

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Игнатенко Григорий Анатольевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.04.2025 12:07:52
Уникальный программный ключ:
c255aa436a6dccbd528274f148f80fe5093b4264

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ
М. ГОРЬКОГО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Кафедра медицинской реабилитации, лечебной физкультуры

**«Утвержден»
на заседании кафедры
«30» августа 2024 г.
протокол №1
зав. кафедрой
к. мед.н.доц. Поважная Е.С**

Фонд оценочных средств по дисциплине

Частная физиотерапия

Специальность 31.05.01

Лечебное дело

Донецк 2024

ЛИСТ АКТУАЛИЗАЦИИ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДИСЦИПЛИНЫ

№	Дата и номер протокола утверждения	Раздел ФОС	Основание актуализации	Должность, ФИО, подпись, ответственного за актуализацию

Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине

Частная физиотерапия

Код и наименование компетенции	Код контролируемого индикатора достижения компетенции	Задания	
		Тестовые задания	Ситуационные задания
Общепрофессиональные компетенции (ОПК)			
ОПК-2 Способен проводить и осуществлять контроль эффективности мероприятий по профилактике, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	ОПК-2.2.2. Умеет назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе онкологических, проводить подбор и назначение лекарственных препаратов и немедикаментозных методов для профилактики наиболее распространенных заболеваний;	T1 ОПК 2.2.2 T2 ОПК 2.2.2	C1 ОПК 2.2.2
ОПК-4 Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза	ОПК-4.1.1. Знает топографическую анатомию, этиологию и патогенез, и клиническую картину, методы диагностики наиболее распространенных заболеваний; медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи; возрастные, гендерные и этнические особенности протекания патологических процессов; состояния, требующие оказания медицинской помощи в неотложной форме;	T3 ОПК 4.1.1 T4 ОПК 4.1.1	C2 ОПК 4.1.1
	ОПК-4.2.4. Умеет интерпретировать и анализировать результаты основных (клинических) и дополнительных (лабораторных, инструментальных) методов обследования; проводить дифференциальную диагностику заболеваний у детей и взрослых; выявлять клинические признаки внезапных острых заболеваний, состояний, обострений хронических заболеваний без	T5 ОПК 4.2.4 T6 ОПК 4.2.4	C3 ОПК 4.2.4

	явных признаков угрозы жизни, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме;		
ОПК-7 Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности	ОПК-7.1.1. Знает порядки организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения	T7 ОПК 7.1.1 T8 ОПК 7.1.1	C4 ОПК 7.1.1
	ОПК-7.2.2. Знает методы медицинской реабилитации пациента, медицинские показания и медицинские противопоказания к их проведению с учетом диагноза в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи	T9 ОПК 7.2.2 T10 ОПК 7.2.2	C5 ОПК 7.2.2
	ОПК-7.3.2. Знает медицинские показания и противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации у пациентов с различными заболеваниями	T11 ОПК 7.3.2 T12 ОПК 7.3.2	C6 ОПК 7.3.2
Профессиональные компетенции (ПК)			
ПК-3 Способен реализовывать мероприятия по медицинской реабилитации пациента с учетом медицинских показаний и противопоказания к их проведению, и диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	ПК-3.1.3. Знает мероприятия по медицинской реабилитации пациента, медицинские показания и противопоказания к их проведению с учетом диагноза в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи;	T13 ПК 3.1.3 T14 ПК 3.1.3	C7 ПК 3.1.3
	ПК-3.1.4. Знает медицинские показания и противопоказания к назначению санаторно-курортного лечения в качестве этапа медицинской реабилитации пациента;	T15 ПК 3.1.4 T16 ПК 3.1.4	C8 ПК 3.1.4
	ПК-3.2.3. Знает особенности медицинской реабилитации пациентов пожилого и старческого возраста	T17 ПК 3.2.3 T18 ПК 3.2.3	C9 ПК 3.2.3

	ПК-3.3.3. Умеет определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и реабилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	T19 ПК 3.3.3 T20 ПК 3.3.3	C10 ПК 3.3.3
--	---	--	---------------------

Оценивание результатов текущей успеваемости, ИМК, экзамена и выставление оценок за дисциплину проводится в соответствии с действующим Положением об оценивании учебной деятельности студентов ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России

