрофорез лекарственных веществ

переменное низкочастотное магнитное поле

синусоидальные модулированные токи

лазеротерапию

455. Назначение каких физиотерапевтических факторов показано при альгоменорее со сниженной гормональной активностью яичников (относительной гипоэстрогенемии):

сероводородных ванн

электрофорез йода

радоновых ванн

йодобромных ванн

456. При сочетании с каким сопутствующим заболеванием у больных с гипертонической болезнью I-II А ст. показано климатическое лечение на южных приморских курортах:

с гипертиреозом

с миланомой кожи

с декомпенсированным сахарным диабетом

с хроническим бронхитом

с климаксом

457. Какие виды ванн не показаны больным бронхиальной астмой легкой и средней тяжести в фазе ремиссии:

углекислые

сероводородные

«сухие» углекислые

йодо-бромные

кислородные

458. Какие физиопроцедуры можно назначить с целью улучшения метаболизма мышцы сердца при ИБС:

электрофорез никотиновой кислоты по методике общего воздействия Вермеля

питье минеральных вод

электрофорез метионина на область печени

индуктотермию

459. Какие электропроцедуры целесообразно применять больным ревматоидным артритом с преимущественно суставной формой и экссудативными изменениями в суставах:

гальванизацию

ультрафиолетовое эритемное облучение

селективную хромотерапию

ультразвук

460. При каких состояниях не противопоказано промывание кишечника:

инфаркте миокарда

синдроме раздраженного кишечника с сниженной двигательной функцией

обострении калькулёзного холецистита

обширных спайках брюшной полости

полипах кишечника

461. С каким препаратом целесообразно проводить лекарственный электрофорез при неврастении:

кофеина

брома

мезатона

цинка

462. Что следует назначить при ИБС, стенокардии напряжения II функционального класса, H-I с повышенной агрегацией тромбоцитов:

переменное низкочастотное магнитное поле на область сердца

амплипульстерапию

внутривенную лазерную терапию

индуктотермию

дарсонвализацию

463. При каких формах ишемической болезни не показана физиотерапия:

стабильная стенокардия 1 ФК

нестабильная стенокардия

стабильная стенокардия 2 ФК

постинфарктный кардиосклероз, стенокардия 1 ФК

464. При назначении больным с заболеваниями органов дыхания двух физических факторов, проводимых в один день, какие комбинации не желательны:

ингаляция аэрозолей лекарственных средств, затем гальванизации локально в области изменений

индуктотермия, а затем аэрозольтерапия

электромагнитное поле дециметрового диапазона, а затем аэрозольтерапии

индуктотермия, а затем электрофореза лекарственных ионов на грудную клетку

электрофорез лекарственных ионов, а затем местного ультрафиолетового излучения на одну и ту же локализацию

465. Какие электропроцедуры применяют дня улучшения мозгового кровообращения на область очага поражения или воротниковую зону:

переменное магнитное поле

криотерапию

низкочастотный ультразвук

466. Наиболее эффективная методика лекарственного электрофореза при лечении хронического воспаления придатков матки:

брюшно-крестцовая

вагинально-сакральная

трансцеребральная

паравертебральная

467. Электропроцедуры, не назначаемые при подагре в хронической стадии:

электрофорез лития по Вермелю

электрическое поле ультравысокой частоты

ультразвук

лазеротерапию

электросон

468. Какую электропроцедуру целесообразно назначить при ИБС, стенокардии напряжения II функционального класса, Н-I-0, гипертонической болезни II степени у больного 60 лет:

электрическое поле ультравысокой частоты

электросон

ультразвук

индуктотермию

ультрафиолетовое облучение

469. Какую электропроцедуру назначают при хроническом простатите с атонией предстательной железы:

коротковолновую индуктотермию

новокаин-электрофорез

ультрафиолетовое облучение

синусоидальные модулированные токи

электрическое поле УВЧ

470. Какие физиопроцедуры применяются для активизации метаболизма и микроциркуляции в тканях сустава в начальных стадиях деформирующегося остеоартроза, когда отсутствуют явления синовита:

ультрафиолетовое облучение

дарсонвализация

синусоидальные модулированные токи

дециметроволновая терапия

471. Какое электролечение можно назначить при пародонтозе с целью противоболевого действия:

инфракрасное излучение на область десен

лазеротерапию десен

электрофорез витамина В1 с новокаином на десну

флюктуоризация десен

472. Прием каких ванн предполагается в санаторно-курортном лечении детей с хронической пневмонией:

скипидарных

углекислых

радоновых

мышьяковистых

473. Методы электротерапии, не назначаемые при ИБС, стенокардии напряжения II функционального класса, II-I-0, астеноневротическом синдроме, гиперсимпатикотонии:

электрофорез брома по Щербаку

электросон

электрофорез ганглерона по Вермелю

ультразвук на область сердца

электромагнитное поле СВЧ (460 МГц) на область паравертебральных зон грудного отдела позвоночника

474. Назначение каких физических факторов наиболее показано при псориазе:

эндозонального электрофореза

электросна

индуктотермии области надпочечников

коротковолнового местного ультрафиолетового облучения

метод ПУВа-терапии

475. Какая физиопроцедура не применяется в неактивной фазе ревматизма:

обтирание, укутывание

контрастные ванны

криосауна

хвойные ванны

вихревые ванны

476. Какая электропроцедура будет наиболее эффективной при болях после пломбирования корневых каналов:

