

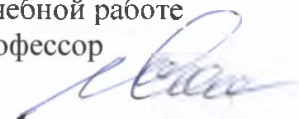
Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
Кафедра медицинской реабилитации, спортивной медицины, физиотерапии и курортологии

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
специальных дисциплин
основной профессиональной программы высшего образования по подготовке
кадров высшей квалификации (ординатура)
по специальности 31.08.50 - ФИЗИОТЕРАПИЯ

Рабочая программа разработана сотрудниками кафедры медицинской реабилитации, спортивной медицины, физиотерапии и курортологии профессором д.м.н. А.В. Яшковым, доцентом к.м.н. Д.Г. Богуславским
Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (протокол № 8, 27.05.2015)

«СОГЛАСОВАНО»

Директор ИПО, проректор по
лечебной работе
профессор



«5» 0

А.Г. Сонин
2015

Заведующий кафедрой профессор
А.В. Яшков



«24» 05
2015

Самара
2015

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА СПЕЦИАЛЬНЫХ ДИСЦИПЛИН
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ВЫСШЕЙ
КВАЛИФИКАЦИИ (ОРДИНАТУРА)**

ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ - 31.08.50 «ФИЗИОТЕРАПИЯ».

Целью изучения дисциплины является овладение сущностью природных и преформированных физических факторов, методами их дифференцированного применения для последующей выработки профессиональных компетенций врача-физиотерапевта.

Задачами является изучение:

- общепатологических процессов, определяющих возникновение и течение заболеваний, а также отдельных (основных) синдромов и симптомов;
- организации физиотерапевтической помощи и санаторно-курортного лечения для рационального использования природных и искусственных физических факторов в системе медицинского обеспечения населения;
- природных и преформированных физических факторов, применяемых для лечения, оздоровления, восстановления резервов организма и профилактики различных заболеваний;
- особенностей применения лечебных физических факторов и методов нелекарственной терапии при различных нозологических формах на основе критериев их эффективности;
- методологических основ дифференцированного подхода к выбору современных физических факторов для лечения, профилактики и медицинской реабилитации больных с разными формами патологии;
- современных, в том числе инновационных, технологий лечебного применения физических факторов на базе современных достижений науки и практики.

В ординатуру принимаются врачи, имеющие диплом по специальности «лечебное дело», «педиатрия», «Стоматология»

Программа направлена на освоение следующих компетенций:

- УК-1 – готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;
- ПК-1 – готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания;
- ПК-2 – готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными;
- ПК-6 – готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи с применением физиотерапевтических методов;

ПК-8 – готовность к применению физиотерапевтических методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении;

Требования к уровню освоения содержания дисциплин:

Ординатор должен знать:

1. Термины, используемые в физиотерапии и курортологии, содержание ее основных научно-практических направлений развития. Методы и объекты изучения физиотерапии
2. Механизм действия физических факторов, их влияние на основные патологические процессы и системы организма
3. Современные принципы рационального использования природных и преформированных физических факторов на основе единства синдромно-патогенетического и клинико-функционального подходов.
4. Совместимость и последовательность назначения физиотерапевтических методов лечения на различных этапах патологического процесса.
5. Основы организации службы физиотерапии в Российской Федерации, действующие директивные и инструктивно-методические документы.
6. Аппаратуру, применяемую в физиотерапии, её технические возможности, технику и методики проведения процедур; правила оформления рецептов на физиотерапевтическое лечение.
7. Требования к оборудованию физиотерапевтического кабинета (отделения), эксплуатации и технике безопасности при организации физиотерапевтического кабинета (отделения).
8. Показания и противопоказания к применению физиотерапевтических методов лечения.
9. Показатели общих и функциональных методов обследования больных, направляемых на физиотерапию для оценки эффективности действия лечебных физических факторов.
10. Основы курортологии. Принцип санаторно-курортного отбора. Характеристику и основные виды курортов. Основные типы санаторно-курортных учреждений, предназначенных для лечения, профилактики и медицинской реабилитации с использованием природных лечебных физических факторов в сочетании с другими методами нелекарственной терапии
11. Требования к ведению учетно - отчетной документации.
12. Формы и методы санитарного просвещения.

Ординатор должен уметь:

1. Провести медицинский осмотр, включающий объективные методы обследования, данные лабораторно-инструментальных методов исследования и самостоятельно применять Международную классификацию функционирования, органической жизнедеятельности и здоровья (ВОЗ, 2001 г.).

2. Определить показания и противопоказания для назначения физиотерапевтических методов лечения при различных заболеваниях и патологических процессах.
3. Проводить прием больных, направляемых на лечение в физиотерапевтическое отделение и при необходимости вносить коррективы в назначения после согласования с лечащим врачом
4. Применять полученные знания при выборе оптимальных методик применения лечебных физических факторов при конкретных заболеваниях (стандартов физиотерапевтической и курортной помощи) и формах организации физиотерапевтической помощи и санаторно-курортного обеспечения.
5. Владеть современными методами оценки функциональных резервов организма и оценки эффективности проведения физиотерапевтического лечения.
6. Применять полученные знания при определении правильности выполнения правил техники безопасности, контроля режима работы аппаратуры, правильности ее эксплуатации и принятия мер по своевременному их устранению

Ординатор должен **владеть навыками:**

1. Физиотерапевтической терминологией в части описания показаний и противопоказаний для проведения физиотерапевтического лечения, дозирования физических факторов и оформления медицинской документации физиотерапевтического назначения.
2. Дифференцированного применения физиотерапевтических методов лечения в соответствии с показаниями и противопоказаниями к их назначению и оформления соответствующей документации, предусмотренной законодательством по здравоохранению.
3. Составления комплекса физиотерапевтического лечения с учетом показаний и противопоказаний к назначению отдельных физиотерапевтических методов.
4. Дифференцированного применения физиотерапевтических методов лечения в соответствии с показаниями и противопоказаниями к их назначению и оформления соответствующей документации, предусмотренной законодательством по здравоохранению

Общий объем учебной нагрузки специальных дисциплин

Вид учебной работы	Всего кредитных единиц (часов)
<i>Общая трудоемкость обязательных специальных дисциплин:</i>	32 (1152 час)
<i>Аудиторные занятия:</i>	774 час.

Лекции (Л)	70 час.
Практические занятия (ПЗ):	704 час.
Самостоятельная работа (СР):	378 час.
Форма контроля	Диф. зачет по модулям

Модуль 1.5: Методологические, организационные и концептуальные основы физиотерапии

Модуль направлен на освоение следующих компетенций:

УК-1 – готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

ПК-6 – готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи с применением физиотерапевтических методов;

ПК-8 – готовность к применению физиотерапевтических методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.

Содержание модуля:

1. Основные понятия физиотерапии

История развития физиотерапии. Базовые понятия. Категории физиотерапии. Классификации. Основные направления развития физиотерапии. Преимущества физических методов лечения. Законы физиотерапии. Законы преемственности. Законы специфичности. Законы избирательности

2. Основные принципы лечебного применения физических факторов

Принципы единства синдромно-патогенетического и функционального подходов. Синдромно-патогенетический подход. Клинико – функциональный подход. Принципы индивидуального лечения физическими факторами. Возраст. Пол. Конституциональный тип. Сопутствующие заболевания и индивидуальные противопоказания. Реактивность организма. Биоритмы. Вегетативная регуляция. Мотивация. Базисная медикаментозная терапия. Генетический полиморфизм. Уровень исходного состояния функций. Диссоциация формируемых лечебных эффектов. Принципы курсового лечения. Принципы оптимального лечения. Принципы динамического лечения физическими факторами. Принципы сочетанного лечения физическими факторами.

