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. Число процедур в одну смену на одном аппарате электротерапии постоянным или импульсными токами:

16

10

12

14

8

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

5,5

6,5

6

7

006. Основной показатель деятельности физиотерапевтических учреждений:

количество лиц, закончивших физиолечение

количество первичных больных

показатель охвата больных физиотерапией

007. Физиотерапевтическое отделение – это:

специализированное лечебно-профилактическое учреждение

самостоятельное подразделение медицинского учреждения

первичная форма физиотерапевтической помощи

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

8

5

3

10

12

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

100

300

50

400

200

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

12

5

15

8

10

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

аэрозольтерапию

гальванический воротник по Щербаку

4-х камерную гальваническую ванну

012. Какая документация является обязательной в физиотерапевтическом отделении:

журнал регистрации инструктажа на рабочем месте

медицинская карта стационарного больного

медицинская карта амбулаторного больного

013. Чем покрывают стены электросветолечебного кабинета:

масляной краской светлых тонов

глазурованной плиткой светлых тонов

декоративным пластиком

кафельной плиткой

014. Для эксплуатации аппаратов сверхвысокочастотной терапии применяют дополнительное экранирование кабин тканью с микропроводом артикля В-431. Какие аппараты к ним относятся:

«Волна-2»

«Ромашка»

«Ранет»

015. При работе с ультрафиолетовыми облучателями защитные очки должны быть надеты на глаза:

больного

больного и медсестры

не обязательны

016. Поверхность стен, потолков, штор, где эксплуатируется лазерная аппратура, должна быть:

матовой окраски

зеркально отраженной

любой окраски

017. 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

018. Сколько аппаратов можно разместить в одной процедурной кабине:

один

два-три

без ограничений

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

+1...-2

+2...-3

+3...-4

+4...-5

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

12

10

4

8

6

021. 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

022. Где хранят растворы и соляную кислоту для приготовления искусственных сероводородных ванн:

условия хранения не определены

в лаборатории

в подвальном помещении

в ванном зале

023. Как часто должен проходить медицинский осмотр персонал ФТО:

один раз в три месяца

один раз в шесть месяцев

один раз в год

024. Какой из нижеперечисленных аппаратов в заземлении НЕ нуждается:

«Луч-2»

УВЧ

«Тонус-2»

«Искра-1»

025. Укажите процедуры синергического характера (из перечисленных):

подводный душ-массаж

контрастные ванны

сочетанный электрофорез брома и кофеина

026. Что называют волной в физике:

распространение колебаний в среде

периодически повторяющееся движение, при котором тело отклоняется то в одну, то в другую сторону от среднего положения

движение разноименно заряженных частиц

027. Какие аппараты используют для дециметровой электромагнитной терапии:

«Ионосон»

«Лаз-5»

«Волна-1»

«Лаз-4»

«ВОД-38»

028. Класс защиты аппарата УЗТ-101:

I

01

III

029. Единица измерения мощности в системе СИ:

калория (Кал)

ватт (Вт)

джоуль (Дж)

герц (Гц)

030. Максимальное допустимое сопротивление системы защитного заземления в сети с изолированной нейтралью в электросветолечебном кабинете (Ом):

4 ом

8 ом

2 ом

12 ом

10 ом

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

да

нет

032. Если обнаружено повреждение изоляции токонесущего провода на одном из аппаратов электротерапии, что необходимо сделать:

запретить работу на данном аппарате и сделать запись о дефекте в журнале технического обслуживания

продолжить отпуск процедуры

произвести работы самостоятельно

033. Основные правила техники безопасности при проведении процедуры на аппарате «Электросон-4»:

не заземлять аппарат

не фиксировать резиновую полумаску с электродами

не подбирать (индивидуальн) частоту импульсов и силу тока

присутствие медицинской сестры в кабинете на протяжении всей процедуры

034. Как оборудуется кабина для стационарных аппаратов сверхвысокочастотной терапии:

тканевыми шторами

не экранируется

тканью с микропроводом «В-1»

035. В электросветолечебном кабинете процент отношения числа мест в комнате отдыха от числа рабочих мест (кушеток) (%.):

10

50

40

20

25

036. 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

037. При каких заболеваниях наиболее показаны методы физиотерапии:

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

онкологические заболевания

остром периоде инфекционных заболеваний

038. 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

039. Аппаратура какого класса защиты требует защитного заземления:

только 0I

только I

0I и I классов

040. Площадь кабины на I кушетку для грязелечения в грязелечебниц (м2.):

10

16

6

8

12

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

+4...-4

+3...-4

+3...-3

+4...-5

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

OI

I

III

II

043. 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

044. Должен ли пусковой щиток быть установлен в каждой процедурной кабине:

да

нет

045. Минимальная площадь душевого помещения (м2.):

10

15

45

25

35

046. Разрешается ли проведение физиотерапевтических процедур младшим медперсоналом ФТК, ФТО:

нет

да

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

4

8

6

5

10

048. В каких случаях проведение физиотерапевтической процедуры не запрещено:

провода непосредственно на теле

допущен перекрест провода

больному доступны заземленные предметы

провода с потрескавшейся изоляцией

процедура низкочастотной магнитотерапии аппаратом «Каскад» у больного с аппаратом Илизарова

049.Какие методы (из перечисленных) не относятся к природным лечебным физическим факторам:

электролечение

бальнеотерапия

климатотерапия

лазеротерапия

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

7

8

10

4

6

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

0I

III

II

I

052. Какой из перечисленных аппаратов эксплуатируется в экранированной кабине:

УВЧ-80

«Ромашка»

«ЛУЧ-11»

лампа «Соллюкс» стационарная

053. Емкость ванн в помещении для субаквальных ванн (не менее л):

200

350

300

250

400

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

2,5

1,5-1,8

2-2,2

1-1,43

055. Какие аппараты используют для проведения электростимуляции:

«УВЧ-50»

«МИЛТА»

«ЛЭНАР»

«Амплипульс-4»

056. Из чего состоит колебательный контур:

из потенциометра

из сопротивления

из конденсатора и катушки индуктивности

057. 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

058. Оптимальная концентрация большинства препаратов для лекарственного электрофореза:

20 %. и более

0,5 %.

от 10 до 15 %.

от 2 до 5 %.

