

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ковтун Ольга Петровна
Должность: ректор
Дата подписания: 24.08.2023 09:13:32
Уникальный программный ключ:
f590ada38fac7f9d3be3160b34c218b72d19757c

Приложение к РПД

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Уральский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

Кафедра физической реабилитационной медицины

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по образовательной
деятельности и молодежной
политике
Т.В. Бородулина
«26» мая 2023 г.



**Фонд оценочных средств по дисциплине
Б1.В.02 Физioterapia**

Уровень высшего образования: *подготовка кадров высшей квалификации*

Специальность: *31.08.39 Лечебная физкультура и спортивная медицина*

Квалификация: *Врач лечебной физкультуры и спортивной медицины*

г. Екатеринбург
2023

Фонд оценочных средств является Приложением к Рабочей программе дисциплины «Физиотерапия», которая составлена в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГОС ВО) по специальности 31.08.39 Лечебная физкультура и спортивная медицина, утвержденного приказом Минобрнауки России от 25.08.2014 г. № 1081, с учетом требований профессионального стандарта «Специалист по медицинской реабилитации», утвержденного приказом Минтруда и социальной защиты Российской Федерации от 03.09.2018 г. № 572н.

Фонд оценочных средств составлен:

№	ФИО	Ученая степень	Ученое звание	Должность
1	Федоров Андрей Алексеевич	Доктор медицинских наук	профессор	Профессор кафедры
3	Гуляев Виктор Юрьевич	Доктор медицинских наук	профессор	Профессор кафедры

Фонд оценочных средств одобрен представителями профессионального и академического сообщества.

Рецензенты:

- Главный внештатный специалист по физиотерапии Министерства здравоохранения Свердловской области Рыжкин Владимир Михайлович

Фонд оценочных средств обсужден и одобрен:

- на заседании кафедры физической и реабилитационной медицины (протокол № 4 от 28.04.2023 г.);
- методической комиссией специальностей ординатуры (протокол №5 от 10.05.2023 г).

1. Кодификатор

Структурированный перечень объектов оценивания – знаний, умений, навыков, учитывающий требования ФГОС, представлен в таблице:

ПК	Знания	Умения	Владения	*
УК-1	Методы анализа и синтеза информации	Уметь абстрактно мыслить	Владеть методами анализа и синтеза информации	1.3., 2, 3, 4
УК-1	<i>Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;</i>			
УК-2:	Особенности управления структурными подразделениями лечебной физкультуры и спортивной медицины	Организовать коллектив для осуществления профессиональной деятельности, разрешать конфликтные ситуации учетом социальных, этнических особенностей сотрудников	Навыками регулирования трудовых отношения, оформления трудовых отношений согласно Трудовому законодательству РФ	
УК-2:	<i>Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;</i>			
ПК-8	Принципы использования физических факторов для профилактики заболеваний и реабилитации больных, в том числе диспансерных групп; показания и противопоказания к применению физических факторов; возможные осложнения при проведении физиотерапевтических процедур, меры по профилактике; принципы оказания неотложной медицинской помощи при поражении электрическим током, световым излучением, электромагнитным полем и др.; особенности проведения физиотерапии у	Определить специальные и дополнительные методы исследования; определить показания для физиотерапии и курортного лечения; оценить состояние физиотерапевтических аппаратов и приборов, их исправность, готовность к работе, безопасность эксплуатации; использовать технические средства защиты при проведении физиопроцедур; осуществлять и документировать основные этапы лечебного процесса; вести другую утвержденную медицинскую документацию; оценить состояние и выделить ведущие синдромы и симптомы у больных.	Оформить ф. 044, санаторно-курортную карту, рецепты, требования и пр.; провести диспансеризацию здоровых и больных, уметь анализировать результаты; интерпретацией лабораторных показателей; отпуском всех видов электробальнеолечебных процедур; техникой процедур электродиагностики и электростимуляции; техникой основных физиобальнеотерапевтических процедур	1.3., 2, 3, 4

ПК	Знания	Умения	Владения	*
	детей и пожилых людей; технику безопасности в физиотерапевтическом отделении и кабинете			
ПК-8:	<i>Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации (ПК-8).</i>			

*Примечание. Условия, технологии формирования и оценки умений и навыков:

1. Освоение ЗУН: 1.1. - под контролем преподавателя в центре «Практика», в специализированных аудиториях кафедры, 1.2. - на практических занятиях в профессиональной реальной среде в ходе наблюдения и последующего участия во врачебных манипуляциях под контролем специалиста, 1.3. - в период прохождения производственной практики в соответствии с прописанном в дневнике ординатора количестве повторов по каждому навыку, умению.

2. Тестовый контроль.