Образцы оценочных средств

Тестовые задания

Т1 ОПК-2.2.2. С ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ ЦЕЛЬЮ ЭЛЕКТРОФОРЕЗ ПЛАТИФИЛЛИНА ПАЦИЕНТУ С ИБС НА ОБЛАСТЬ ШЕЙНЫХ СИМПАТИЧЕСКИХ ГАНГЛИЕВ ВЫПОЛНЯЕТСЯ НА УРОВНЕ

- А. * D1-D4
- Б. D3-D6
- В. D7-D8
- Г. D7-D12

Т2 ОПК-2.2.2 ДЛЯ УЛУЧШЕНИЯ СОСТОЯНИЯ ИММУНИТЕТА У ПАЦИЕНТА Д., 17 ЛЕТ, С ХРОНИЧЕСКИМ БРОНХИТОМ И ЧАСТЫМИ ПРОСТУДНЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ В АНАМНЕЗЕ, НАЗНАЧЕНА _____

- А. *гелиотерапия
- Б. УВЧ-терапия
- В. ИК-излучение
- Г. азотные ванны

Т3 ОПК-4.1.1 БОЛЬНОМУ С ХРОНИЧЕСКИМ ГИПЕРТРОФИЧЕСКИМ ЛАРИНГИТОМ НАЗНАЧЕН ЭЛЕКТРОФОРЕЗ ЛИДАЗЫ, ГДЕ ДЕЙСТВУЮЩИМ ФАКТОРОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- А. пульсирующий переменный ток низкого напряжения
- Б. импульсный переменный ток высокого напряжения
- В. *непрерывный постоянный ток низкого напряжения
- Г. импульсный ток постоянного направления

Т4 ОПК-4.1.1. БОЛЬНОМУ С ГИПЕРТОНИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ II СТ. НАЗНАЧЕНЫ ТОКИ ДАРСОНВАЛЯ НА ВОРОТНИКОВУЮ ЗОНУ, КОТОРЫЕ ВЫПОЛНЯЮТСЯ АППАРАТОМ

- А. Поток
- Б. Стимул
- В. *Искра
- Г. УЗТ-1.01 Ф

Т5 ОПК-4.2.4. ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКОМУ ЛЕЧЕНИЮ У БОЛЬНОГО Р., 42 ЛЕТ С ГИПОТИРЕОЗОМ ЯВЛЯЕТСЯ

- А. *мерцательная аритмия
- Б. ДЭП II ст.
- В. ДН II ст.
- Г. субфебрильная температура

Т6 ОПК-4.2.4. В ОБЩЕМ АНАЛИЗЕ КРОВИ У ПАЦИЕНТА С ОСТРЫМ ТРАХЕОБРОНХИТОМ ЧЕРЕЗ 2 НЕДЕЛИ ЛЕЧЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФИЗИЧЕСКИХ ФАКТОРОВ ОТМЕЧАЛОСЬ

- А. *снижение количества лейкоцитов и СОЭ
- Б. снижение количества лейкоцитов и повышение СОЭ
- В. повышение количества лейкоцитов и СОЭ
- Г. повышение количества лейкоцитов и снижение СОЭ

Т7 ОПК-7.1.1 ФАКТОРОМ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИМ ЛЕЧЕБНЫЙ ЭФФЕКТ ЦИРКУЛЯРНОГО ДУША, ЯВЛЯЕТСЯ

- А. *термический и механический
- Б. механический и биологический
- В. химический и механический
- Г. седативный и механический

Т8 ОПК-7.1.1 ПРИ ОЖИРЕНИЯ III СТ. С ЦЕЛЬЮ ЭЛЕКТРОСТИМУЛЯЦИИ ЖИРОВОГО ДЕПО, СОГЛАСНО РЕКОМЕНДАЦИЯМ, ИСПОЛЬЗУЕТСЯ

- А. *СМТ
- Б. КВЧ
- В. УВЧ
- Г. ПеМП

Т9 ОПК-7.2.2 ГИДРОФИЛЬНАЯ ПРОКЛАДКА ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ГАЛЬВАНИЗАЦИИ ПРЕДУПРЕЖДАЕТ

- А. *химический ожог
- Б. электрический ожог
- В. формирование волдыря
- Г. гиперемии тканей

Т10 ОПК-7.2.2 БОЛЬНОЙ В., 60 ЛЕТ, С КОКСАРТРОЗОМ ПРАВОГО ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА НАЗНАЧЕНЫ ПАРАФИНО-ОЗОКЕРИТОВЫЕ АППЛИКАЦИИ. КОНТРОЛЬНОЕ ВРЕМЯ ПРОЦЕДУРЫ И ЛЕЧЕБНАЯ ТЕМПЕРАТУРА ДОЛЖНЫ СОСТАВЛЯТЬ