3. Организация физиотерапевтической помощи и санаторно - курортного лечения

Организация физиотерапевтической помощи. Предназначение физиотерапевтических подразделений. Управление кадровыми ресурсами. Лицензирование физиотерапевтической помощи. Стандартизация физиотерапевтической помощи. Физиотерапевтический маркетинг. Квалификационная характеристика сотрудников. Должностные инструкции сотрудников. Устройство, размещение и организация рабочих мест. Материально – техническое оснащение. Организация работы физиотерапевтических отделений. Нормы нагрузки. Организация работы физиотерапевтических отделений в условиях страховой медицины. Работа физиотерапевтических отделений в системе обязательного медицинского страхования. Охрана труда сотрудников физиотерапевтических отделений. Медицинские осмотры персонала. Электробезопасность физиотерапевтической аппаратуры. Инструктаж и обучение сотрудников безопасным приемам и методам работы. Льготы и компенсации. Санитарно – гигиенический контроль. Документация, учет, отчетность. Техническое обслуживание. Метрологическое обслуживание. Организация санаторно - курортного лечения. Санаторно - курортное лечение. Оздоровительный отдых. Характеристика и основные виды курортов. Основные типы санаторно-курортных учреждений. Принципы организации лечебной работы санаториев. Система долечивания. Современные концепции физиотерапии. Золотой стандарт физиотерапии. Уровни рекомендаций. Персонализированная физиотерапия. Физиогенетика. Инновационные технологии в физиотерапии. Физиотерапия в современных понятиях организации медицинской помощи. Физиотерапевтические аспекты медицинской реабилитации. Физиотерапия в восстановительных технологиях. Доказательная физиотерапия. Достоверность. Контролируемые клинические испытания. Шкала категории доказательности научных исследований.

Модуль 1.6: Клиническая характеристика лечебных физических факторов.

Содержание модуля.

Модуль направлен на освоение следующих компетенций:

УК-1 – готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

ПК-6 – готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи с применением физиотерапевтических методов;

ПК-8 – готовность к применению физиотерапевтических методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении

1. Лечебное применение электрического тока

Гальванизация. Физико – химические основы. Теория электролитической диссоциации. Ионная теория возбуждения. Лечебные эффекты. Принципы дозирования. Количество на курс лечения. Аппаратура. Поток. Ион. Четырехкамерные ванны. Техника проведения процедур. Требования к электродам и прокладкам. Техника безопасности. Лечебные методики. Сочетанные методики. Показания и противопоказания. Лекарственный электрофорез. Физическая характеристика фактора. Механизм образования кожного депо. Количественные закономерности формирования кожного депо. Модификация методик. Лечебные методики. Показания. Противопоказания.

2. Импульсная электротерапия. Электросонотерапия. Физическая характеристика. Лечебный эффект. Лечебные методики. Показания. Противопоказания. Транскраниальная электроанальгезия. Лечебный эффект. Техника безопасности. Лечебные методики. Показания. Противопоказания. Электростимуляция. Полярный закон раздражения Э. Пфлюгера. Электротонические явления. Аппаратура. Дидинамотерапия. Виды токов. Физическая характеристика. Физиологический и лечебный эффект. Дидинамофорез. Первичные механизмы действия. Действие на отдельные органы и системы. Аппаратура. Порядок работы. Техника безопасности. Техника отпуска процедур. Принципы дозирования. Лечебные методики. Показания. Противопоказания. Короткоимпульсная терапия. Физическая характеристика. Механизм лечебных эффектов. Лечебные эффекты. Показания. Противопоказания. Аппаратура

3. Низкочастотная электротерапия

Амплипульстерапия. Физическая характеристика. Характеристика родов работы. Первичные механизмы действия. Физиологические лечебные эффекты. Влияние на отдельные органы и системы. Аппаратура. Дозирование. Лечебные методики. Показания. Противопоказания. Интерференцтерапия. Физическая характеристика токов. Механизм образования токов в тканях. Механизм лечебного воздействия на организм. Аппаратура. Интерференцтерапия. АИТ -50 -2. Параметры лечебного воздействия. Методики проведения процедур. Дозиметрия. Техника наложения электродов. Техника безопасности. Показания. Противопоказания. Флюктуоризация. Физическая характеристика флюктуирующих токов. Механизм действия. Физиологические и лечебные эффекты. Флюктуофорез. Аппаратура. Параметры воздействия. Методики проведения процедур. Техника безопасности. Показания. Противопоказания

4. Среднечастотная электротерапия

Дарсонвализация. Физическая характеристика фактора. Биофизические основы действия на организм. Лечебные эффекты. Аппаратура. Техника безопасности. Техника отпуска процедур. Дозирование. Лечебные методики. ТНЧ – ультратонотерапия. Физическая и биофизическая характеристика метода. Лечебные эффекты. Аппарат «Ультратон». Порядок работы. Техника

безопасности. Техника отпуска процедур. Параметры. Лечебные методики. Показания. Противопоказания

5. Лечебное применение электрического и магнитных полей

Электрическое поле. Франклинизация. Физическая характеристика фактора. Биофизические основы действия на организм постоянного. Электрического поля высокого напряжения. Аэроионотерапия. Электрический душ. Местная франклинизация. Аппаратура. Порядок работы. Техника безопасности. Техника отпуска процедур. Лечебные методики. Показания. Противопоказания. УВЧ – терапия Биофизические основы метода. Специфическое (осцилляторное) действие. Тепловое действие. Лечебные эффекты Показания. Противопоказания. Аппаратура. Порядок работы. Техника безопасности. Параметры. Лечебные методики. УВЧ – индуктотермия. Магнитотерапия. Виды магнитотерапии. Физическая характеристика магнитных полей. Биофизические основы метода. Лечебные эффекты. Показания. Противопоказания. Аппараты, формирующие постоянное магнитное поле. Аппараты, формирующие импульсное магнитное поле. Аппараты, формирующие бегущее магнитное поле. Аппараты, формирующие высокоинтенсивное импульсное поле. Лечебные методики. Индуктотермия. Физическая характеристика. Тепловой эффект. Осцилляторный эффект. Лечебные эффекты. Показания. Противопоказания. Аппаратура ИКВ – 4. Порядок работы. Техника безопасности Методики

6. Лечебное применение электромагнитных излучений

Сверхвысокочастотная терапия. Определение метода. СМВ – терапия. Физическая характеристика СМВ терапии (сантиметровая). Механизм действия. Осцилляторное действие. Тепловое действие. Образование «стоячих волн». Лечебный эффект. Аппаратура. Порядок работы. Техника безопасности. Техника отпуска процедур. Параметры. Лечебное использование СМВ. Противопоказания. Лечебные методики. ДМВ терапия. Физическая характеристика. Биофизические основы. Механизм действия. Осцилляторное действие. Тепловое действие. Действие на отдельные органы и системы. Лечебные эффекты. Аппаратура. Переносные аппараты. Устройство и порядок работы. Техника безопасности. Методика проведения процедур. Дозиметрия. Лечебные методики. Показания. Противопоказания. КВЧ – терапия. Физическая характеристика ММВ-терапии. Биофизические основы метода. Механизм резонансного поглощения. Биоинформационные функции излучения. Мишени приложения метода. Лечебные эффекты. Аппаратура. Порядок работы. Техника безопасности. Показания. Противопоказания. Дозиметрия. Лечебные методики

7. Лечебное применение оптического излучения (фототерапия)

Инфракрасное облучение. Механизм развития терморегуляторных процессов. Лечебные эффекты. Показания. Противопоказания. Аппаратура. Порядок работы. Техника безопасности. Параметры лечебного воздействия. Лечебные методики. Хромотерапия. Неселективная хромотерапия. Механизм лечебных эффектов. Лечебные эффекты. Показания. Противопоказания. Аппаратура. Методики. Дозирование. Селективная хромотерапия. Ультрафиолетовое облучение. Длинноволновое облучение. Пува – терапия. Средневолновое облучение. Лазеротерапия. Определение. Физическая характеристика. Красный лазер. Инфракрасный лазер. Основы физико – химического механизма действия. Лечебные эффекты. Магнитолазерное излучение. Физическая характеристика. Физиологическое и лечебное действие дозирования. Показания. Противопоказания. Аппаратура. Гелий – неоновые лазеры. Полупроводниковые лазеры. Магнитолазерные установки. Принципы дозирования. Техника отпуска процедур. Лечебные методики