3. Аттестация в форме «зачет с оценкой», состоит из собеседования, в том числе по вопросам показаний и противопоказаний к проведению процедур, оценки мануального навыка.

В ходе ГИА на любом этапе в соответствии с логикой аттестационного материала и вопроса (ситуационная задача, этап проверки навыков и умений, знание алгоритма навыка и т.д.).

2. Аттестационные материалы

2.1. Тестовые задания

Тестовые задания разработаны для каждой ДЕ и содержат по 10 вопросов. В тестовом задании на итоговой аттестации по дисциплине ординатору задаются 30 вопросов с возможностью выбора одного или нескольких правильных ответов из предложенных. Тестовые задания формируются случайным образом из банка тестов.

1.1.1. Тестовые задания для итоговой аттестации

Выберите один правильный ответ:

Вопрос № 1

Противопоказаниями для применения электросна при гипертонической болезни являются все перечисленное, кроме:

- а) непереносимости электрического сна;
- б) недостаточности кровообращения I – III ст.;
- в) стенокардия III функционального класса и гипертонической болезни II ст.;
- г) стенокардии IV функционального класса.

Вопрос № 2

Противопоказания для применения электромагнитного поля сверхвысокой частоты дециметрового диапазона при гипертонической болезни являются все перечисленное, кроме:

- а) гипертоническая болезнь II ст.;
- б) гипертиреоз;
- в) стабильная стенокардия I функционального класса, недостаточность кровообращения I ст.;
- г) коарктация аорты.

Вопрос № 3

Наименьшая интенсивность вазодилатации. Ускорения кровотока, поглощения кислорода при одной и той же температуре воды происходит при использовании:

- а) хлоридно-натриевой ванны;
- б) сульфидной ванны;
- в) радоновой и азотной ванн;
- г) углекислой ванны.

Вопрос № 4

При гипертонической болезни с признаками гиперсимпатикотонии наиболее выраженное гипотензивное действие оказывает электроцеребротерапия частоты:

- а) 10-20 Гц;
- б) 80-100 Гц;
- в) 2000 Гц;
- г) 800-2000 Гц.

Вопрос № 5

При гипертонической болезни с высоким общим периферическим сосудистым сопротивлением более выраженное гипотензивное действие оказывают импульсные токи с частотами:

- а) 10-20 Гц;
- б) 80-100 Гц;
- в) 40 Гц;
- г) 2000 Гц;
- д) правильно Б и Г.

Вопрос № 6

Из всех перечисленных факторов больному с гипертонической болезнью III стадии и стабильной стенокардией III функционального класса применяют:

- а) электросон;
- б) синусоидальные модулированные токи;
- в) гальванический ток;
- г) электрофорез сосудорасширяющих препаратов;
- д) переменное магнитное поле низкой частоты.

Вопрос № 7

При реабилитации больных гипертонической болезнью воздействие дециметровыми волнами проводят:

- а) на воротниковую область;
- б) на проекцию солнечного сплетения;
- в) на поясничную область;
- г) на область затылка.

Вопрос № 8

Физиотерапия показана при одной из форм стенокардии:

- а) стабильной;
- б) нестабильной;
- в) стенокардии покоя;
- г) стенокардии напряжения III функционального класса с групповыми экстрасистолами;
- д) стенокардии напряжения IV функционального класса, Н-II.

Вопрос № 9

Лекарственный электрофорез при лечении стенокардии можно проводить по всем следующим методикам, кроме:

- а) методики общего воздействия (по Вермелю);
- б) рефлекторно-сегментарной (расположение электродов на верхне-грудном и поясничном отделе позвоночника;
- в) расположение электрода в зоне Захарьина-Геда и индифферентного в поясничном отделе позвоночника;
- г) транскардиальной;
- д) расположение электродов по поперечной методике на область эпигастрия.

Вопрос № 10

При ИБС с целью антикоагулянтного действия возможно назначение всего перечисленного, кроме:

- а) электрофореза гепарина;
- б) электрофореза никотиновой кислоты;
- в) электрофореза ацетилсалициловой кислоты из раствора ДМСО;
- г) переменного низкочастотного магнитного поля на область сердца;
- д) электромагнитного поля СВЧ на проекцию сердца.

Вопрос № 11

При ИБС, стенокардии напряжения II функционального класса, НК-0, гипотонии назначают:

- а) электрофореза никотиновой кислоты по методике общего воздействия;
- б) переменного низкочастотного магнитного поля на область проекции сердца;
- в) переменного низкочастотного магнитного поля на область шейно-грудного отдела позвоночника;
- г) ДДТ;
- д) интерференцтерапию.