- А. *20 минут, 42°C
- Б. 10 минут, 40°C
- В. 20 минут, 50°C
- Г. 15 минут, 45°C

Т11 ОПК-7.3.2 ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ГЛОМЕРУЛОНЕФРИТЕ В ФАЗЕ РЕМИССИИ ГЕЛИОТЕРАПИЯ НЕОБХОДИМА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ _____ ЛЕЧЕБНОГО ЭФФЕКТА

- А. миостимулирующего
- Б. *иммуномодулирующего
- В. дисметаболического
- Г. гипопластического

Т12 ОПК-7.3.2 ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ГИПЕРТРОФИЧЕСКОМ ЛАРИНГИТЕ НАЗНАЧЕН ЭЛЕКТРОФОРЕЗ ЛИДАЗЫ НА ОБЛАСТЬ ПОРАЖЕНИЯ С ПРИМЕНЕНИЕМ

- А. пульсирующего переменного тока низкого напряжения
- Б. импульсного переменного тока высокого напряжения
- В. *непрерывного постоянного тока низкого напряжения
- Г. импульсной тока постоянного направления

Т13 ПК-3.1.3 ПРИ ТРАХЕОБРОНХИТЕ ПРОТИВОПОКАЗАНИЕМ К НАЗНАЧЕНИЮ СВЧ-ТЕРАПИЮ ДМВ ДИАПАЗОНА ЯВЛЯЕТСЯ

- А. подострый холецистит
- Б. ушиб правого плеча, подострая стадия

В.* ГБ III ст.
Г. артроз коленных суставов

Т14 ПК-3.1.3 ПРИ ФАНТОМНЫХ БОЛЯХ В ЛЕВОЙ РУКЕ НАЗНАЧЕН ЭЛЕКТРОФОРЕЗ НОВОКАИНА, ГДЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ _____ТОК

- А. переменный импульсный треугольной формы
- Б. переменный импульсный синусоидальной формы
- В. постоянный импульсный полусинусоидальной формы
- Г. *постоянный непрерывный, не меняющийся по амплитуде

Т15 ПК-3.1.4 ПРИ ХОЗЛ ПАЦИЕНТУ НАЗНАЧЕНО ИНФРАКРАСНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ С _____ МЕХАНИЗМОМ ДЕЙСТВИЯ

- А. фотоактивирующим
- Б. иммуномодулирующим
- В. дефибрирующим
- Г. *тепловым

Т16 ПК-3.1.4 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ ОБЕЗБОЛИВАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ ДИАДИНАМИЧЕСКОГО ТОКА СВЯЗАН С

- А. формированием токов Фуко
- Б. преобразованием электро-магнитных колебаний в механические с выделением тепла
- В. формирования более высокого порога болевой чувствительности
- Г. *формированием в ЦНС доминанты ритмического раздражения

Т17 ПК-3.2.3 ПАЦИЕНТКЕ С ТРАХЕОБРОНХИТОМ НАЗНАЧЕНА САНТИМЕТРОВОВОЛНОВАЯ ТЕРАПИЯ В ОПТИМАЛЬНЫХ ПАРАМЕТРАХ ДЛЯ ОСТРОГО ВОСПАЛИТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

- А. сила тока – до легкого тепла, 10 минут, ежедневно, N 8
- Б. *мощность 7 Вт, 10 минут, ежедневно, N 12
- В. мощность 15 Вт, 10 минут, ежедневно, N 8
- Г. переменный режим, интенсивность 0,2 Вт/см², 15 минут, ежедневно N 10

Т18 ПК-3.2.3 ДЕФИБРОЗИРУЮЩЕЕ ДЕЙСТВИЕ ПРИ ДОА КОЛЕННОГО СУСТАВА, ФН II, ОСУЩЕСТВЛЯЕТ ФИЗИОТЕРАПЕВТИЧЕСКАЯ ПРОЦЕДУРА

- А. ДДТ, СМТ
- Б. магнитотерапии
- В. лазеротерапии
- Г. *электрофореза йодида калия