8. Лечебное применение механических факторов

Ультразвуковая терапия. Определение метода. Механизм действия. Механический. Тепловой. Физико-химический. Действие на отдельные органы и ткани. Ультрафонофорез. Лечебные эффекты. Показания. Противопоказания. Аппаратура. Терапевтические аппараты. Аппараты полостными насадками. Порядок работы. Техника безопасности. Техника отпуска процедур. Дозиметрия. Лечебные методики. Вибротерапия. Ударно-волновая терапия. Вытяжение

9. Лечебное применение искусственно изменённой воздушной среды

Нормобарическая гипокситерапия. Определение. Механизмы лечебного действия. Лечебные эффекты. Аппаратура. Методика. Оксигенобаротерапия. Механизм лечебного действия. Лечебные эффекты. Аппаратура. Методики. Аэроионотерапия. Определение. Отрицательные аэроионы. Положительные аэроионы. Коэффициент униполярности электро. Отрицательная аэроионизация организма. Лечебные эффекты. Аппаратура. Техника отпуска процедур. Параметры. Методики. Аэроионофорез. Аэрозольтерапия. Биофизические основы аэрозольтерапии. Физические свойства аэрозолей. Аэродинамический транспорт аэрозоля в лёгких. Способы получения аэрозолей. Виды аэрозольных систем. Дозированные аэрозольные ингаляторы. Дозированные порошковые ингаляторы. Небулайзеры. Тепловлажные ингаляторы. Дозирование процедур. Механизмы лечебного действия. Лечебные эффекты. Принципы ингаляционной терапии. Лекарственные средства. Спелеотерапия. Определение. Физические свойства каменной соли. Микроклиматические параметры спелеолечебниц. Галотерапия. Физико-химические свойства сухого галоаэрозоля хлорида. Техническое оснащение камер искусственного микроклимата. Патофизиологические основы действия галоаэрозолей. Ароматерапия. Определение. Механизм действия. Лечебные методики. Показания. Противопоказания. Вакуумная терапия

10. Гидротерапия

Общие основы водолечения. Физическая и химическая терморегуляция. Показания и противопоказания. Принципы дозирования. Виды водолечебных процедур. Ванны: пресные, ароматические, лекарственные, вихревые, пенные, вибрационные и др. Души. Бассейны и каскадные купания. Кишечные орошения. Бани. Приборы и устройства для проведения водолечебных процедур. Техника проведения процедур

11. Термотерапия

Парафин. Определение фактора. Теплофизические свойства. Механизм действия. Температурный. Химический. Механический. Лечебные эффекты. Принципы дозирования. Наслаивание. Озокерит. Определение. Теплофизические свойства. Механизм действия. Лечебные эффекты. Показания. Противопоказания. Параметры. Лечебные методики. Парафиноозокеритовая смесь. Способ получения смеси. Теплофизическая характеристика. Техника отпуска процедур. Дозирование. Лечебные методики. Нафталан. Определение. Физические свойства. Фармакопейные препараты нафталана. Механизм действия. Лечебные методики. Показания. Противопоказания. Лечебная грязь. Определение. Основные типы грязей. Сульфидные. Сапропелевые. Торфяные. Сопочные. Структура пелоидов. Теплофизические свойства. Теплоёмкость. Влажность. Минерализация. Засорённость. Санитарно-бактериологические показатели. Механизм терапевтического действия. Показания. Противопоказания. Лечебные методики. Принципы дозирования. Техника проведения процедур. Лечебный торф. Нагретый песок. Глина. Механизм действия. Показания. Противопоказания. Методики глинолечения. Криотерапия. Определение. Локальная криотерапия. Механизм лечебного действия. Лечебные эффекты. Показания. Противопоказания. Виды криоагентов. Общая криотерапия. Определение. Механизмы лечебных эффектов. Лечебные эффекты. Азотная криосауна.

12. Бальнеотерапия

Характеристика и классификация минеральных вод. Минеральные ванны. Хлоридные натриевые ванны. Йодобромные ванны. Минерально-газовые ванны. Углекислые ванны. Сероводородные ванны. Радоновые ванны. Механизм терапевтического действия. Особенности лечебного применения. Показания. Противопоказания. Принципы дозирования. Питиевое лечение минеральными водами. Медицинская климатология

Модуль направлен на освоение следующих компетенций:

УК-1 – готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

ПК-6 – готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи с применением физиотерапевтических методов;

ПК-8 – готовность к применению физиотерапевтических методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении

Содержание модуля:

1. Принципы санаторно-курортного лечения.

Общие принципы санаторно-курортного отбора. Состав санаторного контингента больных. Связь санаторно-курортного лечения с досанаторным этапом. Система долечивания. Профилизация, специализация и многопрофильность санаторно-курортных учреждений. Рекреационная сущность санаторно-курортного лечения

Определение. Формы рекреационной деятельности. Функции современной рекреационной системы (КРС) (оздоровительная, реабилитационная, валеологическая, рекреационно-анимационная).

2. Виды санаторно-курортного лечения

Понятийный аппарат. Климатотерапия (климат, погода, виды и режимы климатотерпии). Факторы, определяющие климат. Климатические зоны и курорты. Бальнеотерапия (питьевые минеральные воды, минеральные ванны). Факторы теплолечения.

3. Типы курортов

Бальнеологические курорты. Грязелечебные курорты.

4. Курортография.

Основные курорты России и стран СНГ: санаторий «Архангельское» (Московская область), санаторий «Фрунзе» (г. Сочи), курорт Усть-Качка (Пермская область), санатории КМВ. Санатории ПФО: санаторий «Автомобилист» (Нижегородская область), Сергиевские Минеральные воды (Самарская область), курорт Ундоры (Ульяновская область).

Модуль 1.8: Клинические рекомендации по физиотерапии заболеваний терапевтического профиля

Содержание модуля:

Модуль направлен на освоение следующих компетенций:

УК-1 – готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

ПК-1 – готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и

условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания;

ПК-2 – готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными;

ПК-6 – готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи с применением физиотерапевтических методов;

ПК-8 – готовность к применению физиотерапевтических методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении

1. Заболевания сердечно-сосудистой системы.

Ишемическая болезнь сердца. Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с данной патологией.

Частные показания и противопоказания к назначению физиотерапии.

Физические методы лечения. Вегетокорректирующие: электросонотерапия, диадинамотерапия, амплипульстерапия, гальванизация головного мозга.

Кардиотонические: углекислые ванны. Антиаритмические: оксигенобаротерапия, красная лазеротерапия, лекарственный электрофорез.

Гипокоагулирующие методы: низкочастотная магнитотерапия, ЛОК. Методы коррекции обмена веществ: ДМВ-области сердца, лекарственный электрофорез метаболитических корректоров и сосудорасширяющих средств.

Физиопрофилактика. Санаторно-курортное лечение. Инфаркт миокарда.

Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с данной патологией. Частные показания и противопоказания к назначению физиотерапии.

Физические методы лечения. Анальгетические: Электросонотерапия, транскраниальная электроаналгезия.

Антиишемические: оксигенобаротерапия, озонотерапия, красная лазеротерапия. Гипокоагулирующие методы: низкочастотная магнитотерапия, ЛОК.

Методы коррекции обмена веществ: ДМВ-области сердца, солнечные ванны, талассотерапия. Физиопрофилактика. Санаторно-курортное лечение.

Состояние после реваскуляризации миокарда. Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с данной патологией.

Частные показания и противопоказания к назначению физиотерапии. Физические методы лечения.

Вазодилатирующие: анаприлин-амплипульсэлектрофорез, амплипульстерапия. Кардиотонические: сухие углекислые ванны.

Методы коррекции обмена веществ: ДМВ-терапия области сердца, йодобромные ванны. Физиопрофилактика. Санаторно-курортное лечение.

Некоронарогенные заболевания сердца. Ревматизм. Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с данной патологией.

Физические методы лечения. Бактерицидные: КУФ-облучение миндалин.