Вопрос № 12

Больному ИБС, стенокардией I, II функционального класса, Н-0 в санатории показаны все перечисленные комплексы, кроме:

- а) электросна, сульфидных ванн, лечебной физкультуры, массажа;
- б) углекислых ванн, лечебной физкультуры, массажа;
- в) электросна, хлоридно-натриевых йодобромных ванн, ЛФК, массажа;
- г) дозированной ходьбы, лечебной физкультуры в бассейне;
- д) электросна, радоновых ванн, электрофореза брома на воротниковую зону.

Вопрос № 13

При ИБС, стенокардии напряжения I функционального класса, Н-0, тиреотоксикозе, патологическом климаксе больной 44 лет целесообразно назначить:

- а) сероводородные ванны;
- б) «сухие» углекислые ванны;
- в) скипидарные ванны;
- г) хлоридно-натриевые йодобромные ванны.

Вопрос № 14

При затяжном вялом течении ревматизма (через 4-6 месяцев после обострения) применяют для воздействия на иммунологическую реактивность все перечисленное, исключая:

- а) 4-х камерные ванны;
- б) индуктотермию на область проекции надпочечников;
- в) эритемотерапию на область суставов;

- г) ДДТ паравертебрально;
- д) ММВ (КВЧ)-терапию на область проекции вилочковой железы.

Вопрос № 15

При наличии симпатоганглионитов ревматического генеза целесообразно использовать

- а) ганглерон-СМТ-электрофорез;
- б) УВЧ-терапию;
- в) КУФ-облучение;
- г) ТНЧ-терапию;
- д) криотерапию.

Вопрос № 16

С целью санации очагов инфекции (хронического тонзиллита) на всех этапах ревматического процесса применяют все перечисленное, кроме:

- а) электрического поля УВЧ;
- б) ультразвука;
- в) УФО воротниковой зоны;
- г) КУФО на миндалины;
- д) ИКВ на проекцию надпочечников.

Вопрос № 17

В период обострения хронического обструктивного бронхита из всех перечисленных методов физиотерапии наибольшее патогенетическое значение имеют все методы, кроме:

- а) электрического поля УВЧ;
- б) внутритканевого электрофореза с применением антибиотиков;
- в) УЗ-аэрозолей бронходилататоров;
- г) УЗ-аэрозолей муколитиков;
- д) парафин-озокеритовых аппликаций.

Вопрос № 18

Применение физиотерапии ограничивается лишь одним методом аэрозоль-терапии или электроаэрозоль-терапии у больных:

- а) бронхиальной астмой тяжелой формы;
- б) бронхиальной астмой легкой формы;
- в) бронхиальной астмой средней тяжести;
- г) бронхиальной астмой средней тяжести, осложненной воспалением легких.

Вопрос № 19

При снятии больному бронхиальной астмой средней тяжести гормональной терапии в комплексе лечебных мероприятий для предупреждения синдрома отмены гормонов можно назначить все указанное, кроме:

- а) ультрафонофореза гидрокортизона;
- б) СВЧ на надпочечники;
- в) индуктотермии на надпочечники;
- г) электрического поля УВЧ трансцеребрально;
- д) спелеотерапию (галотерапии).

Вопрос № 20

Для эвакуации бронхиального секрета в комплекс лечебных воздействий следует включать все перечисленное, кроме:

- а) лечебной дыхательной гимнастики;

- б) СМТ;
- в) массажа грудной клетки;
- г) аэрозольтерапии муколитиков;
- д) флюктуоризации.

Вопрос № 21

В период лечения пневмонии в фазу экссудативно-инфильтративных изменений с 3-5 дня, при отсутствии противопоказаний применим комплекс:

- а) аэрозольтерапия + лазеротерапия;
- б) аэрозольтерапия + грязелечение;
- в) аэрозольтерапия + индуктотермия;
- г) аэрозольтерапия + внутритканевой электрофорез антибиотиков;
- д) аэрозольтерапия + дыхательная гимнастика.

Вопрос № 22

При острой пневмонии с целью ускорения рассасывания воспалительных изменений применяют все перечисленные методы, кроме:

- а) электрофореза меди;
- б) электрофореза гумизоля;
- в) электрофореза кальция;
- г) электрофореза фибринолизина и гепарина;
- д) тока надтональной частоты.

Вопрос № 23

При затяжной пневмонии с признаками обострения хронического обструктивного бронхита преимущественным методом физиолечения является:

- а) индуктотермия;
- б) электрическое поле УВЧ;
- в) ДМВ;
- г) СМВ;
- д) парафино-озокеритовые аппликации.

Вопрос № 24

При наличии гипертензии в малом круге кровообращения у больных ХОБЛ возможно применение всех перечисленных методов, кроме:

- а) магнитотерапии;
- б) электрофореза эуфиллина;
- в) электрофореза папаверина;
- г) индуктотермии.