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

«Стимул-1»

«Полюс-1»

«Поток-1»

«Луч-2»

«ДЭНАС»

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

низкочастотная магнитотерапия

ультрафиолетовое облучение в эритемной дозе

УВЧ-терапия

селективная хромотерапия

061. Что не должно находиться непосредственно на рабочем месте медсестры физиокабинета:

настольная лампа

рабочий стол

картотека

два стула

огнетушитель

062. Какие типы процедур не должны проводиться в физиотерапевтическом кабинете электросветолечения:

бальнеотерапия

электролечение

светолечение

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

600

1200

200

400

1000

064. Какие аппараты содержат терапевтический контур:

«Амплипульс-4»

«УВЧ-30»

«УЗТ 101»

«РИКТА»

065. Дистанционные методы физиотерапии:

ультразвуковая терапия

УВЧ-терапия

диадинамотерапия

гальванизация

аэроинотерапия

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

лечебная физическая культура

контактные накожные методики электролечения

массаж

водолечение

аэрозольтерапия

067. Минимальная площадь душевого помещения (м2.):

10

15

45

25

35

068. При каких заболеваниях применяется ДМСО (димексид):

в детской практике

заболевания суставов

при заболеваниях почек

при беременности

при аллергических заболеваниях

069. Что вводят в колебательный контур для поддержания незатухающих колебаний:

реостат

индикатор

генератор

оптический резонатор

070. Что не применяется в качестве методов воздействия на точки и зоны в рефлексотерапии:

механическое (игла, ультразвук, акупунктура)

тепловое (прогревание, прижигание)

электрическое (постоянный ток, электрическое поле высокого напряжения)

световое (лазерное, низкоэнергическое излучение, ультрафиолетовое излучение)

холодовые воздействия жидким азотом

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

минеральных ванн

электрического поля УВЧ

диадинамических токов

тока надтональной частоты

озокерита

072. Какие физические факторы не применяются для физиопрофилактики:

ингаляции фитонцидов

ультрафиолетовые облучения

контрастные ванны

души

трансцеребральная УВЧ-терапия

073. Максимальная температура воздуха в лечебной сауне:

80-90 °.С

100-110 °.С

70-80 °.С

90-100 °.С

074. 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

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

40-45

10-25

30-35

076. Основная задача первичной физиопрофилактики:

лечение острого заболевания

лечение хронического заболевания

предупреждение обострения хронического заболевания

предупреждение развития заболевания

077. В каких подразделениях ФТО не проводится вторичная физиопрофилактика:

водолечебное отделение

кабинет теплолечения

светолечебное отделения

кабинет УВЧ-терапии

078. 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

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

10-5

10

15

20

080. При какой влажности воздух считается сухим (%.):

от 60

от 70

от 10

от 55

081. Факторы, не обладающие тепловым действием:

переменное низкочастотное магнитное поле

электрическое поле УВЧ

ток надтональной частоты

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

9-16

1

21-22

17-20

выше 22

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

36-38

32-33

38-40

28-30

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

при миоме матки

при циррозе печени

при хроническом гломерулопефрите

при гипертонической болезни I ст.

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

75

50

5

10

20

086. Расчетная температура воздуха в ванном зале (°.С):

23-25

21

27

20-21

29

087. 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

088. Какие воздействия оказывают углекислые ванны на дыхательную систему:

урежение частоты дыхания

понижение активности дыхательного центра

уменьшение минутного объема дыхания

089. 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

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

42-44

18-20

28-30

35-36

38-40

091. 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

092. Где хранят растворы и соляную кислоту для приготовления искусственных сероводородных ванн:

условия хранения не определены

в лаборатории

в подвальном помещении

в ванном зале

093. При проведении шотландского душа на пациента воздействуют водой:

горячей и холодной попеременно

одной температуры

горячей и холодной одновременно

094. Какие аппараты используют для криотерапии:

«Ионозон»

«Лаз-5»

«Волна-1»

«Лаз-4»

«Крио-джет»

095. Какие процедуры не используются на питьевом бальнеологическом курорте:

микроклизмы минеральной водой

ингаляции минеральной водой

кишечные промывания

циркулярный душ минеральной водой

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

10-20

2-5

8-15

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

600-800

200

400-600

150-200

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

сероводородные

«сухие» углекислые

азотные

099. Минимальное содержание сероводорода в лечебных водах:

0,75 мг/.л

6-7 г/.л

40-45 мг/.л

21-23 мг/.л

10 мг/.л

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

+2...-4

+3...-4

+1...-3

+4...-5

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

27

25

22

30

20

102. При каких заболеваниях не показаны вибрационные ванны:

при хроническом атоническом колите

при хронической неспецифической пневмонии

при дорсопатиях

при травмах опорно-двигательного аппарата

при язвенной болезни желудка

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

100

30-35

25

10

40

104. 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

105. Лечебные души (дождевой, веерный, циркулярный) применяются в каких стадиях гипертонической болезни:

II Б ст

III А ст

I ст

106. 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

107. Отметьте показания для водных углекислых ванн:

гипертоническая болезнь II стадии

ранние сроки после инфаркта миокарда

гипертиреоз

перелом костей с плохой консолидацией

108. Площадь помещения, необходимая для подводного душа-массажа (м2.):

14

12

18

20

16

109. 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

110. Площадь помещения для субаквальных ванн (не менее м2.):

20

14

18

16

12

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

0,005

0,015

0,02

0,01

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

4-4,5

3-3,5

3,5-4

4,5-5

2,5

113. Какой душ целесообразно использовать для получения седативного эффекта:

Шарко

холодный дождевой душ

восходящий душ

пылевой душ

114. 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

115. На каком расстоянии от больного устанавливают душевую кафедру (м):

3,5

5,5

4,5

2

6,5

116. Какой душ относится к неподвижным душам:

Шарко

шотландский

восходящий

117. 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

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

40-50

10-20

5

60-70

119. Минеральные воды какой минерализации назначают больным хроническим энтеритом:

малой минерализации

высокой минерализации

средне-высокой минерализации

средней минерализации

не имеет значения

120. 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

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

5

15-35

более 35

122. Какую общую минерализацию должны иметь минеральные питьевые воды согласно ГОСТу 13273-73 (г/.л):

2,0

1,5

1,7

0,5

1,8

123. 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

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

иодид натрия

гидрокарбонат натрия

поваренная соль

бромид калия

125. При каких заболеваниях не противопоказаны вибрационные ванны:

при резко выраженных формах невроза

при тромбофлебите

при выраженном атеросклерозе

при гипертонической болезни I стадии

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

34-35

36-40

до 20

22-33

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

4

8

6

5

10

128. От каких факторов не зависит действие углекислых ванн:

температура воды в ванне

функциональное состояние систем организма

содержание углекислого газа

количество воды в ванне

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

200-250

350-400

400-450

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

35

ниже 20

25-30

ниже 4

ниже 25

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

500

25

100-150

350-400

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

5

0,5

0,6

1,4

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

при хроническоя бронхите, легочно-сердечной недостаточности I ст.