Противовоспалительные: лекарственный электрофорез

противовоспалительных препаратов. Фибромоделирующие: сероводородные и радоновые ванны. Иммунокорректирующие: индуктотермия, ДМВ-терапия надпочечников. Анальгетические: Дидинамотерапия, амплипульстерапия. Трофостимулирующие: лекарственный электрофорез сосудорасширяющих препаратов. Физиопрофилактика. Санаторно-курортное лечение. Миокардиты. Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с данной патологией. Физические методы лечения. Противовоспалительные: лекарственный электрофорез противовоспалительных препаратов. Иммуномоделирующие: ДМВ-терапия на надпочечники, ифракрасная лазеротерапия, ЛОК. Фибромоделирующие: сероводородные и радоновые ванны. Методы коррекции обмена веществ: лекарственный электрофорез сосудорасширяющих препаратов. Антиаритмические: лекарственный электрофорез антиаритмических средств. Кардиоадаптивные: углекислые ванны. Антигипоксические: оксигенобаротерапия, кислородные ванны. Физиопрофилактика. Санаторно-курортное лечение. Гипертоническая болезнь. Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с данной патологией. Физические методы лечения. Седативные: электросонотерапия, лекарственный электрофорез седативных препаратов и транквилизаторов. Гипотензивные: трансцеребральная амплипульстерапия, углекислые ванны. Вегетокорректирующие: транскраниальная электроаналгезия, йодобромные и хвойные ванны. РААС-моделирующие: гальванизация, дидинамотерапия, амплипульстерапия, ДМВ-терапия. Физиопрофилактика. Санаторно-курортное лечение. Нейроциркуляторная дистония. Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с данной патологией. Физические методы лечения. Седативные: электросонотерапия, лекарственный электрофорез седативных препаратов и транквилизаторов. Психорелаксирующие: визуальная селективная фотохромотерапия, фитоароматерапия. Тонизирующие: контрастные ванны, талассотерапия. Психостимулирующие: суховоздушная баня, лекарственный электрофорез психостимуляторов, гелиотерапия. Сосудорасширяющие: гальванизация, инфитотерапия, скипидарная ванна. Сосудосуживающие: лекарственный электрофорез адреномиметиков. Вегетокорректирующие: сухие углекислые ванны, лекарственный электрофорез холиномиметиков, ганглиоблокаторов. Антикардиалгические: местная дарсонвализация и СУФ-облучение прекардиальной области. Антиаритмические: лекарственный электрофорез калия хлорида, лидокаина. Физиопрофилактика. Санаторно-курортное лечение. Атеросклероз периферических сосудов. Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с данной патологией. Физические методы лечения. Гиполипидемические: гальванизация печени, лекарственный электрофорез никотиновой кислоты, пелоидотерапия. Иммунокорректирующие: лекарственный электрофорез кальция, ЛОК, радоновые ванны. Гипокоагулирующие методы: низкочастотная магнитотерапия, ЛОК,

лекарственный электрофорез антикоагулянтов. Антигипоксические: кислородобаротерапия, кислородные ванны, круглосуточная аэротерапия. Сосудорасширяющие: гальванизация, лекарственный электрофорез вазодилаторов, сауна. Физиопрофилактика. Санаторно-курортное лечение.

2. Заболевания дыхательной системы

Острый бронхит. Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с данной патологией. Физические методы лечения. Противовоспалительные: ингаляционная терапия противовирусными препаратами, галотерапия, УВЧ-терапия, СУФ-облучение. Муколитические: ингаляционная терапия муколитическими смесями, массаж. Бронхолитические: ингаляционная терапия бронхолитиками. Иммунокорректирующие: ингаляционная терапия минеральными водами. Вегетокорректирующие: аэроионотерапия. Физиопрофилактика. Санаторно-курортное лечение. Хроническая обструктивная болезнь легких. Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с данной патологией.

Физические методы лечения. Муколитические: локальная баротерапия, ингаляционная терапия муколитиками, галотерапия. Бронхолитические: ингаляционная терапия бронхолитиками. Противовоспалительные: УВЧ-терапия, ДМВ-терапия, ультразвуковая терапия. Иммунокорректирующие: ингаляционная терапия минеральными водами. Антигипоксические: кислородотерапия. Миостимулирующие: чрескожная электростимуляция диафрагмы. Физиопрофилактика. Санаторно-курортное лечение. Бронхиальная астма. Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с данной патологией. Физические методы лечения. Бронхолитические: ингаляционная терапия бронхолитиками. Муколитические ингаляционная терапия муколитическими смесями, массаж, локальная баротерапия. Противовоспалительные: ингаляции глюкокортикостероидов и кромонов. Антигипоксические: кислородотерапия. Гормоностимулирующие: ДМВ-терапия области надпочечников, индуктотермия. Миостимулирующие: чрескожная электростимуляция диафрагмы. Гипосенсибилизирующие: галотерапия, аэроионотерапия. Вегетокорректирующие: аэроионотерапия, гипербаротерапия. Седативные: электросонотерапия, лекарственный электрофорез седативных препаратов. Физиопрофилактика. Санаторно-курортное лечение. Бронхоэктатическая болезнь. Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с данной патологией. Физические методы лечения. Бронходренирующие: вибротерапия, лечебная перкуссия. Муколитические: ингаляционная терапия муколитиками. Противовоспалительные: УВЧ-терапия, ингаляции глюкокортикоидами. Бронхолитические: ингаляционная терапия бронхолитиками. Физиопрофилактика. Санаторно-курортное лечение. Пневмония. Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с данной патологией. Физические методы лечения. Противовоспалительные: УВЧ-терапия, СУФ-

облучение. Муколитические: ингаляционная терапия муколитиками, локальная баротерапия, массаж. Бронхолитические: ингаляционная терапия бронхолитиками, оксигенотерапия. Усиливающие альвеоло-капиллярный транспорт: ингаляционная терапия сурфактантами. Репаративно-регенеративные: пелоидотерапия, парафинотерапия, ультразвуковая терапия.

Иммуностимулирующие: гелиотерапия, ЛОК, ингаляционная терапия иммуномодуляторами. Физиопрофилактика. Санаторно-курортное лечение. Плеврит. Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с данной патологией. Физические методы лечения. Противовосполительные: УВЧ- терапия, СУФ-облучение, ДМВ-терапия. Дефиброзирующие: ультрафонофорез лекарственных препаратов. Увеличивающие подвижность грудной клетки: осцилляторная модуляция дыхания. Физиопрофилактика. Санаторно-курортное лечение.

3. Заболевания органов пищеварения

Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с данной патологией. Физические методы лечения. Вегетокорригирующие: трансцеребральная импульсная электротерапия. Противовосполительные: УВЧ-терапия, локальная криотерапия. Репаративно-регенеративные: инфракрасная лазеротерапия, ДМВ-терапия, КВЧ-терапия, низкочастотная магнитотерапия. Спазмолитические: лекарственный электрофорез спазмолитиков, интерференцтерапия. Анальгетические: лекарственный электрофорез анальгетиков. Седативные: гальванизация головного мозга, радоновые и хвойные ванны. Физиопрофилактика. Санаторно-курортное лечение. Хронический гастрит. Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с данной патологией. Физические методы лечения. Противовосполительные: УВЧ- терапия, локальная криотерапия. Секретокорригирующие: гидрокарбонатно-хлоридные натрий -кальциевые питьевые воды, высокочастотная магнитотерапия. Вегетокорригирующие: трансцеребральная импульсная электротерапия. Репаративно-регенеративные: инфракрасная лазеротерапия, ДМВ-терапия, КВЧ-терапия, низкочастотная магнитотерапия. Иммуномоделирующие: ЛОК, высокочастотная магнитотерапия тимуса. Спазмолитические: лекарственный электрофорез спазмолитиков, гальванизация желудка, парафинотерапия. Анальгетические: лекарственный электрофорез анальгетиков, низкочастотная электротерапия. Седативные: гальванизация головного мозга, радоновые и хвойные ванны. Физиопрофилактика. Санаторно-курортное лечение. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с данной патологией. Физические методы лечения. Анальгетические: лекарственный электрофорез анальгетиков, низкочастотная электротерапия, СУФ-облучение. Спазмолитические: лекарственный электрофорез спазмолитиков, гальванизация желудка, парафинотерапия. Противовосполительные: УВЧ-