Вопрос № 25

В лечении затяжной пневмонии целесообразно назначать СМТ с целью:

- а) усиления дренажной функции бронхов;
- б) улучшения отделения густой, вязкой мокроты;
- в) повышения активности мерцательного эпителия;
- г) все перечисленное.

Вопрос № 26

Количество и порядок приема минеральных вод при заболеваниях желудка зависит:

- а) от размеров печени;
- б) от функционального состояния секреторной функции желудка;
- в) от сопутствующих заболеваний желудочно-кишечного тракта;

г) от функционального состояния желчных путей.

Вопрос № 27

Больным ригидным антральным гастритом, не требующим операции, показаны все перечисленные методы лечения, кроме:

- а) питьевых минеральных вод;
- б) лечебной гимнастики;
- в) медикаментозной терапии;
- г) амплипульстерапии.

Вопрос № 28

В лечении гастритов с повышенной секрецией не используются:

- а) постоянный ток;
- б) ДДТ;
- в) СМТ;
- г) индуктотермия;
- д) магнитотерапия.

Вопрос № 29

Из нижеперечисленных заболеваний индуктотермия показана:

- а) при хроническом гастрите с гипосекрецией;
- б) при хроническом гастрите с гиперсекрецией;
- в) при язвенной болезни 12-перстной кишки в стадии обострения;
- г) при всем перечисленном.

Вопрос № 30

Данная методика СМТ на область шейных симпатических узлов Р-I, Рr I и IV, ГМ от 25 до 75%, частота 100 Гц, 4-6 мин, ч/день, №8-12 показана всем больным язвенной болезнью, за исключением больных:

- а) склонных к сосудистым кризам и при болевом синдроме;
- б) с выраженным диспепсическим синдромом;
- в) с большой длительностью заболевания;
- г) с наличием открытой язвы.

Вопрос № 31

Промывание кишечника противопоказано при всех перечисленных состояниях, кроме:

- а) острых колитах;
- б) подострых колитах;
- в) хронических колитах;
- г) полипах кишечника;
- д) обширных спайках брюшной полости.

Вопрос № 32

Питьевые минеральные воды при язвенной болезни противопоказаны:

- а) в фазу затухающего обострения;
- б) при обострении и двигательной недостаточности желудка или двенадцатиперстной кишки;
- в) в стадии полной ремиссии;
- г) в стадии неполной ремиссии.

Вопрос № 33

При хроническом панкреатите температура грязевых аппликаций не должна превышать:

- а) 37-38 град.;
- б) 40 град.;
- в) 41 град.;
- г) 42 град.

Вопрос № 34

При хроническом панкреатите с болевым синдромом применяют все перечисленное, кроме:

- а) магнитотерапии;
- б) электрофореза новокаина;
- в) электрического поля УВЧ, индуктотермии в тепловых дозах;
- г) лазеротерапии.

Вопрос № 35

При снижении секреции панкреатического сока и содержания ферментов показаны процедуры:

- а) электрическое поле УВЧ и ДМВ в нетепловых дозах;
- б) дарсонвализации;
- в) франклинизации;
- г) КВЧ-терапия.

Вопрос № 36

В стадии обострения больным остеохондрозом показано все перечисленное, кроме:

- а) СМТ;
- б) электрофореза лекарственных веществ;
- в) ультразвука;
- г) грязелечения.

Вопрос № 37

В начальных стадиях деформирующего остеоартроза, когда отсутствуют явления синовита, для активации метаболизма и микроциркуляции в тканях сустава применяется все перечисленное, кроме:

- а) индуктотермии;
- б) ДМВ;
- в) СМТ;
- г) аэрозольтерапии.

Вопрос № 38

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

- а) электрофореза гиалуронидазы;
- б) парафина;
- в) фонофореза гидрокортизона;
- г) УФО.

Вопрос № 39

При гипотиреозе легкой и средней степени тяжести назначают все перечисленное, кроме:

- а) общих влажных укутываний (30-40 мин);
- б) душа при температуре 37-38°;
- в) УФО по ускоренной схеме;

- г) электрофореза фосфора на воротниковую зону;
- д) радоновых ванн.

Вопрос № 40

При ожирении 2-3 степени, гипертонической болезни II ст., миокардиодистрофии следует назначать контрастные ванны с оптимальной разницей температур:

- а) в 25° С;
- б) в 20° С;
- в) в 18° С;
- г) в 15° С;
- д) в 10° С.