при гипертонической болезни II ст. со склонностью к кризам

при ревматизме с пороком сердца

при неврастении гипостенической формы

134. 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

135. Емкость ванн в помещении для субаквальных ванн (не менее л):

200

350

450

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

600

1200

100

400

1000

137. 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

138. 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

139. Чем измеряется величина холодовой нагрузки при дозировании воздушной ванны:

в минутах

в ккал/.см2.

140. Каким больным хроническим гастритом показано курортное лечение:

при наличии полипа

вне фазы обострения, со сниженной секрецией

с ригидным антральным

141. Что не включено в комплексную санаторную терапию:

ЛФК

иридодиагностика

климатотерапия

бальнеотерапия

аппаратная физиотерапия

пелоидотерапия

142. Какие больные не могут получать лечение на курорте или в местном санатории:

с хроническим простым бронхитом

с болезнью крови в фазе обострения

с рефлюкс-эзофагитом

с врожденным пороком сердца

с хроническим неспецифическим циститом

143. Какие больные артритом направляются на курорты:

с активностью воспалительного процесса

с острым синовиитом

в фазу ремиссии

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

барометрическое давление

скорость движения воздуха

температура воздуха

влажность воздуха

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

санаторно-курортная отборочная комиссия

лечащий врач

главный врач санатория

внутрисанаторная врачебная комиссия

146. 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

147. 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

148. Что предусматривает санаторный режим:

общий распорядок дня

время, отведенное на лечение

правила поведения больного

время отдыха

149. Кто принимает окончательное решение о направлении больного на санаторное лечение в спорных случаях:

заведующий райздравотделом

санаторно-курортная отборочная комиссия

заведующий отделением больницы (поликлиники)

лечащий врач

участковый врач

150. Что не учитывается при решении вопроса о рекомендации курорта:

стоимость поездки

возраст больного

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

основное заболевание и сопутствующие заболевания

контрастность климатографических условий

151. К климатотерапии не относятся следующие воздействия:

аэротерапия

гелиотерапия

талассотерапия

фито- и ароматерапия

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

1000

2640

880

1600

153. Какие аппараты из перечисленных относятся к классу зашиты «I»:

«Луч-3»

УЗТ-101

«Амплипульс-4»

«Ультратон ТНЧ-10»

154. Какие препараты апробированы для фонофореза:

атропин

кордарон

гидрокортизон

реланиум

155. Физическая единица измерения ультразвуковой энергии:

микрон

ампер

ватт

вольт

156. 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

157. Фактор, определяющий глубину распространения ультразвуковой энергии:

длительность воздействия

частота и длина волны

интенсивность

158. Класс защиты аппарата УЗТ-101:

I

01

III

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

время воздействия

интенсивность

количество процедур

сила тока

режим

160. 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

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

1000

1600

880

2640

162. Что составляет физическую сущность ультразвука:

ток высокой частоты

электромагнитные волны

механические колебания

поток квантов

163. Оптимальные параметры ультразвука для фонофореза:

режим импульсный

режим непрерывный

аппараты, работающие на частоте 2640 кГц

164. Глубина распространения ультразвуковой энергии в основном зависит от следующих параметров:

частота и длина волны

интенсивность

длительность воздействия

площадь озвучиваемой поверхности

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

одно

два

три

шесть

166. Максимально допустимая длительность ультразвуковой процедуры при воздействии на несколько полей (мин):

10

5

15

20

167. Какие волны наиболее глубоко проникают в ткани организма:

электромагнитные колебания СВЧ (460 МГц)

ультразвуковые колебания

электромагнитные волны инфракрасного спектра

аэроионы

электромагнитные волны ультрафиолетового спектра

168. Какие аппараты применяют для вибромассажа:

«Стимул»

«Чародей»

«Поток-1»

169. Показание к вертикальной вибротерапии:

спленомегалия

гипертоническая болезнь II А стадии

уролитиаз

беременность

цирроз печени

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

флюктуоризации

ультразвуковой терапии

светолечение

ультравысокочастотной терапии

171. Действующий фактор в ультразвуке:

постоянный ток

электромагнитные колебания

импульсный ток

механическая энергия

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

электрофорез лекарственных веществ

ДМВ-терапия

грязевые аппликации

УФО в эритемной дозе

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

АСБ-2

ЛОР-3

УЗТ 1.01

УЗТ 1.03

174. Какие факторы используются в методе прессотерапии:

гидростатическое

повышенное атмосферное давление

тепловое

пониженное атмосферное давление

175. Какую аппаратуру используют для местной баротерапии:

барокамеру Кравченко

УЭИ-1

ГР-2

ГК-3

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

к среднедисперсным

к высокодисперсным

к крупнокапельным

к низкокапельным

к мелкокапельным

177. Какие аэрозоли обладают бронхолитическим действием:

аэрозоль беродуала

аэрозоль фурацилина

аэрозоль йодида калия

аэрозоль мукосольвина

178. 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

179. Какое действие оказывает отрицательно заряженные аэроионы:

возбуждение центральной нервной системы

бронхоспастическое

гиперкоагулирующее

гипотензивное

180. Что такое лекарственный аэрозоль:

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

ингаляция распыленного лекарственного вещества

лекарственное вещество для вдыхания

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

носоглотки

бронхов I порядка

трахеи и гортани

альвеол и бронхиол

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

носоглотки

бронхов I порядка

альвеол и бронхиол

трахеи и гортани

183. По каким методикам не проводяться процедуры аэрозольтерапии:

групповая (камерная) ингаляция

применение загубников (мундштуков), масок

дистанционное воздействие без дополнительных систем (масок, загубников)

искусственная вентиляция легких

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

к крупнокапельным

к мелкокапельным

к среднедисперсным

к крупнокапельным

к высокодисперсным

185. Дистанционные методы физиотерапии:

ультразвуковая терапия

м.п.УВЧ-терапии

диадинамотерапия

гальванизация

аэроинотерапия

186. 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

187. С какими видами терапии нельзя проводить лазеротерапию в один день:

лекарственный электрофорез

дециметровые электромагнитные волны

сантиметровые электромагнитные волны

ультрафиолетовая эритемотерапия

188. Чем не характеризуются аэроионы:

подвижностью в электрическом поле

полярностью

величиной заряда

способностью к намагничиванию

189. Верно ли, что для лечебного использования приняты электроаэрозоли отрицательно заряженные:

да

нет

190. 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

191. 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

192. 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

193. Какие параметры аэрозоля не учитываются в аэрозольтерапии:

вкусовые качества лекарства

температура

РН

концентрация лекарств

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

10

100

25-30

2-5

195. Основные компоненты иловой грязи:

кристаллический остов, состоящий из нерастворимых частиц - кальцит, гипс, обломки ракушек и др.