терапия, локальная криотерапия. Репаративно-регенеративные: инфракрасная лазеротерапия, ДМВ-терапия, КВЧ-терапия, низкочастотная магнитотерапия. Секретокорректирующие: гидрокарбонатно-хлоридные натрий -кальциевые питьевые воды, высокочастотная магнитотерапия. Вегетокорректирующие: трансцеребральная импульсная электротерапия, акупунктура. Иммуномоделирующие: ЛОК, высокочастотная магнитотерапия тимуса, общее УФО. Седативные: гальванизация головного мозга, родоновые и хвойные ванны. Физиопрофилактика. Санаторно-курортное лечение. Заболевания печени и желчевыводящих путей. Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с данной патологией. Физические методы лечения. Противовосполительные: УВЧ -терапия, гальванизация печени, ДМВ-терапия. Заболевания печени. Общие сведения о заболеваниях. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с заболеваниями печени. Физические методы лечения. Противовосполительные. Анальгетические. Репаративно – регенеративные. Желчегонные. Спазмолитические. Пластические. Иммуномодулирующие. Стимулирующие. Антигипоксические. Тонизирующие. Седативные. Физиопрофилактика. Санаторно – курортное лечение. Заболевания желчевыводящих путей. Общие сведения о заболеваниях. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с заболеваниями желчевыводящих путей. Физические методы лечения. Противовосполительные. Репаративно – регенеративные. Анальгетические. Холекинетиические. Спазмолитические. Иммуномодулирующие. Вегетокорректирующие. Седативные. Физиопрофилактика. Санаторно – курортное лечение. Панкреатит. Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с заболеваниями поджелудочной железы. Физические методы лечения. Анальгетические. Противовосполительные. Спазмолитические. Антигипоксические. Репаративно – регенеративные. Инсулиностимулирующие. Физиопрофилактика. Санаторно – курортное лечение. Синдром раздражённого кишечника. Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с синдромом раздражённого кишечника. Физические методы лечения. Колоностимулирующие. Миорелаксирующие и миостимулирующие. Спазмолитические. Психорелаксирующие и тонизирующие. Вегетокорректирующие и седативные. Физиопрофилактика. Санаторно – курортное лечение. Воспалительные заболевания кишечника. Общие сведения о заболеваниях. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с воспалительными заболеваниями кишечника. Физические методы лечения. Противовосполительные. Анальгетические. Репаративно – регенеративные. Колономодулирующие. Миорелаксирующие и миостимулирующие. Биотические. Вегетокорректирующие и седативные. Физиопрофилактика. Санаторно – курортное лечение

4. Нефрология

Пиелонефрит. Общие сведения о заболеваниях. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с заболеваниями почек. Физические методы лечения. Противовоспалительные. Иммуномодулирующие. Репаративно – регенеративные. Сосудорасширяющие. Мочегонные. Дегидратирующие. Гипокоагулирующие. Антигипоксические. Мочекаменная болезнь. Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с мочекаменной болезнью. Физические методы лечения. Миорелаксирующие. Миостимулирующие. Мочегонные. Сосудорасширяющие. Уролитические. Физиопрофилактика. Санаторно – курортное лечение

5. Заболевания эндокринной системы

Сахарный диабет. Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с сахарным диабетом. Физические методы лечения. Инсулиностимулирующие. Вегетокоррегирующее. Энзимостимулирующие. Седативные. Физиопрофилактика. Санаторно – курортное лечение. Гипотиреоз. Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с

Гипотиреозом. Физические методы лечения. Тиреостимулирующие. Энзимостимулирующие. Гормонокоррегирующие. Физиопрофилактика. Санаторно – курортное лечение. Гипертиреоз. Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с гипотиреозом. Физические методы лечения. Гормонокоррегирующие. Энзимостимулирующие. Седативные. Физиопрофилактика. Санаторно – курортное лечение.

6. Нервные заболевания

Заболевания головного мозга. Сосудистые заболевания головного мозга. Острые нарушения мозгового кровообращения. Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с острыми нарушениями мозгового кровообращения. Физические методы лечения. Психостимулирующие. Тонизирующие. Трофикостимулирующие. Нейростимулирующие. Энзимостимулирующие. Гипокоагулирующие. Физиопрофилактика. Санаторно – курортное лечение. Дисциркуляторная энцефалопатия. Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с дисциркуляторной энцефалопатией. Физические методы лечения. Сосудорасширяющие (гальванизация головного мозга, лекарственный электрофорез вазодилататоров и стимуляторов мозгового кровообращения, ароматические ванны). Тонизирующие (лечебный массаж, контрастные ванны, души, жемчужные ванны, талассотерапия). Трофостимулирующие (диадинамотерапия, амплипульстерапия, электростимуляция, дарсонвализация). Энзимостимулирующие (инфракрасная лазеротерапия, трансцеребральная УВЧ – терапия, лекарственный электрофорез, воздушные ванны). Гипокоагулирующие (низкочастотная магнитотерапия).

Физиопрофилактика. Санаторно – курортное лечение. Травматические заболевания головного мозга. Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с травмами головного мозга. Физические методы лечения. Сосудорасширяющие (гальванизация, лекарственный электрофорез стимуляторов кровообращения и вазодилататоров). Энзимостимулирующие (лекарственный электрофорез стимуляторов кровообращения, трансцеребральная УВЧ – терапия, инфракрасная лазеротерапия. Мочегонные (низкоинтенсивная ДМВ – терапия, хлоридно – натриевые ванны). Гипокоагулирующие (ЛОК). Психостимулирующие (кислородные ванны). Заболевания периферической нервной системы. Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с заболеваниями периферической нервной системы. Физические методы лечения. Анальгетические (транскраниальная электроанальгезия, диадинамотерапия, СМТ – терапия, импульсная электроанальгезия). Анестезирующие (лекарственный электрофорез анестетиков, флюктуоризация по точкам выхода нервов). Антиэкссудативные (низкоинтенсивная УВЧ – терапия, СМВ – терапия). Репаративно – регенеративные (инфракрасная лазеротерапия, инфракрасное облучение, ультразвуковая терапия). Сосудорасширяющие (лекарственный электрофорез вазодилататоров, ультратоновая терапия, красная лазеротерапия, парафинотерапия). Трофостимулирующие (лечебный массаж, дарсонвализация). Нейростимулирующие (нейростимуляция). Раздражающие свободные нервные окончания (скипидарные, шалфейные, горчичные ванны). Физиопрофилактика. Санаторно – курортное лечение. Дискогенные неврологические проявления. Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с заболеваниями периферической нервной системы. Физические методы лечения. Анальгетические (диадинамотерапия, амплипульстерапия лекарственный электрофореза метамизола натрия, эритемотерапия, транскраниальная электроанальгезия, радоновые, азотные, хлоридно – натриевые ванны). Анестезирующие (лекарственный электрофорез анестетиков, флюктуоризация). Сосудорасширяющие (инфракрасное облучение, лекарственный электрофорез вазодилататоров, локальная баротерапия). Энзимостимулирующие (высокочастотная магнитотерапия, вибро – вакуум – терапия, кислородные ванны). Трофостимулирующие (лечебный массаж, душ, подводный душ – массаж, талассотерапия, электросонотерапия, лазеропунктура, импульсная магнитотерапия, электростимуляция). Дефибрирующие (лекарственный электрофорез, ультрафонофорез, дефибрирующих препаратов, скипидарные и радоновые ванны). Фибромодулирующие (пелоидтерапия, озокеритолечение, парафинотерапия). Методы коррекции локомоторной дисфункции (транскраниальная терапия, сероводородные, вихревые ванны). Миорелаксирующие (вибротерапия, тёплые пресные ванны). Миостимулирующие (лазеропунктура двигательных нервов). Физиопрофилактика. Санаторно – курортное лечение. Неврозы и невротические состояния. Общие сведения о заболеваниях. Роль и место

физических факторов в комплексном лечении больных с неврозами и невротическими состояниями. Физические методы лечения. Седативные (франклинизация, транскраниальная, электроанальгезия, электросонотерапия, лекарственный электрофорез транквилизаторов, хвойные, азотные, йодобромные ванны, лечебный массаж. Психорелаксирующие (вибромассажная релаксация, альфамассаж, аудиовизуальная релаксация). Тонизирующие (жемчужные, углекислые ванны, гелиотерапия, талассотерапия, подводный душ – массаж, душ). Физиопрофилактика. Санаторно – курортное лечение.