Вопрос № 41

При тиреотоксикозе физиотерапию не назначают:

- а) при легкой форме заболевания;
- б) при функциональных нарушениях нервной системы;
- в) при тахикардии в пределах 90-100 уд. в мин;
- г) при тахикардии в пределах 110-120 уд. в мин, с изменениями на ЭКГ;
- д) при ремиссии после проведенного эффективного медикаментозного лечения.

Вопрос № 42

Больным после острого периода преходящих нарушений мозгового кровообращения можно физическую терапию назначать:

- а) через 2-3 недели;
- б) через 2 месяца;
- в) через 6 месяцев;
- г) через год.

Вопрос № 43

У больных с церебральным арахноидитом при головных болях и гипертензионном синдроме рекомендуется электрофорез:

- а) седуксена по эндоназальной методике;
- б) йода на воротниковую зону;
- в) магния на воротниковую зону;
- г) ганглерона по методике общего воздействия (Вермеля).

Вопрос № 44

При неврите лицевого нерва в острой стадии заболевания возможно назначение всего перечисленного, кроме:

- а) электрического поля УВЧ;
- б) ИКЛ;
- в) УЗ в импульсном режиме;
- г) дарсонвализации.

Вопрос № 45

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

- а) электросон;
- б) электростимуляция;
- в) радоновые ванны;
- г) ДМВ.

Вопрос № 46

При неврите седалищного нерва для улучшения кровообращения в тканях применяют все перечисленное, кроме:

- а) дарсонвализации;
- б) общего ультрафиолетового облучения;
- в) магнитотерапии;
- г) электрофореза никотиновой кислоты.

Вопрос № 47

При вегетативном полиневрите для улучшения периферического кровообращения назначают все перечисленное, кроме:

- а) электрического поля УВЧ;
- б) 4-х камерных ванн;
- в) электросна;
- г) магнитотерапии.

Вопрос № 48

При вибрационной болезни с ангиодистоническими проявлениями применяют все перечисленное, кроме:

- а) сероводородных ванн;
- б) импульсных токов низкой частоты;
- в) ультразвука;
- г) ультрафиолетового облучения

Вопрос № 49

Для лечения нейро-циркуляторной дистонии по гипертоническому варианту широко применяют все перечисленные методы, кроме:

- а) электрофореза магния на воротниковую зону;
- б) эндоназального электрофореза витамина В1;
- в) электросна;
- г) дарсонвализации воротниковой зоны.

Вопрос № 50

В период полной ремиссии при люмбагоишиалгии целесообразно назначение всего перечисленного, кроме:

- а) СМТ;
- б) парафин-озокеритовых аппликаций;
- в) УФО;
- г) ДМВ.

Вопрос № 51

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

- а) ДМВ на область надпочечников;
- б) общего УФО по замедленной схеме;
- в) ультрафонофореза гидрокортизона;
- г) электросна.

Вопрос № 52

Для снятия зуда в острой стадии заболеваний кожи целесообразно назначить:

- а) йодобромные хлоридные натриевые ванны;
- б) углекислые ванны;
- в) азотные ванны;
- г) крахмальные ванны.

Вопрос № 53

При зимней форме псориаза (стационарная стадия) наиболее адекватно назначить:

- а) общее УФ-облучение;
- б) индуктотермию;
- в) дарсонвализацию;
- г) франклинизацию.

Вопрос № 54

Лазеротерапию при ИБС применяют в области проекции сердца на все перечисленные зоны, кроме:

- а) зона верхушечного толчка;
- б) зона третьего межреберья по средне-ключичной линии слева от грудины;
- в) зона правого плечевого сустава;
- г) зона второго-третьего межреберья парастернально справа от грудины.

Вопрос № 55

Для лечебного применения УФЛ показаны все перечисленные заболевания, кроме:

- а) ревматоидного артрита;
- б) тиреотоксикоза;
- в) люмбоишиалгии;
- г) псориаза.

Вопрос № 56

Больной маститом в острую стадию для достижения противовоспалительного эффекта целесообразно назначить все перечисленное, кроме:

- а) электрического поля УВЧ;
- б) УЗ в импульсном режиме;
- в) лазерной терапии;
- г) криотерапии;
- д) теплолечения.

Вопрос № 57

Какой метод физиотерапии следует применять в острую фазу болевого синдрома:

- а) импульсные токи низкой частоты;
- б) постоянное электрическое поле высокого напряжения;
- в) электромагнитное излучение СВЧ;
- г) инфракрасное облучение;
- д) высокочастотную магнитотерапию.

Вопрос № 58

При остром болевом синдроме для пролонгирования анальгетического эффекта физиотерапию флюктуирующими токами комбинируют в один день без временного интервала с:

- а) индуктотермией;
- б) СВЧ-терапией;
- в) ДДТ;
- г) низкочастотной магнитотерапией;
- д) электросном.