коллоидный комплекс – биостимуляторы, гумусовые вещества – неорганические соединения

этиловый спирт

196. Какие реакции определяют терапевтический эффект криотерапии:

декомпрессия

компрессия

обезболивание и противовоспалительный эффект

197. Кем осуществляется контроль за качеством грязи на курорте:

клинико-биохимической лабораторией курорта

физико-химической лабораторией курорта

СЭС

гидрогеологической службой

198. Какими терапевтическими свойствами обладает нафталан как лечебное средство:

противовоспалительное, болеутоляющее, трофическое

гемостатическое

противозудное

199. В каких пределах должна быть температура воздуха в грязелечебнице (°.С):

20-21

30 °.С и выше

25

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

бронхиальной астме в стадии обострения

хроническом сальпингооферите в подострой фазе

ревматоидном артрите вне обострения

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

20

30

48

42

202. Не основные проявления лечебного эффекта грязелечения:

десенсибилизирующий

рассасывающий

противовоспалительный

обезболивающий

антиаритмический

203. Не основные свойства парафина, определяющие его терапевтическое действие:

химическое

механическое

тепловое

компрессионное

204. Какие показатели можно не указывать при дозировании теплолечебных воздействий:

локализацию

мощность

способ воздействия

температуру

205. Какими действиями не обладает нафталанская нефть:

десенсибилизирующий эффект

улучшение трофики и ускорение регенерации тканей

болеутоляющее

тонизирующее влияние на мускулатуру

противовоспалительное

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

+1...-2

+2...-3

+3...-4

+4...-5

207. Не основные проявления парафино-озокеритолечения:

рассасывающий эффект

противоотечный эффект

обезболивающий эффект

противовоспалительный эффект

бактерицидный эффект

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

ультрафиолетовое излучение

инфракрасное излучение

селективная хромотерапия

ДМВ-терапия

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

теплоемкость

конвекция

электропроводность

теплопроводность

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

45-50

38-40

свыше 60

51-60

24-26

211. Какие методы не относятся к теплолечению:

парафинолечение

озокеритолечение

грязелечение

лазеротерапия

212. В каких методиках физиолечения не используют нафталан:

общие ванны из нафталана

нанесение нафталана на каждую поверхность с последующим облучением видимым или инфракрасным излучением

аппликации нафталановой мастики

электрофорез нафталаном

ультрафонофорез нафталаном

213. Где осуществляется подогрев парафина и озокерита:

в вытяжном шкафу

на конфорке

в подогревателе, по принципу водяной бани

в термостате

214. Расход грязи на общую грязевую процедуру для взрослого человека (кг):

20

40

80

100

110

215. На дне каких водоемов образуются сапропелевые грязи:

в любых водоемах

соленых водоемов

пресных водоемов

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

100

60

50

70

217. Какой из препаратов готовят из грязевого раствора:

гентамицин

гумизоль

гиалуронидаза

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

10

16

6

8

12

219. Коли-титр грязи после регенерации:

5 и более

1 и более

15 и более

10 и более

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

«Воротник»

«Трусы»

«Носки»

221. Факторы, обладающие тепловым действием:

переменное и постоянное магнитное поле

амплипульстерапия

ток надтональной частоты

аэроионы

222. В какие сроки происходит регенерация сероводородного ила:

1-1,5 месяца

6 месяцев

2-2,5 месяца

7-8 месяцев

3-4 месяца

223. При каких заболеваниях не применяют лечение нафталанской нефтью:

аллергическое состояние

доброкачественные новообразования

заболевания кожи

заболевания опорно-двигательного аппарата

заболевания нервной системы

224. 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

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

48

52

56

50

40

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

2,5

1,8

2,2

1-1,4

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

0,8-0,9

2,1-2,5

1-1,2

1,6

1,8

228. 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

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

с массажем

с минеральными ваннами

ультразвуком

амплипульстерапией

230. Чем не может заливаться грязь в бассейнах:

раствором поваренной соли 40 %.

раствором поваренной соли 5 %.

озерной рапой

231. На дне каких водоемов образуются сапропелевые грязи:

в любых

соленых

пресных

232. Где осуществляется подогрев парафина и озокерита:

в вытяжном шкафу

на конфорке

в подогревателе, по принципу водяной бани

в термостате

233. На какие области при 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

234. Противопоказания для применения электросна при гипертонической болезни:

непереносимость электрического сна

недостаточность кровообращения I ст

стенокардия II функционального класса

гипертоническая болезнь II ст

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

«посылка - пауза»

«постоянная модуляция»

«перемодуляция»

236. 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

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

повышается

понижается

не изменяется

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

1,0

0,2

0,5

0,3

0,4

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

в крови

в жировой ткани

в костной ткани

в соединительной ткани

240. Число процедур в одну смену на одном аппарате электротерапии постоянным или импульсными токами:

16

10

12

14

8

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

электрод меньшей площади

электрод большей площади

242. Чем покрывают стены электросветолечебного кабинета:

масляной краской светлых тонов

глазурованной плиткой светлых тонов

декоративным пластиком

деревянными панелями

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

катод

анод

любой

244. 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

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

«Искра-1»

«ИКВ-4»

«СНИМ-1»

«Минитерм»

246. 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

247. Какие способы фиксации электродов на теле не применяются:

мешочек с песком

бинтование

лейкопластырь

тяжесть тела

248. Оптимальный растворитель для аспирина:

боратный или ацетатный буфер

дистиллированная вода

ДМСО (димексид)

физиологический раствор

249. В каких пределах должно быть напряжение при местной франклинизации (кВ):

41-49

50-60

31-40

10-30

250. Какие параметры учитываются при назначении диадинамотерапии:

напряжение

магнитная индукция

мощность

вид тока

251. Сколько аппаратов можно разместить в одной процедурной кабине:

один

три

без ограничений

252. Действующий фактор в методе диадинамотерапии:

импульсный ток низкой частоты

постоянный ток

импульсный ток средней частоты

импульсный ток высокой частоты и напряжения, малой силы

253. Какой ток используется в методе лекарственного электрофореза:

переменный

постоянный

импульсный

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

600-900

1000-2000

до 160

170-500

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

12

10

4

8

6

256. Ионы каких веществ вводят с анода:

металлов

кислотных радикалов

галоидов

257. Эффекты не характерные для интерференционных токов:

оказывают парасимпатикотропное действие

оказывают спазмолитической действие

активизируют периферическое кровообращение

улучшают функциональное состояние нервно-мышечного аппарата

258. 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

259. 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

260. Какова несущая частота синусоидально модулированных токов:

20 кГц

100 Гц

5000 Гц

460 МГц

261. Какой из перечисленных аппаратов используют для проведения диадинамотерапии:

«Минитерм»

«Тонус-2»

«Ионосон-эксперт»

«Биоптрон-компакт»

262. 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

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

до отсутствия вибрации

до выраженной вибрации

до умеренной вибрации

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

болевой синдром при подостром течении сальпингоофорита

острые и гнойные воспалительные процессы

глаукома

миома матки

265. Допустимая длительность процедуры электросна (не более):

60 мин

1,5-2 ч

15-30 мин

31-50 мин

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

повышается

понижается

не изменяется

267. 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

268. Какой из ниже перечисленных аппаратов в заземлении НЕ нуждается:

«Луч-2»

УВЧ

«Стимул»

«Искра-1»

269. При каких заболеваниях противопоказаны ультразвуковая терапия:

воздействие на левый плечевой сустав у больного с нарушением сердечного ритма в виде выраженной синусовой брадикардии

деформирующий остеоартроз

бронхиальная астма

дискинезия желчевыделительной системы со сниженной двигательной функцией

270. Какими лечебными эффектами обусловлено физиологическое и лечебное действие ультратонтерапии:

световой поток

электромагнитное поле

синусоидальный высокочастотный ток

эндогенное тепло

271. Сила тока при плотности тока 0,1 мА/.см2., площади электродов 1-го – 200 см2., 2-го – раздвоенного по 50 см2.(мА):

1

30

10

60

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

бактерицидное действие

улучшение трофики тканей

улучшение регионального кровообращения

снижение регенерации тканей

273. 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

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

усиление экссудации тканей

улучшение кровообращения

блокада периферических нервных окончаний

275. Что не происходит под влиянием тока надтональной частоты:

понижение репаративной активности тканей

улучшение микроциркуляции

повышение регенеративной функции ткани

улучшение венозного оттока

276. 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

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

0,03-0,1

0,4

0,2

0,3

278. Максимальное напряжение при использовании д'Арсонвализации:

5 В

10 В

50 кВ

от 5 кВ до 10 кВ

20 кВ

279. Основная методика проведения электросна:

сегментарная

глазнично-сосцевидная

внецеребральная

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

вазомоторный ринит

артроз

локальный зуд при сахарном диабете

хроническая варикозная недостаточность

эндометриоз

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

синусоидальный модулированный

флюктуирующий

апериодический

широкополосный

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

сода

дистиллированная вода

ацетатный буфер

Н2.0 подкисленная до рН = 1

283. Максимально допустимая плотность тока при гальванизации на рефлекторно-сегментарные зоны (мА/. см2.):

0,001

0,5

0,01-0,05

0,3

284. Какие аппараты используют в интерференцтерапии:

«Поток-1»

«Интердин»

«Ромашка»

«Явь-1»

285. Возможные реакции во время проведения процедуры электросна:

появление «дремотного» состояния и сонливости

состояние возбуждения

отсутствие сна

возбуждение

286. 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

287. Какие виды токов не используются для электростимуляции:

диадинамические токи

электромагнитное излучение высокой частоты

электромагнитное излучение сверхвысокой частоты

флюктуирующие токи

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

индукторов

конденсаторных пластин

излучателей

двух или трех пар электродов

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

костная ткань

мышечная ткань

кровь

паренхиматозные органы

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

да

нет

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

5

100

150

200

292. Электросонтерапия показана при:

истерии

арахноидите

остром периоде ишемического инсульта

эпилепсии

ИБС, стенокардии напряжения I ФК

293. Класс защиты аппарата Поток-1»:

I

II

0I

III

294. При каких из нижеперечисленных заболеваний не противопоказана гальванизация:

индивидуальной непереносимости гальванического тока

расстройстве кожной чувствительности

гипертонической болезни I стадии

пиодермии

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

с отрицательного полюса (катод)

с обоих полюсов

с положительного полюса (анод)

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

время воздействия

силу тока

электрод

мощность

297. Реакции каких структур и систем организма заложены в основу лечебного действия дарсонвализации:

рецепторы артериальных сосудов

интеррецепторы внутренних органов

рецепторы кожи и слизистой

рецепторы венозных сосудов

298. 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

299. 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

300. Основной принцип выбора параметров процедуры электросна при гипертонической болезни II ст., стабильно высоком артериальном давлении:

высокая частота на протяжении всего курса лечения

низкая частота на протяжении всего курса лечения

малая частота на первых 5-6 процедурах и малая на последующих

высокая частота на первых 5-6 процедурах и малая на последующих

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

фланель

шерсть

байка

марля

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

синусоидальные модулированные токи

подводный душ-массаж

хвойные ванны

парафин-озокеритолечение

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

гепарин

никотиновая кислотаношпа

анальгин

аспирин

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

область воздействия

интенсивностьпродолжительность процедуры

силу тока

305. Какие эффекты способны вызывать флюктуирующие токи:

сосудосуживающий

дегидратационный

анальгезирующий

306. 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

307. Способы внутритканевого электрофореза:

полостной электрофорез

гальванизация во время внутривенного капельного введения лекарства

лекарственного вещества

гальваногрязь

электроакупунктура

308. 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

309. С помощью чего осуществляется воздействие током надтональной частоты:

стеклянных электродов

излучателейиндукторов

конденсаторных пластин

310. 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

311. Какое влияние на организм оказывает ток надтональной частоты:

стимуляция нервно-мышечного аппарата

бактерицидное

противовоспалительное

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

блокада периферических нервных окончаний

улучшение кровоснабжения тканей

повышение глобулиновых фракций белков крови

313. Где происходит наибольшее поглощение энергии синусоидально модулированных токов:

в лимфе

в эпидермисе

в мышечном слое

в роговом слое коже

314. 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

315. При каких заболеваниях показано применение ультратонтерапии:

нарушение менструальной функции (гипоменструального синдрома)

местные гнойно-воспалительные процессы

саркоматоз

мастопатия

316. 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

317. 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

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

паравертебрально

билатерально

на грудную клетку

продольно по позвоночнику

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

80-100

2000

10-20

800-2000

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

да

нет

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

методика общего воздействия (по Вермелю)

рефлекторно-сегментарная (расположение электродов на верхнегрудном и поясничном отделе позвоночника)

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

322. Длительность периода флюктуирующего тока (мс):

0,1

10

5

1

не имеет постоянной величины

323. Искровой разряд является действующим фактором при каких электропроцедурах:

при индуктотермии

при дарсонвализации

при электрическом поле ультравысокой частоты

324. 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

325. 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

326. Не основные эффекты в лечебном действии электросна:

седативный

противострессовый

трофический

анальгезирующий

гиперкоагулирующий

327. Где располагаются электроды при общей методике электрофореза (по Вермелю):

в области шеи и голенях

в межлопаточной области и голенях

на голенях

на кистях рук и стопах

328. Не основные параметры процедуры электросна:

частота импульсов

длительность посылок

сила тока

время воздействия

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

однотактный непрерывный

ток «ритм синкопа»

двухтактный волновой

ток «короткий период»

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

излучателей

конденсаторных пластин

свинцовых пластин

индукторов

331.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

332. 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)

333. Какую частоту импульсов имеет ток в методе дарсонвализации (Гц):

50

100

10

80

200

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

12

18-20

8-10

30

335. 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

336. Действующий фактор в методе электросна:

импульсный ток с полусинусоидальной формой импульсов

импульсный ток с прямоугольной формой импульсов

синусоидальный ток

постоянный ток

337. Какой ток используется при флюктуоризации:

постоянный ток низкого напряжения

высокочастотный импульсный ток

апериодический, шумовой ток низкого напряжения

низкочастотный переменный ток

338. Что используют для проведения процедуры электросна:

конденсаторные пластины

излучатели

гидрофильные прокладки

резиновую полумаску с электродами

339. 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

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

«УВЧ-50»

«Луч-4»

«Ультратон»

«Добрый свет»

341. К какому классу защиты относится аппарат «Тонус-I»:

II

III

0I

I

342. Максимальная продолжительность процедуры местной гальванизации (мин):

40

6-10

3-5

15-20

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

однополярный шумовой ток

двухполярный несимметричный

двухполярный симметричный

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

0I

I

III

II

345. Какой аппарат используется для проведения амплипульстерапии:

«Интердин»

СНИМ-1

«Амплипульс-4Т»

«Тонус-2»

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

синусоидальные модулированные токи

интерференционные токи

электросон

диадинамические токи

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

интервальная гипокситерапия

гальванизация

УВЧ-терапия

магнитотерапия от аппарата «Полюс-101»

диадинамотерапия

348. Какие электроды применяют для проведения процедуры дарсонвализации:

конденсаторные пластины

свинцовые пластины

вакуумные газоразрядные стеклянные электроды различной формы

прямоугольные индукторы

349. 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

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

периоститы

пародонтоз

артрит височно-нижнечелюстного сустава

лейкоплакия

351. Какие способы воздействия токами надтональной частоты не применяются:

накожно и ректально

контактно

с зазором 3-5 см

352. По каким показателям дозируется интерференцтерапия:

по частоте и силе тока

по мощности

по интенсивности

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

ультразвук

синусоидальные модулированные токи

ультрафиолетовое облучение

интерференцтерапия

354. В какой методике электролечения используется постоянный ток:

в дарсонвализации

в франклинизации

в флюктуоризации

в гальванизации

355. 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

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

стимулирование нервно-мышечного аппарата

обезболивающий эффект

улучшение периферического кровообращения

снижение трофики тканей

357. 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

358. С какой частотой воздействуют интерференционными токами на гладкую мускулатуру (Гц):

50

1-10

80-100

150-200

359. Единица измерения силы тока в системе СИ:

миллиметр

ампер

вольт

ватт

джоуль

360. Применение ДМСО (димексида) показано:

в детской практике

при заболеваниях суставов

при заболеваниях почек

при беременности

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

однополярный шумовой

двухполупериодный волновой

двухполярный несимметричный

двухполярный симметричный

362. В каких случаях (из указанных) показана интерференцтерапия:

при наклонности к кровотечениям и кровоточивости

при свежих внутрисуставных повреждениях с гемартрозом

при болезни Паркинсона

при лихорадочных состояниях

363. В каких случаях проведение электропроцедуры не запрещено:

провода не касаются тела больного

допущен перекрест провода

доступны заземленные предметы

провода с потрескавшейся изоляцией

364. 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

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

да

нет

366. Сила тока при дарсонвализации:

2 А

1 А

0,02-0,03 мА

5 мА

10 мА

367. Приспособления, используемые для подведения тока при гальванизации:

излучатели

электроды

конденсаторные пластины

индукторы

368. Основные эффекты в лечебном действии электростимуляции:

усиление сократительной способности мышц

снижение активности обменных процессов

уменьшение кровообращения

улучшение венозного кровообращения

369. Что представляют собой электроды при проведении дарсонвализации:

электрод вихревых токов

трансформатор-резонатор

люминесцентные лампы

конденсатор

370. При каких из указанных заболеваний не назначают диадинамотерапию:

острый тромбофлебит

острый пояснично-крестцовый радикулит

межпозвонковый остеохондроз с корешковым синдромом

371. Класс защиты аппарата «Интердин» для проведения лечения интерференционными токами:

0I

III

II

I

372. 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

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

уменьшают

приводят к нулю

увеличивают

не изменяют

374. 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

375. Какие аппараты используют для проведения электростимуляции:

«Электросон»

«Узор»

«ЛЭНАР»

«Амплипульс-4»

376. Какие виды токов не применяют в диадинамотерапии:

двухтактный непрерывный

ток «короткий период»

«длинный период»

однотактный непрерывный

переменный синусоидальный

377. 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

378. 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

379. 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

380. 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

381. 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

382. Дециметровая терапия противопоказана при:

деформирующем остеоартрозе

хронических воспалительных заболеваниях в фазу затухающего обострения

ревматоидном артрите, фаза ремиссии

остром гнойном воспалении

383. Для эксплуатации аппаратов сверхвысокочастотной терапии применяют дополнительное экранирование кабин тканью с микропроводом артикля В - 431. Какие аппараты к ним относятся:

«Волна-2»,«Луч-11»

«Ромашка»

«Ранет»

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

5 мм

5 см

1 мм

8-9 см

1 см

385. При каких заболеваниях не противопоказана терапия ЭП УВЧ:

выраженной гипотонии

левосторонней пневмонии с наличием к больного кардиостимулятора

маститом в фазе инфильтрации

386. На что не оказывает существенного влияния переменное низкочастотное магнитное поле при артериальной гипертонии:

эндокринная система

центральная нервная система

микроциркуляция

центральная гемодинамика

периферическая нервная система

387 Аппарат, осуществляющий индуктотермию:

«Узор»

«Искра-1»

«Амплипульс-4»

«Поток-1»

ИКВ-4

388. Укажите аппараты для УВЧ-терапии:

«Экран-2»

«Ромашка»

«Ионосон-эксперт»

АСБ-2

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

количество процедур

время воздействия

магнитная индукция

форма индуктора

сила тока

390. В какую фазу воспаления наиболее эффективна низкоинтенсивная УВЧ-терапия:

только в пролиферативную

только в альтернативно-эксудативную

в любую фазу

не применяют при воспалительных процессах

391. Повышение температуры тканей при проведении УВЧ-терапии:

максимально в тканях, богатых водой

одинаково в тканях, богатых водой и диэлектриках

максимально тканях диэлектриках

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

электрод свинцовый

излучатель

индуктор,соленоид

конденсаторные пластины

393. Какой из нижеперечисленных аппаратов в заземлении НЕ нуждается:

«Луч-2»

«УВЧ»

«Тонус-2»

«Искра-1»

394. Какие лечебные эффекты не присущи низкочастотному магнитному полю:

противоотечный

гипотензивный

сосудорасширяющий

гипокоагулирующий

повышение тонуса поперечно-полосатых мышц

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

импульсный постоянный ток

переменное высокочастотное магнитное поле

постоянное магнитное поле

электрическое поле

396. 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

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

гиперкоагулирующий

сосудорасширяющий

противовоспалительный

болеутоляющий

398. 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

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

сердечно-сосудистая

эндокринная

мочевыделительная

центральная нервная

400. Больному назначено лечение ЭП УВЧ. Какое из назначений правильно:

ЭП УВЧ. На правый коленный сустав. КП N 3, зазор по 2 см, 10 мин, ч/.д № 10

ЭП УВЧ, мощность 30 Вт на подчелюстные лимфатические узлы, зазор по 1 см, 10 мин, ч/.д N 8

УВЧ-индуктотермия на правую паховую область, резонансный индуктор 13 см, 15 мин, ежедневно N 12

401. 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 магнитотерапией низкочастотной

402. Какие аппараты не эксплуатируются в экранированной кабине:

«Луч-58»

«Волна-2»

«Луч-3»

403. Какие векторные величины характеризуют магнитное поле:

магнитная индукция

сопротивление

ток

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

термическая доза

супертермическая доза

атермическая или олиготермическая доза

405. Не характерные эффекты действия электрического поля УВЧ:

гипотензивный

противовоспалительный

сосудорасширяющий

тромбообразующий

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

«Волна-2»

«Стимул-1»

«Ранет»

«Ромашка»

407. Необходимое условие при проведении лечения электрическим полем УВЧ:

ощущение больным приятного тепла

плотное прилегание конденсаторных пластин к коже

ощущение вибрации

одинаковая площадь конденсаторных пластин

настройка терапевтического контура в резонанс

408. В каких аппаратах не имеются резонансные индукторы:

УВЧ-66

«Ундатерм»

«Экран-2»

УВЧ-30

«Минитерм»

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

да

нет

410. Использованием какого поля характеризуется микроволновая терапия как лечебный метод:

электрическим полем

низкочастотным переменным магнитным полем

электромагнитного поля диапазона СВЧ (сверхвысокой частоты)

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

12

5

15

8

10

412. С какими физиометодами несовместимо назначение магнитотерапии в один и тот же день:

аэрозольтерапия

индуктотермия

хвойно-жемчужная ванна

неселективная хромотерапия

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

острое гнойное воспаление

артериальная гипертония 1 ст

артериальная гипертония 2 ст

паркинсонизм атеросклеротического генеза

414. Как оборудуется кабина для стационарных аппаратов сверхвысокочастотной терапии:

тканевыми шторами

не экранируется

тканью с микропроводом «В-1»

415. Что используется для воздействия электрическим полем ультравысокой частоты:

электрод

конденсаторные пластины

облучатель

излучатель

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

мощность поля

индукция

интенсивность тока

сила тока

длина волны колебаний

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

27,12 мГц

100 кГц

460 мГц

440 кГц

110 кГц

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

мастит

панариций

острая пневмония

гидроаденит

анемия

419. Основной лечебный эффект индуктотермии:

противовоспалительное действие

седативное действие

болеутоляющее действие

гемолитическое действие

420. Величина выходной дозы электрическим полем УВЧ при воздействии на патологический процесс в легких (Вт):

70

15

40

свыше 100

5

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

4-5 см

сквозное проникновение

9-13 см

до 1 см

422. Частота колебаний магнитного поля в методе индуктотермии:

22,2 МГц

13,56 мГц

2375 мГц

460 мГц

5000 Гц

423. Частота электромагнитных колебаний в аппаратах сантиметроволновой терапии:

2375 МГц

110 кГц

2500 Гц

5000 Гц

424. Какая тканевая структура при индуктотермии наиболее активно поглощает энергию:

паренхиматозные органы

мышечная ткань

жировая ткань

кость

кожа

425. Действующий физический фактор в ультравысокочастотной терапии:

постоянный ток

переменное электрическое поле

импульсный ток

постоянное поле высокого напряжения

426. 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

427. Какие волны наиболее глубоко проникают в ткани организма:

электромагнитные колебания СВЧ (460 МГц)

ультразвуковые колебания

электромагнитные волны инфракрасного спектра

аэроионы

электромагнитные волны ультрафиолетового спектра

428. Какой отдел мозга наиболее чувствителен к магнитному полю:

мозжечок

тактильные рецепторы кожи

гипоталамус

429. Что определяет специфичность действия магнитотерапии:

импульсный ток

электрический переменный ток

электромагнитное поле среднечастотной частоты

магнитное низкочастотное поле

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

с микроволнами

с лазеротерапией

с дарсонвализацией

с УФ-облучением

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

на одно поле на проекцию надпочечников

на одно поле в области проекции корней легких

на одно поле в области очага воспаления

432. 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

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

сахарный диабет

гипофункции половых желез

гипертериоз

гипотериоз

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

«Рикта»