7. Заболевания кожи

Общие сведения о заболеваниях. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с заболеваниями кожи. Физические методы лечения. Седативные (электросонотерапия). Вазоконстрикторные (УВЧ – терапия паравертебральных симпатических узлов). Противозудные (дарсонвализация, электрофорез антигистаминных препаратов, пенные ванны). Противоотечные (гальванизация, низкоинтенсивная УВЧ – терапия). Иммунокорректирующие (инфракрасная лазеротерапия, ЛОК, КВЧ – терапия, гипокситерапия). Гормоностимулирующие (СМВ области надпочечников, индуктотермия области надпочечников, трансцеребральная УВЧ – терапия). Реокорректирующие (красная лазеротерапия, низкочастотная магнитотерапия). Антигипоксические (гипербарическая гипокситерапия). Антиоксидантные (красная лазеротерапия, сероводородные ванны). Физиопрофилактика. Санаторно – курортное лечение.

8. Профессиональные заболевания

Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с данной патологией. Физические методы лечения. Сосудорасширяющие: лекарственный электрофорез вазодилататоров, пресные ванны, хвойные. Спазмолитические: дарсонвализация, ультратонотерапия, парафинотерапия. Анальгетические: диадинамотерапия, амплипульстерапия. Лимфодренирующие: магнитотерапия "бегущим" магнитным полем. Трофостимулирующие: пелоидотерапия, диадинамотерапия ОВ-током. Седативные: электросонотерапия, электрофорез седативных препаратов. Вегетокорректирующие: франклинизация, гелиотерапия, талассотерапия, сауна. Физиопрофилактика. Санаторно-курортное лечение.

Модуль 1.9 «Клинические рекомендации по физиотерапии заболеваний хирургического профиля».

Содержание модуля:

Модуль направлен на освоение следующих компетенций:

УК-1 – готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

ПК-1 – готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных

на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания;

ПК-2 – готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными;

ПК-6 – готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи с применением физиотерапевтических методов;

ПК-8 – готовность к применению физиотерапевтических методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении

1. Заболевания суставов, позвоночника и соединительной ткани

Остеоартроз. Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с остеоартрозом. Физические методы лечения. Анальгетические. Противовоспалительные. Репаративно – регенеративные. Фибромодулирующие. Трофостимулирующие. Физиопрофилактика. Санаторно – курортное лечение. Подагра. Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с остеоартрозом. Физические методы лечения. Анальгетические. Противовоспалительные. Фибромодулирующие. Физиопрофилактика. Санаторно – курортное лечение.

Ревматоидный артрит. Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с остеоартрозом. Физические методы лечения. Анальгетические. Противовоспалительные. Фибромодулирующие. Физиопрофилактика. Санаторно – курортное лечение.

Анкилозирующий спондилоартрит. Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с остеоартрозом. Физические методы лечения. Анальгетические. Противовоспалительные. Иммуносупрессивные. Фибромодулирующие. Физиопрофилактика. Санаторно – курортное лечение.

Остеохондроз. Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с остеоартрозом. Физические методы лечения. Анальгетические. Противовоспалительные. Фибромодулирующие. Иммуносупрессивные. Коррекции осанки. Дефиброзирующие. Физиопрофилактика. Санаторно – курортное лечение.

Коррекции осанки. Физиопрофилактика. Санаторно – курортное лечение. Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с остеоартрозом. Физические методы лечения. Анальгетические. Противовоспалительные. Фибромодулирующие. Коррекции осанки. Физиопрофилактика. Санаторно – курортное лечение.

Остеохондроз. Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с остеоартрозом. Физические методы лечения. Анальгетические. Противовоспалительные. Фибромодулирующие. Коррекции осанки. Физиопрофилактика. Санаторно – курортное лечение.

2. Заболевания опорно – двигательной системы

Общие сведения о заболеваниях. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с данной патологией. Физические методы лечения. Анальгетические (криотерапия, лекарственный электрофорез анестетиков, эритемотерапия). Сосудорасширяющие (охлаждающий компресс). Противовоспалительные (лекарственный электрофорез

противовоспалительных препаратов, УВЧ-терапия, СВЧ-терапия, низкочастотная магнитотерапия, ультрафонофорез противовоспалительных препаратов). Лимфодренирующие (спиртовый компресс, лечебный массаж). Сосудорасширяющие (гальванизация, инфракрасное облучение, лекарственный электрофорез сосудорасширяющих препаратов, ультрафонофорез сосудорасширяющих препаратов, согревающий компресс, пресные ванны (местные). Фибромодулирующие (УЗ-терапия, лекарственный электрофорез дефиброзирующих препаратов, пелоидотерапия). Миостимулирующие (диадинамотерапия, амплипульстерапия). Физиопрофилактика. Санаторно – курортное лечение.

3. Заболевания уха, горла, носа

Заболевание носа. Общие сведения о заболеваниях. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с данной патологией. Физические методы лечения. Бактерицидные (эндонозальный электрофорез антибактериальных препаратов, КУФ облучение слизистой оболочки носа, местная дарсонвализация). Противовирусные (эндонозальный электрофорез, ингаляционная терапия интерферона). Противовоспалительные (низкоинтенсивная УВЧ – терапия, СВЧ – терапия, лазеротерапия, эндонозальный электрофорез противовоспалительных средств). Десенсибилизирующие (ингаляционная терапия, эндонозальный электрофорез димедрола, СУФ – облучение воротниковой зоны). Раздражающие свободные нервные окончания (ножные ванны). Мембраностабилизирующие (лекарственный электрофорез мембраностабилизаторов, низкочастотная магнитотерапия). Вегетокорректирующие (электросонотерапия, транскраниальная амплипульстерапия, кальций – магний электрофорез, дарсонвализация воротниковой зоны). Физиопрофилактика. Санаторно – курортное лечение.

Заболевания ушей. Общие сведения о заболеваниях. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с данной патологией. Физические методы лечения. Противовоспалительные и противоотечные (УВЧ – терапия, соллюкс, УФО слухового прохода). Дефиброзирующие (дарсонвализация, ультратонотерапия). Бактерицидные (КУФ – облучение, эндонозальный электрофорез антибактериальных препаратов). Иммуностимулирующие (ЛОК, лазеротерапия, эритемотерапия, талассотерапия). Фиброзирующие, мембраностабилизирующие (ультрафонофорез ферментных препаратов, лекарственный электрофорез, ингаляции противовоспалительных ферментов, интерферона, лизоцима). Нейростимулирующие (диадинамотерапия, амплипульстерапия). Физиопрофилактика. Санаторно – курортное лечение.

Заболевания глотки и гортани. Общие сведения о заболеваниях. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с данной патологией. Физические методы лечения. Противовоспалительные. Бактерицидные, противовирусные. Иммуностимулирующие. Муколитический (ингаляции муколитическими препаратами). Физиопрофилактика. Санаторно – курортное лечение.