Вопрос № 59

Лазеротерапию можно применять больным гипертонической болезнью в:

- а) I стадии;

- б) II стадии;
- в) III стадии;
- г) в сочетании с ИБС при I-II стадии;
- д) верно А, Б, Г.

Вопрос № 60

Выберите оптимальное назначение больному ИБС со стабильной стенокардией напряжения III ФК:

- а) электрофорез коронарорасширяющих препаратов на проекцию сердца;
- б) магний-электрофорез на воротниковую зону;
- в) сероводородные ванны;
- г) ДМВ-терапию на проекцию сердца.

Вопрос № 61

При лечении бронхиальной астмы у больного при легком течении заболевания применяют все перечисленное, кроме:

- а) электрическое поле УВЧ на корни легких;
- б) ДМВ-терапию на надпочечники;
- в) электрическое поле УВЧ трансцереврально;
- г) УФЛ на грудную клетку.

Вопрос № 62

Какой метод физиотерапии не следует назначать больному хроническим холецистохолангитом, сопровождающимся дискинезией желчевыводящих путей по гиперкинетическому типу:

- а) 25% магний электрофорез на область правого подреберья;
- б) 2% папаверин (но-шпа) электрофорез области правого подреберья;
- в) 2% йод-амплипульсэлектрофорез на область правого подреберья;
- г) ДМВ-терапию на область правого подреберья;
- д) парафиновые аппликации.

Вопрос № 63

Применение питьевых минеральных вод при язвенной болезни желудка показано:

- а) при пенетрации язвы;
- б) при наличии открытого язвенного дефекта слизистой оболочки желудка с яркой клинической симптоматикой;
- в) при рубцующейся язве и отсутствии клинической симптоматики;
- г) при выраженном снижении эвакуаторно-моторной функции желудка;
- д) при положительной реакции Гретерсена в анализе кала.

Вопрос № 64

Какая питьевая минеральная вода применяется при повышенной кислотообразующей функции желудка:

- а) средней минерализации хлоридно-натриевая;
- б) малой минерализации газированная;
- в) малой минерализации дегазированная;
- г) средней минерализации и дегазированная.

Вопрос № 65

Назначьте оптимальный вариант бальнеотерапии больному с патологией почек для улучшения диуреза:

- а) углекислые ванны;
- б) сероводородные ванны;

- в) радоновые ванны;
- г) питьевые минеральные воды.

Вопрос № 66

При какой патологии мочевыделительной системы возможно назначение минеральной воды в разовой дозе до 400-800 мл (суточной до 1500-1600 мл):

- а) хронический пиелонефрит;
- б) мочекаменная болезнь;
- в) хронический гломерулонефрит;
- г) хронический цистит;
- д) пузырно-мочеточниковый рефлюкс.

Вопрос № 67

Для лечения мочекаменной болезни рекомендуется применение питьевых минеральных вод:

- а) слабо- и маломинерализованных;
- б) среднеминерализованных;
- в) сильноминерализованных.

Вопрос № 68

Назначьте оптимальный метод лечения больному ревматоидным артритом в фазе обострения II степени активности, ФН 1 степени с выраженным болевым синдромом:

- а) ДМВ терапии (тепловые дозы);
- б) ИУФО, эритемные дозы;
- в) амплипульстерапия;
- г) вибромассаж;
- д) гидрокортизон ультрафонофорез.

Вопрос № 69

При воспалительных заболеваниях суставов в фазе репаративной регенерации эффективно назначение:

- а) лазер- и магнитолазерной терапии;
- б) электрического поля УВЧ на суставы;
- в) индуктотермия на надпочечники;
- г) ультратонтерапия суставов.

Вопрос № 70

Назначьте оптимальную методику бальнеотерапии больному анкилозирующим спондилоартритом (болезнь Бехтерева) с минимальной степенью активности при поражении позвоночника и суставов с выраженным болевым синдромом:

- а) азотные ванны;
- б) жемчужные ванны;
- в) углекислые ванны;
- г) «сухие» углекислые ванны;
- д) радоновые ванны.

Вопрос № 71

На какой стадии полиостеоартроза (ДООА) больному показаны физические методы лечения:

- а) только на 1 стадии;
- б) на 1 и 2 стадиях;
- в) на 1-3 стадиях.

Вопрос № 72

Какова локализация воздействия физическими факторами на больных с рефлекторными синдромами остеохондроза позвоночника:

- а) только местно, в области неврологических проявлений остеохондроза;
- б) паравертебрально в области соответствующего сегмента и местно в области рефлекторных проявлений остеохондроза;
- в) только паравертебрально, в области соответствующего спинномозгового сегмента;
- г) сочетание воздействия паравертебрально, в области соответствующего спинномозгового сегмента, с методикой общего воздействия.