«Полюс-2»

Спектр

ИКВ-4

435. Противопоказания 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

436. Как изменяется тепловой компонент в методе УВЧ-индуктотермии по сравнению с индуктотермией:

возрастает

уменьшается

не изменяется

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

излучатели СВЧ

конденсаторные пластины

свинцовые электроды

индукторы

438. В чем измеряется магнитная индукция:

в джоулях

в вольтах

в ваттах

в теслах

439. 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

440. Из чего состоит колебательный контур:

из потенциометра

из сопротивления

из конденсатора и катушки индуктивности

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

гидродинамические

механические

тепловые и нетепловые

фотоэлектрические

442. Заболевания, при которых электрическое поле УВЧ назначается:

аневризма аорты

гипотонияактивный туберкулез легких давностью 3 месяца

кровотечение

инфицированные раны

443. При каких заболеваниях не противопоказана магнитотерапия:

острый период нарушения мозгового и коронарного кровообращения

повышенная кровоточивость

гипотоническая болезнь

переломы костей

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

вибротерапию

аэрозольтерапия

электрическое поле УВЧ

дарсонвализация

445. Какой аппарат содержит терапевтический контур:

«Амплипульс-9»

«УВЧ-80»

«УЗТ-301»

«Геска»

446. Какие факторы оказывают воздействие на пациента при проведении франклинизации:

аэроионы

постоянное электрическое поле высокого напряжения

высокоактивные химические вещества (атомы газов водорода, азот, кислорода)

переменное низкочастотное магнитное поле

447. При каких заболеваниях не противопоказано применение франклинизации:

системные заболевания крови

выраженный атеросклероз сосудов головного мозга

активный туберкулез легких

артериальная гипертония 1 ст

тяжелая форма бронхиальной астмы

448. При каких заболеваниях (из перечисленных) не показано назначение франклинизации:

трофические язвы кожи

активный туберкулез легких и злокачественные новообразования

неврастении с астеническим синдромом

артериальная гипертония 1 ст

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

на область левого плечевого сустава

на грудные симпатические ганглии

на воротниковую зону

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

сила давления струй воды и продолжительность процедуры

напряжение

вид электрода

сила тока

451. 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

452. 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

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

грязелечение

парафин

диадинамические токи

магнитотерапия

454. 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

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

гальванический воротник по Щербаку

фонофорез гидрокортизона

инфракрасное облучение

УВЧ-индуктотермию

электрическое поле УВЧ

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

эритемотерапию

дарсонвализацию

КВЧ-терапию

аэрозольтерапию

457. 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

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

гальванизациюультразвук

дарсонвализацию

переменное низкочастотное магнитное поле

синусоидальные модулированные токи

459. При сколиозе наиболее эффективный метод физиотерапии:

аэроионотерапия

электрическое поле УВЧ

электростимуляция синусоидальными модулированными токами

электрофорез пелоидина

магнитотерапия

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

коротковолнового УФО

индуктотермии

лазеротерапии

диадинамических токов

гальванизации

461. 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 пеллоидина

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

ультрафиолетовое облучение

минеральные ванны

синусоидальные модулированные токи

электрическое поле ультравысокой частоты

дарсонвализацию

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

УФО

электрическое поле УВЧ

франклинизация

новокаин-электрофорез

электромагнитное поле СВЧ (2375 МГц)

464. 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

465. Физопроцедура при рожистом воспалении в стадии экссудации:

ультрафиолетовая эритемотерапия

хивамат-терапия

инфитатерапия

франклинизацию

бром-электрофорез по Вермелю

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

дарсонвализация и электрофорез меди

инфитатерапия

криосауна

м.п. ВЧ (27,12 МГц)

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

электромагнитное поле дециметрового диапазона

диадинамотерапию

индуктотермию

электрическое поле УВЧ

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

ультрафиолетовое облучение

диадинамические токи, синусоидальные модулированные токи

дарсонвализация

аэроионотерапия

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

аэроионотерапию

синусоидальные модулированные токи

ультрафиолетовое облучение

биоптронтерапию

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

электросон

электрофорез пеллоидина

электростимуляцию мышц спины диадинамическими токами

переменное магнитное поле паравертебрально

471. 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

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

ультразвук

подводный душ-массаж

йод-электрофорез

вибротерапия

гальванизация

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

аэроионотерапию

электромагнитное поле СВЧ (460 МГц)

переменное магнитное поле

низкоинтенсивное лазерное излучение

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

дарсонвализацию

переменное магнитное поле

йод-электрофорез

электромагнитное поле СВЧ (460 МГц)

475. 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

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

электрофорез папаверина

электрическое поле УВЧ

электромагнитное поле СВЧ

переменное магнитное поле

477. Какой обмен воздуха в час должна обеспечивать вентиляция в кабинете электролечения:

+3-3

+3-4

+4-4

+4-5

+5-6

478.Какова нагрузка медицинской сестры за смену (6,5 часов) в процедурных единицах:

40 ед.

50 ед.

60 ед.

70 ед.

80 ед.

479. Физиотерапевтическое отделение развёртывается с числом коек:

50

75

100

150

250

480. Физиотерапевтическое отделение развёртывается в поликлинике с числом посещений в год:

50 тыс

100 тыс

200 тыс

300 тыс

500 тыс

481. Охват больных физиолечением в поликлинике не должен быть ниже какого:

10%.

15%.

20%.

25%.

30%.

482. Охват больных физиолечением в стационаре не должен быть ниже какого:

20%.

25%.

30%.

40%.

50%.

483. Какова потребность в электролечении среди других видов физиотерапии:

10%.

20%.

30%.

50%.

60%.

484. Как часто проводится повторный инструктаж персонала ФТО (к) по технике безопасности:

1 раз в месяц

1 раз в 2 месяца

1 раз в 3 месяца

1 раз в 6 месяцев

1 раз в год

485. Как часто проводятся мед. осмотры лиц, работающих с лазеротерапией:

1 раз в год

1 раз в 6 месяцев

1 раз в квартал

486. С какой периодичностью должен физиотехник проводить плановый профилактический осмотр аппаратуры:

1 раз в 2 недели

1 раз в месяц

1 раз в 2 месяца

1 раз в 3 месяца

487. Каково максимально допустимое сопротивление системы защитного заземления:

2 ома

4 ома

6 ом

8 ом

10 ом