4. Заболевания челюстно – лицевой области

Общие сведения о заболеваниях. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с данной патологией. Физические методы лечения. Анальгетические: диадинамотерапия, амплипульстерапия. Анастезирующие: лекарственный электрофорез анальгетиков, диадинамотерапия. Противовосполительные: УВЧ-терапия, инфракрасная лазеротерапия. Бактерицидные: транскраниальный электрофорез йода. Противоотечные: низкочастотная магнитотерапия. Трофостимулирующие: дарсонвализация. Пластические: оксигенбаротерапия. Дефиброзирующие: ультрафонофорез лидазы, йода, электрофорез йодида калия, прополиса. Физиопрофилактика. Санаторно-курортное лечение

5. Заболевания глаз

Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с данной патологией. Физические методы лечения. Противовосполительные: лекарственный электрофорез антибиотиков. Антиэкссудативные: низкочастотная магнитотерапия. Противозудные: дарсонвализация, лекарственный электрофорез прокаина, диметилсульфоксида. Гипосенсибилизирующие: лекарственный электрофорез десенсибилизирующих препаратов. Дефиброзирующие: лекарственный электрофорез дефиброзирующих препаратов. Сосудорасширяющие: лекарственный электрофорез вазодилаторов. Репаративно-регенераторные: дарсонвализация, ванночковый электрофорез стекловидного тела, экстракта алоэ в сочетании с хлористым кальцием. Физиопрофилактика. Санаторно-курортное лечение

6. Хирургические заболевания

Общие сведения о заболеваниях. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с данной патологией. Физические методы лечения. Бактерицидные (КУФ-облучение, лекарственный электрофорез антибактериальных препаратов, местная дарсонвализация). Противовосполительные (УВЧ-терапия, СУФ-облучение, эритемные дозы, красная лазеротерапия). Некролитические (лекарственный электрофорез протеолитических лекарственных препаратов). Иммуностимулирующие (ЛОК, высокочастотная магнитотерапия (тимуса), общее СУФ облучение, (субэритемные дозы), ДУФ-облучение). Анальгетические (локальная воздушная криотерапия, эритемотерапия, наружная аэрозольтерапия (анестетиков), диадинамотерапия, амплипульстерапия, лекарственный электрофорез анестетиков, электросонтерапия, транскраниальная электротерапия). Репаративно-регенеративные (дарсонвализация, инфракрасная лазеротерапия, СУФ облучение, (гиперэритемные дозы), СВЧ-терапия, низкочастотная магнитотерапия, лекарственный электрофорез витаминов, грязевых препаратов, парафинотерапия, оксигенбаротерапия, лечебный массаж). Фибромодулирующие (УЗ- терапия, ультрафонофорез дефиброзирующих препаратов (йода, гиалуронидазы), пелоидотерапия, лекарственный электрофорез (йода, гиалуронидазы, апилака, пелоидина, гумизоля). Сосудорасширяющие (инфракрасное облучение, лекарственный электрофорез вазодилаторов). Физиопрофилактика. Санаторно – курортное

лечение. Болезни оперированного желудка. Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с данной патологией. Физические методы лечения. Анальгетические: низкочастотная электротерапия. Спазмолитические: лекарственный электрофорез спазмолитиков, гальванизация желудка, парафинотерапия. Репаративно-регенеративные: инфракрасная лазеротерапия, ДМВ-терапия, КВЧ-терапия, низкочастотная магнитотерапия. Секретолитические: сульфатно-натрий-магниевые, гидрокарбонатно-натриевые питьевые воды. Седативные: гальванизация головного мозга, йодобромные и хвойные ванны. Физиопрофилактика. Санаторно-курортное лечение. Постхолецистэктомический синдром. Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с постхолецистэктомическим синдромом. Физические методы лечения. Репаративно – регенеративные. Анальгетические. Холекинетики. Спазмолитические. Вегетокорректирующие. Седативные. Физиопрофилактика. Санаторно – курортное лечение.

7. Урология

Пиелонефрит. Общие сведения о заболеваниях. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с заболеваниями почек. Физические методы лечения. Противовоспалительные. Иммуномодулирующие. Репаративно – регенеративные. Сосудорасширяющие. Мочегонные. Дегидратирующие. Гипокоагулирующие. Антигипоксические. Мочекаменная болезнь. Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с мочекаменной болезнью. Физические методы лечения. Миорелаксирующие. Миостимулирующие. Мочегонные. Сосудорасширяющие. Уролитические. Физиопрофилактика. Санаторно – курортное лечение

8. Заболевания женских половых органов

Общие сведения о заболеваниях. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с данной патологией. Физические методы лечения. Антиэкссудативные (низкоинтенсивная УВЧ – терапия). Репаративно – регенеративные (инфракрасная лазеротерапия, парафинотерапия, озокеритотерапия, радоновые, сероводородные ванны). Анальгетические (эпитемотерапия). Иммуностимулирующие (ЛОК, криотерапия, воздушные ванны, талассотерапия, СУФ – облучение в субэритемных дозах). Дефибрирующие (УЗ терапия, ультрафонофорез дефибрирующих препаратов, лекарственный электрофорез дефибрирующих препаратов, радоновые и йодобромные ванны, вагинальные орошения). Гормонотерапевтические методы :
-центрального действия: трансцеребральная УВЧ –терапия, мезодиэнцефальная модуляция, эндоназальный электрофорез витаминов группы В
-периферического действия: ИК- лазеротерапия, ультратонотерапия -цикл--медь- цинк электрофорез. Гипоалгезивные (инфракрасная лазеротерапия,

СМТ – терапия, ДДТ –терапия, ДДТ-форез анальгетических препаратов, транскраниальная электроаналгезия). Иммуностимулирующие (ЛОК, гелиотерапия, эритемотерапия, талассотерапия. Седативные (электросонтерапия, гальванизация головного мозга по Давидову, гальванизация воротниковой области). Физиопрофилактика. Санаторно – курортное лечение.

9. Онкология

Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с данной патологией. Физические методы лечения. Онкодеструктивные: фотодинамическая терапия, высокоинтенсивная лазеротерапия, высокоинтенсивная. Цитолитические: внутриорганный электрофорез цитостатических препаратов. Иммуносупрессивные: лекарственный электрофорез иммуносупрессивных препаратов, аэрокриотерапия. Иммуностимулирующие: ЛОК. Физиопрофилактика. Санаторно-курортное лечение.

Модуль 1.10 «Применение физических факторов у особых групп пациентов».

Модуль направлен на освоение следующих компетенций:

УК-1 – готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

ПК-6 – готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи с применением физиотерапевтических методов;

ПК-8 – готовность к применению физиотерапевтических методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении

1. Беременность.

Беременность физиологическая. Определение. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с данной патологией. Физические методы лечения. Тонизирующие: души, лечебный массаж, жемчужные ванны, частичные обтирания. Седативные: электросонтерапия, селективная хромотерапия, аудиовизуальная релаксация, хвойные. Энзимостимулирующие: круглосуточная аэротерапия, гелиотерапия, талассотерапия. Витаминастимулирующие: общее СУФ-облучение в субэритемных дозах. Ионокорректирующие: питьевые минеральные воды с микроэлементами. Гипотензивные: кальций - электрофорез воротниковой зоны, гальванизация воротниковой зоны. Физиопрофилактика. Санаторно-курортное лечение. Гестозы. Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с данной патологией. Физические методы лечения. Гипотензивные: кальций -электрофорез воротниковой зоны, гальванизация воротниковой зоны. Седативные: электросонтерапия, селективная хромотерапия, аудиовизуальная релаксация, хвойные. Мочегонные: высокочастотная магнитотерапия области почек.

Физиопрофилактика. Санаторно-курортное лечение. Послеродовые осложнения и заболевания. Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с данной патологией. Физические методы лечения. Бактерицидные: КУФ-облучение промежности, полуванны с калием перманганатом, местная дарсонвализация. Противовосполительные: низкоинтенсивная УВЧ-терапия. Противоотечные: низкочастотная магнитотерапия. Антиэкссудативные: низкоинтенсивная УВЧ-терапия на область молочной железы. Репаративно-регенераторные: ультразвуковая терапия, инфракрасная лазеротерапия, высокочастотная. Иммуностимулирующие: ЛОК, гелиотерапия. Гипоталамо-гипофизиндуцирующие: трансцеребральная УВЧ-терапия, мезодиэнцефальная модуляция. Седативные: электросонотерапия, эндоназальная гальванизация. Физиопрофилактика. Санаторно-курортное лечение

2. Заболевания детей и подростков

Принципы и особенности ф/т в педиатрии. Роль и место физических факторов в комплексном лечении детей и подростков. Физические методы лечения. Заболевания новорожденных. Заболевания сердечно -сосудистой системы. Заболевания органов дыхания. Заболевания нервной системы. Заболевания органов пищеварения. Заболевания суставов, позвоночника, соединительной ткани. Заболевания эндокринной системы. Заболевания травматические, ортопедические заболевания. Гинекологические заболевания. Заболевания ЛОР-органов. Физиопрофилактика. Санаторно-курортное лечение

3. Заболевания пожилых пациентов

Общие сведения о заболевании. Роль и место физических факторов в комплексном лечении больных с данной патологией. Физические методы лечения. Энзимостимулирующие: кислородные ванны, круглосуточная аэротерапия, талассотерапия. Гормонокорректирующие: мезодиэнцефальная модуляция, трансцеребральная УВЧ-терапия, трансцеребральная. Колонокинетические: колоногидротерапия, клизмы, питьевое лечение минеральными водами. Физиопрофилактика. Санаторно-курортное лечение.