Вопрос № 73

Больному келоидными рубцами после термических ожогов наиболее целесообразно назначить:

- а) электрическое поле УВЧ;
- б) токи низкой частоты;
- в) СВЧ-терапию;
- г) ультрафонофорез лидазы.

Вопрос № 74

Больному после купирования симптомов острого тромбофлебита поверхностных вен бальнеотерапия на курорте показана:

- а) 1 месяц;
- б) 2 месяц;
- в) 4 месяц;
- г) 6 месяцев.

Вопрос № 75

Больному с консолидированным переломом костей через 2 месяца после травмы для увеличения объема движений целесообразно назначить:

- а) подводный душ-массаж;
- б) ультразвуковую терапию области перелома;
- в) электрическое поле УВЧ;
- г) низкочастотную магнитотерапию.

Вопрос № 76

Большой инфильтративной формой мастита для достижения противовоспалительного эффекта целесообразно назначить:

- а) электрическое поле УВЧ;
- б) теплотерапию;
- в) ДМВ-терапию;
- г) массаж.

Вопрос № 77

Больному хроническим остеомиелитом в восстановительном периоде в целях улучшения кровотока и лимфотока в тканях конечности целесообразно назначить:

- а) УЗ-терапию;
- б) флюктуирующие токи;
- в) лазеротерапию;
- г) электрическое поле УВЧ.

Вопрос № 78

При угрозе выкидыша при беременности целесообразно использовать:

- а) витамин В1-электрофорез;
- б) магний-электрофорез поперечно на область проекции матки;
- в) массаж поясничного отдела позвоночника;
- г) общее ультрафиолетовое облучение по замедленной схеме.

Вопрос № 79

Для лечения трещин сосков целесообразно назначить:

- а) криотерапию;
- б) парафинотерапию;
- в) ультразвуковую терапию;
- г) общее УФ-облучение;
- д) ультрафонофорез витамина Е из среды тимизоля.

Вопрос № 80

Назначьте оптимальный метод лечения больной с гипогалактией

- а) лазеротерапия;
- б) электрическое поле УВЧ;
- в) местная дарсонвализация;
- г) ультразвуковая терапия.

Вопрос № 81

Для лечения трубного бесплодия при снижении сократительной активности маточных труб без нарушения их проходимости показано:

- а) электрическое поле УВЧ;
- б) пелоидотерапия («трусиковая» зона);
- в) индуктотермия;
- г) амплипульстерапия;
- д) общие скипидарные ванны.

Вопрос № 82

Назначить физиотерапию больной 40 лет с обострением хронического сальпингоофорита (сопутствующая патология – малосимптомная фибриома матки до 9 недель беременности):

- а) цинк-йод электрофорез;
- б) электрическое поле УВЧ;
- в) ДМВ-терапия;
- г) лазеротерапия;
- д) индуктотермия.

Вопрос № 83

Укажите оптимальную методику лечения больного хроническим гипертрофическим ринитом:

- а) УФО эндоназально;
- б) парафиновые аппликации;
- в) гидрокортизон ультрафонофорез эндоназально;
- г) амплипульстерапия на область верхних шейных симпатических узлов;
- д) электрическое поле УВЧ.

Вопрос № 84

Укажите максимально эффективную комбинацию физических методов лечения больного с обострением атопического ринита (аллергическая форма):

- а) СВЧ-терапия местно и кальций электрофорез на воротниковую зону;
- б) амплипульстерапия эндоназально и ингаляции гумизоля;

- в) ингаляции гидрокортизона и лазеротерапия эндоназально;
- г) местная дарсонвализация и общее ультрафиолетовое облучение;
- д) СМТ на область верхних шейных симпатических узлов и ингаляции супрастина.

Вопрос № 85

Выберите правильное назначение при обострении хронического гнойного гайморита с наличием экссудата в полостях до проведения лечебных пункций:

- а) УВЧ-терапия в нетепловой дозе;
- б) СВЧ-терапия в нетепловой дозе;
- в) местная дарсонвализация эндоназально;
- г) физиотерапия противопоказана.

Вопрос № 86

Назначьте физиотерапию больному диффузной формой нейродермита в острой фазе:

- а) ультразвуковая терапия, паравертебрально (шейный, грудной, поясничный отделы);
- б) аэрозольтерапия на патологические очаги;
- в) локальная баротерапия;
- г) углекислые ванны.

Вопрос № 87

Фотохимиотерапия (PUVA-терапия) показана при:

- а) витилиго;
- б) микробной экземе;
- в) глубоких микозах;
- г) пиодермии.