поперечная гальванизация альвеолярного отростка в области больного зуба

флюктуоризация альвеолярного отростка

УФ-облучение проекции корня

УВЧ-терапия области больного зуба

477. Какой из перечисленных факторов не может быть применен для улучшения кровообращения у больных облитерирующими заболеваниями:

диадинамотерапия

интерференцтерапия

селективная визуальная цветотерапия

амплипульстерапия

478. Какую физиопроцедуру наиболее целесообразно назначить при хроническом ларингите с нарушением голосовой функции:

ультразвука

импульсные токи низкой частоты

лазеротерапия

электрическое поле УВЧ

479. Назначение каких электропроцедур показано при хроническом сальпингоофорите с выраженным болевым синдромом:

диадинамических токов, синусоидальных модулированных токов

ультразвука

электрического поля УВЧ

лекарственного электрофореза

480. Назначение каких процедур возможно с целью профилактики ранних токсикозов беременных:

микроволновой терапии

гальванического воротника по Щербаку

токов надтональной частоты на область живота

биоптронтерапии

481. Какую физиопроцедуру целесообразно назначить больному рефлюкс-эзофагитом с выраженным болевым синдромом:

радоновые ванны

электросон

амплипульсфорез ганглерона

амплипульстерапию

482. Какие методы не используются для профилактики обострений хронического обструктивного бронхита:

талассотерапия

обливание и обтирание грудной клетки по схеме закаливания

лечебная физическая культура (комплекс дыхательных упражнений)

аэроионотерапия

электрическое поле ультравысокой частоты

483. Физические методы лечения, не используемые при мигрени:

диадинамотерапия на шейные симпатические узлы и циркулярный душ среднего давления

электрофорез новокаина, магния, кальция на область шейных симпатических узлов

электрофорез прозерина на воротниковую зону

484. Какие физические факторы применяют с целью профилактики простудных заболеваний:

ингаляции беродуала и лазолвана

ПУВА-терапия

электросон СМТ по глазнично-лобной методике

общие ультрафиолетовые облучения

флюктуоризацию десен

485. Методы электротерапии, назначаемые при ИБС, стенокардии напряжения II функционального класса, ХСН I, астеноневротическом синдроме:

электрофорез брома по методике Вермеля

криосауна

электрофорез антибиотиков

низкочастотный ультразвук на грудной отдел позвоночника

ударно-волновая терапия на область сердца

486. Назначение каких физических факторов показано при псориазе:

эндозонального электрофореза

электросна

индуктотермии кожи

длинноволнового ультрафиолетового облучения

487. Какой из перечисленных факторов не может быть применен для улучшения кровообращения у больных облитерирующими заболеваниями:

диадинамотерапия

интерференцтерапия

ударно-волновая терапия

амплипульстерапия

488. Какую физиопроцедуру наиболее целесообразно назначить при хроническом ларингите с нарушением голосовой функции:

ультразвук

импульсные токи низкой частоты

ингаляции беродуала

электрическое поле УВЧ

489. Назначение каких процедур не назначается с целью профилактики ранних токсикозов беременных:

сероводородные ванны

гальванического воротника по Щербаку

электросна

центральной электроанальгезии

490. Какие физические факторы не применяют с целью профилактики простудных заболеваний:

ингаляции фитонцидов

ультрафиолетовые облучения носоглотки

электросон

общие ультрафиолетовые облучения

491. Какие физиопроцедуры не применяют с целью нормализации функционального состояния ЦНС при неврастении (гиперстеническая форма):

электросон

хвойные ванны

ДДТ форез кофеина

электрофорез седативных веществ

492. Виды физиолечения, применяемые при отсутствии противопоказаний в период лечения острой пневмонии в фазе эксудативно-инфильтратных изменений с 3-5 дня:

электрическое поле ультравысокой частоты

лазерное излучение

электромагнитное поле сверхвысокой частоты (2375 Гц)

аэрозольтерапия сульфамидов, отхаркивающие средства

493. Какие заболевания не противопоказаны для лечения на курорте:

злокачественные новообразования

эпилепсия

цирроз печени

эхинококк любой локализации

деформирующий остеоартроз без явлений синовиита

494. Применение какого метода аппаратной физиотерапии показано при хроническом сальпингоофорите с наличием эндометриоза, миомы матки (8 недель):

индуктотермии

токов надтональной частоты

ультразвука

йод-электрофореза

495. Что воспаляется при хроническом холангите:

ткани печени

12 перстная кишка

желчный пузырь

внутрипеченочные протоки

496. Верно ли утверждение, что больным женщинам, страдающим эндометриозом и миомой матки, показано направление на курорт не ранее через 1 месяц после обострения:

да

нет

497. Какие процедуры можно назначить во II фазе реабилитации больного инфарктом миокарда (8-16 недель) в условиях местных кардиологических санаториев в специализированных отделениях, в реабилитационных отделениях больниц и поликлиник:

электромагнитное поле СВЧ (460 МГц) на область сердца

общие хлоридные натриевые ванны

диадинамотерапию

«сухие» углекислые ванны

498. Какие процедуры назначают при сахарном диабете средней тяжести с целью улучшения функционального состояния островков Лангерганса:

амплипульсфорез цинка на область проекции поджелудочной железы

электростимуляция на область проекции поджелудочной железы

общую франклинизацию

дециметровые волны на воротниковую область