Т19 ПК-3.3.3 ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ДАРСОНВАИЗАЦИИ ПАЦИЕНТУ С ПОСТРАВМАТИЧЕСКИМ НЕВРИТОМ ЛИЦЕВОГО НЕРВА ЭФФЕКТИВНА _____МЕТОДИКА

- А. полостная лабильная контактная
- Б. полостная лабильная эфлювиальная
- В. *поверхностная лабильная контактная
- Г. поверхностная стабильная контактная

Т20 ПК-3.3.3 ПРИ ДОА КОЛЕННЫХ СУСТАВОВ НАЗНАЧЕНА ГАЛЬВАНОГРЯЗЬ, КОТОРАЯ ВВОДИТСЯ

- А. внутримышечно

- Б. *биполярно
- В. с одноименного полюса
- Г. с индифферентного полюса

Ситуационные задачи

С1 ОПК-2.2.2 Больной Л., 11 лет, наблюдается в течение 3 лет с частыми простудными заболеваниями дыхательной системы. В комплексном лечении назначены общее УФО и массаж.

Вопросы:

1. Укажите расстояние для выполнения процедур общего УФО.
2. Что такое биодоза?
3. Выберите схему лечения.

Эталоны ответов:

1. 1 метр.
2. Биодоза – это время, за которое на коже после проведения УФО появляется пороговая УФ-эритема.
3. Замедленная.

С2 ОПК-4.1.1 Больной П, 17 лет, проходит физиотерапевтическое лечение с панарицием I пальца правой кисти. Назначена УВЧ-терапия на пораженный палец.

Вопросы:

1. Укажите аппарат для выполнения процедуры и методику воздействия.
2. Укажите максимальный безопасный зазор при данной методике.
3. Выпишите физиотерапевтический рецепт для данного больного.

Эталоны ответов:

1. От аппарата УВЧ-66, методика местная поперечная.
2. 6 см.
3. Rp: УВЧ-терапия на область I пальца правой кисти, методика местная поперечная, 20 Вт (атермическая), 10 минут, ежедневно, N 5.

С3 ОПК-4.2.4 Больной Н, 38 лет, проходит амбулаторное лечение с острым трахеобронхитом. На момент осмотра состояние удовлетворительное, гемодинамика стабильная. Назначена УВЧ-терапия.

Вопросы:

1. Укажите дополнительные лабораторные и инструментальные методы исследования.
2. Выпишите физиотерапевтический рецепт.
3. Укажите противопоказания к процедуре.

Эталоны ответов:

1. Общий анализ крови, исследование мокроты, рентгенологическое исследования для исключения пневмонии.
2. Rp: УВЧ-терапия на область проекции бронхов, методика местная поперечная, 20 Вт, 10 минут, ежедневно, N 5.
3. Хроническая стадия воспаления, тяжелые нарушения сердечного ритма, выраженная гипотония, рентгенологическое обследование в один день с процедурой, стенокардия напряжения ФК 3-4, металл в зоне воздействия, мокрые повязки, индивидуальная непереносимость.

С4 ОПК-7.1.1 У больного М., 30 лет после перенесенной орви появилась боль в правой половине лица. При осмотре выявлено поражение тройничного нерва, острая стадия. Назначены флюктуирующие токи и УВЧ-терапия.

Вопросы:

1. Выберите параметры флюктуирующего тока с целью обезболивания.
2. Выпишите физиотерапевтический рецепт флюктуирующих токов.
3. Укажите необходимую мощность УВЧ-терапии для процедуры в данном случае.

Эталоны ответов:

1. Двухтактный симметричный и асимметричный токи по 5 минут.
2. Рр: Флюктуирующие токи на больную половину лица, методика продольная, двухтактный симметричный и асимметричный токи по 5 минут, до вибрации под электродами, ежедневно, N 5.
3. Рр: УВЧ-терапия мощностью 20 Вт (атермическая дозировка).

С5 ОПК-7.2.2 Пациент С., 67 лет, с доа коленных суставов направлен на физиотерапевтическое лечение. Назначены фонофорез карипаина и электрофорез йодида калия.

Вопросы:

1. Укажите толщину безопасной гидрофильной прокладки.
2. Укажите безопасные условия проведения фонофореза.
3. Укажите критерии эффективности лечения.

Эталоны ответов:

1. Не меньше 1 см².
2. Создание безвоздушной среды с применением лечебной мази или геля.
3. Уменьшение клинических проявлений заболевания, увеличение объема движений в суставе.