Вопрос № 88

Транскраниальная электроанальгезия противопоказана при:

- а) остром алкогольном абстинентном синдроме;
- б) метеопатических реакциях;
- в) гипертонической болезни;
- г) нейросенсорной тугоухости;
- д) ИБС, стенокардии напряжения 1-2 ФК.

Вопрос № 89

В какую фазу воспаления применяют УВЧ-терапию:

- а) в пролиферативную фазу воспаления;
- б) в альтернативно-экссудативную фазу воспаления;
- в) в любую фазу воспаления;
- г) не применяют при воспалительных процессах.

Вопрос № 90

При хроническом простатите с атонией предстательной железы назначают:

- а) новокаин-электрофорез;
- б) индуктотермию;
- в) СМТ;
- г) электрическое поле УВЧ;
- д) КВЧ-терапию.

Вопрос № 91

Низкочастотная магнитотерапия противопоказана при:

- а) простатите;
- б) НЦД по кардиальному типу;
- в) болезни Рейно;
- г) выраженной гипотонии;
- д) гипертонической болезни 2 стадии.

Вопрос № 92

Высокочастотная магнитотерапия (индуктотермия) показана при:

- а) ревматоидном артрите;
- б) экссудативном плеврите;
- в) недостаточности митрального клапана. II-2 стадии;
- г) атриовентрикулярной блокаде при наличии имплантированного кардиостимулятора.

Вопрос № 93

При каком заболевании используют фотосенсибилизирующий лечебный эффект длинноволнового ультрафиолетового облучения:

- а) витилиго;
- б) атопический дерматит;
- в) эпидермофития;
- г) экзема.

Вопрос № 94

Какую методику облучения (в эритемных или субэритемных дозах) целесообразно назначить при дефиците ультрафиолетового излучения с профилактической целью:

- а) в эритемных дозах
- б) в субэритемных дозах.

Вопрос № 95

Ультразвуковые колебания, какой частоты целесообразно использовать при лечении заболеваний у детей:

- а) 880 кГц;
- б) 44 кГц;
- в) 2640 кГц.

Вопрос № 96

Масляные ингаляции назначают:

- а) при атрофии слизистой оболочки верхних дыхательных путей;
- б) при нарушении дренажной функции бронхов;
- в) при токсико-пылевых бронхитах, пневмокониозах.

Вопрос № 97

Какой душ целесообразно использовать при ожирении:

- а) игольчатый;
- б) пылевой;
- в) дождевой;
- г) шотландский.

Вопрос № 98

При рожистом воспалении показано применение:

- а) УФЛ в субэритемных дозах;
- б) УФЛ в эритемных дозах;
- в) дарсонвализация;

- г) УФЛ в гиперэритемных дозах;
- д) магнитотерапия.

Вопрос № 99

Пелоидотерапия показана при:

- а) ИБС, стенокардии напряжения 3-4 ФК;
- б) очаговой пневмонии в альтернативно-экссудативной стадии;
- в) нагноившейся послеоперационной раны с выраженным отеком тканей;
- г) хроническом аднексите в стадии;
- д) гипертонической болезни 3 стадии.

Вопрос № 100

Больному подагрой рекомендуется применение с лечебной целью минеральной воды, имеющей:

- а) слабощелочную реакцию;
- б) слабокислую реакцию;
- в) нейтральную реакцию.

2.1.2. Пример эталона ответов

Вопрос	Ответ	Вопрос	Ответ	Вопрос	Ответ
1	а	11	г	21	г
2	в	12	а	22	д
3	в	13	б	23	а
4	а	14	г	24	г
5	б, г	15	а	25	г
6	г	16	д	26	б
7	а	17	д	27	г
8	а	18	а	28	г
9	д	19	а	29	г
10	б	20	в	30	г

3. Технологии и критерии оценивания

По окончании изучения дисциплины «Физиотерапия» предусмотрен зачет, который проводится на последнем практическом занятии по результатам тестового контроля.

3.1. Критерии оценки этапа тестирования:

Результат оценивается как «зачтено» или «не зачтено», знания по дисциплине засчитываются, если есть положительный ответ на 70% и более тестовых заданий по данной дисциплине.

1. «Неудовлетворительно» – положительный ответ на менее чем 70% тестовых заданий свидетельствует о несформированности компетенций по дисциплине.

2. «Удовлетворительно» – положительный ответ на 70-80% тестовых заданий свидетельствует о низком уровне сформированности компетенций по дисциплине.

3. «Хорошо» – положительный ответ на 81-90% тестовых заданий свидетельствует о среднем уровне сформированности компетенций по дисциплине.

4. «Отлично» – положительный ответ на 91-100% тестовых заданий свидетельствует о высоком уровне сформированности компетенций по дисциплине.