С6 ОПК-7.3.2 Больная М., 38 лет, с диагнозом хронического холецистита, ст. Ремиссии, направлена для профилактики обострения на физиотерапевтическое лечение. Назначен лекарственный электрофорез нош-пы, парафино-озокеритовые аппликации на правое подреберье.

Вопросы:

1. Укажите лечебную цель лекарственного электрофореза.
2. С какого полюса вводится но-шпа?
3. Укажите методику теплового фактора в данном случае.

Эталоны ответов:

1. Спазмолитическое действие.
2. С одноименного полюса.
3. Кюветно-аппликационная.

С7 ОПК-3.1.3 Больной П., 43 лет, отмечает повышение АД до 160/110 мм рт. Ст., отеки век, одутловатость лица, сонливость. Поставлен диагноз: гипертоническая болезнь 1 стадии. В комплексном лечении назначены электрофорез платифиллина и инфракрасное излучение.

Вопросы:

1. Укажите основной лечебный эффект.
2. Укажите частные противопоказания к электрофорезу.
3. Выпишите рецепт для инфракрасного излучения.

Эталоны ответов:

1. Спазмолитический.
2. Острое и гнойное воспаление, индивидуальная непереносимость фактора, обширные повреждения целостности кожных покровов, металл в зоне воздействия.
3. Rp: ИК-излучение голеней и стоп с расстояния 60 см (мощность лампы 600 Вт), 15-20 минут, ежедневно, N10.

С8 ОПК-3.1.4 К педиатру обратилась женщина с ребенком 11 месяцев, которому выставлен диагноз рахита. Назначено общее УФО.

Вопросы:

1. Укажите механизм действия фактора в данном случае.
2. Укажите показания и противопоказания к физиотерапевтическому фактору.
3. Выберите схему лечения.

Эталоны ответов:

1. В основе лежит фотоэлектрический эффект – поглощаясь вкванты света преобразуют световую энергию в энергию химическую с развитием ряда фотохимических реакций. Вырабатывается провитамин D, активно вступающий в биохимические реакции, в процессе курсового лечения нормализуется минеральный обмен.
2. Показания: рахит I-II. Противопоказания: тяжелое состояние с нарастанием симптомов заболевания, рахитогенная тетания, токсикоз с высокой температурой, высокий риск переломов, тяжелые заболевания крови.
3. Общее УФО по замедленной схеме..

С9 ОПК-3.2.3 Больной С., 33 лет, проходит в течение 2 дней по поводу острой внегоспитальной правосторонней нижнедолевой пневмонии, осложненной плевритом. Назначены УВЧ-терапия и внутриорганный электрофорез эритромицина.

Вопросы:

1. Укажите общие противопоказания к физиотерапии.
2. Выпишите физиотерапевтический рецепт УВЧ-терапии.
3. Укажите особенности проведения внутриорганного электрофореза при употреблении антибиотиков внутрь.

Эталоны ответов:

1. Лихорадка свыше 38°C, системная органная недостаточной, злокачественные опухоли и злокачественные заболевания крови, кахексия, беременность 24-26 недель, кровотечения, алкогольное и наркотическое опьянение, эпилепсия, реанимационная патология.
2. Rp: УВЧ-терапия на большую половину грудной клетки, методика поперечная, 20 Вт (атермическая дозировка), 10 минут, ежедневно, N 5.
3. Принимаются антибиотики внутрь и через 2-2,5 часа выполняется процедура гальванизации на патологический очаг на пике концентрации лекарственного вещества в крови.

С10 ОПК-3.3.3 Больному М, 52 лет поставлен диагноз бронхиальной астмы, инфекционно-аллергическая форма, стадия обострения, дн 1. После стабилизации состояния в подострую стадию назначена СВЧ-терапия СМВ-диапазона на межлопаточную область.

Вопросы:

1. Укажите цель назначения и глубину проникновения
2. Выпишите физиотерапевтический эффект
3. Укажите противопоказания.

Эталоны ответов:

1. Спазмолитический. Глубина проникновения 3-5 см.
2. Рр: СМВ-терапия на межлопаточную область, 10 Вт, 10 минут, ежедневно, N 5.
3. Острое воспаление с выраженным экссудативным компонентом, тяжелая стенокардия, жизнеопасные нарушения сердечного ритма, металл в зоне воздействия, мокрые повязки, кардиостимулятор, туберкулез почек и легких, выраженная гипотония, выраженный стеноз привратника.