Распределение трудозатрат по годам обучения, модулям и видам учебных занятий

	Всего часов	Виды учебных занятий
--	-------------	----------------------

Наименование модуля	по учебному плану	Аудиторные занятия		СР
		Лекции	Практические занятия	
Модуль 1.5 Методологические, организационные, методологические и концептуальные основы физиотерапии				
1. Основные понятия физиотерапии	9	-	4	5
2. Основные принципы лечебного применения физических факторов	19	2	12	5
3. Организация физиотерапевтической помощи и санаторно-курортного лечения	44	2	28	14
Всего по плану:	72	4	44	24
Модуль 1.6 Клиническая характеристика лечебных физических факторов				
1. Лечебное применение электрического тока	22	2	12	8
2. Импульсная электротерапия	12	2	6	4
3. Низкочастотная электротерапия	27	-	18	9
4. Среднечастотная электротерапия	12	2	6	4
5. Лечебное применение электрического и магнитного полей	22	2	12	8
6. Лечебное применение электромагнитных излучений	22	2	12	8
7. Лечебное применение оптического излучения (фототерапия)	30	2	20	8
8. Лечебное применение механических факторов	12	2	6	4
9. Лечебное применение искусственно-изменённой воздушной среды	46	2	30	14
10. Гидротерапия	10	-	6	4
11. Теплотерапия	27	-	18	9
12. Бальнеотерапия	46	2	30	14
Всего по плану:	288	18	176	94
Модуль 1.7 Курортология				
1. Принципы санаторно – курортного лечения	24	2	12	10
2. Виды санаторно-курортного лечения	18	-	14	4
3. Типы курортов	13	2	6	5

4. Курортография	17	-	12	5
Всего по плану:	72	4	44	24
Модуль 1.8 Клинические рекомендации по физиотерапии заболеваний терапевтического профиля				
1. Заболевания сердечно-сосудистой системы	54	4	32	18
2. Заболевания дыхательной системы	48	2	30	16
3. Заболевания органов пищеварения	48	2	30	16
4. Нефрология	34	2	20	12
5. Заболевания эндокринной системы	46	2	28	16
6. Нервные заболевания	65	4	42	19
7. Заболевания кожи	18	2	10	6
8. Профессиональные заболевания	11	2	6	3
Всего по плану:	324	20	198	106
Модуль 1.9 Клинические рекомендации по физиотерапии заболеваний хирургического профиля				
1. Заболевания позвоночника, суставов и соединительной ткани	96	2	62	32
2. Заболевания опорно – двигательной системы	74	2	50	22
3. Заболевания уха, горла, носа	43	2	26	15
4. Заболевания челюстно-лицевой области	11	2	6	3
5. Заболевания глаз	8	2	4	2
6. Хирургические заболевания	25	2	14	9
7. Урология	23	2	12	9
8. Заболевания женских половых органов	36	4	20	12
9. Онкология	8	2	4	2
Всего по плану:	324	20	198	106
Модуль 1.10 Применение физических факторов у особых групп пациентов				
1. Беременность	24	2	14	8
2. Заболевания детей и подростков	38	2	24	12
3. Заболевания пожилых пациентов	10	-	6	4

Всего по плану:	72	4	44	24
Итого по программе:	32 кредита (1152 часа)	70	704	378

Тематический план лекций

№ п.п	Названия разделов и тем по учебному плану	Продолжительность лекции
Модуль 1.5 Методологические, организационные, методологические и концептуальные основы физиотерапии		
1.	Основные принципы лечебного применения физических факторов.	2
2.	Организация физиотерапевтической помощи и санаторно-курортного лечения.	2
Итого		4
Модуль 1.6 Клиническая характеристика лечебных физических факторов.		
1.	Лечебное применение электрического тока.	2
2.	Импульсная электротерапия	2
3.	Среднечастотная электротерапия. Дарсонвализация.	2
4.	Лечебное применение электрического и магнитного полей.	2
5.	Лечебное применение электромагнитных излучений полей.	2
6.	Лечебное применение оптического излучения (фототерапия).	2
7.	Лечебное применение механических факторов	2
8.	Лечебное применение искусственно-изменённой воздушной среды.	2
9.	Бальнеотерапия.	2
Итого		18
Модуль 1.7 Курортология.		
1.	Принципы санаторно – курортного лечения	2
2.	Типы курортов	2
Итого		4
Модуль 1 8 Клинические рекомендации по физиотерапии заболеваний терапевтического профиля.		
1.	Физиотерапия заболеваний сердечно-сосудистой системы.	4
2.	Физиотерапия заболеваний дыхательной системы.	2
3.	Физиотерапия заболеваний органов пищеварения.	2
4.	Физиотерапия в нефрологии.	2
5.	Физиотерапия эндокринной системы.	2
6.	Физиотерапия нервных заболеваний.	4

7.	Физиотерапия заболеваний кожи.	2
8.	Физиотерапия профессиональных заболеваний.	2
Итого		20
Модуль 1.9 Клинические рекомендации по физиотерапии заболеваний хирургического профиля.		
1.	Физиотерапия заболеваний суставов позвоночника и соединительной ткани.	2
2.	Физиотерапия заболеваний опорно-двигательной системы.	2
3.	Физиотерапия заболеваний уха, горла, носа.	2
4.	Физиотерапия заболеваний челюстно-лицевой области.	2
5.	Физиотерапия заболеваний глаз.	2
6.	Физиотерапия хирургических заболеваний.	2
7.	Физиотерапия урологических заболеваний.	2
8.	Физиотерапия заболеваний женских половых органов.	4
9.	Физиотерапия онкологических заболеваний.	2
Итого:		20
Модуль 1.10 Применение физических факторов у особых групп пациентов		
1.	Физиотерапия при беременности.	2
2.	Физиотерапия заболеваний детей и подростков.	2
Итого:		4
Всего:		70

Тематический план практических занятий

№ п.п	Названия разделов и тем по учебному плану	Продолжительность лекции
Модуль 1.5 Методологические, организационные, методологические и концептуальные основы физиотерапии		
1.	Основные понятия физиотерапии	4
2.	Основные принципы лечебного применения физических факторов. Современная классификация физических факторов. Механизмы действия физических факторов.	12
3.	Организация физиотерапевтической помощи и санаторно-курортного лечения. Организация работы отделения физиотерапии. Организация работы персонала отделения физиотерапии. Техника безопасности.	28
Итого		44
Модуль 1.6 Клиническая характеристика лечебных физических факторов.		
1.	Лечебное применение электрического тока. Гальванизация. Лекарственный электрофорез	12
2.	Импульсная электротерапия	6
3.	Низкочастотная электротерапия. Амплипульстерапия. Интерференцтерапия. Флюктуаризация. ТНЧ-терапия	18
4.	Среднечастотная электротерапия. Дарсонвализация.	6
5.	Лечебное применение электрического и магнитного полей. УВЧ-терапия. Магнитотерапия	12
6.	Лечебное применение электромагнитных излучений. КВЧ-терапия. СМВ- и ДМВ-терапия.	12
7.	Лечебное применение оптического излучения (фототерапия). Инфракрасное облучение. Ультрафиолетовое облучение.	20

	Лазеротерапия.	
8.	Лечебное применение механических факторов	6
9.	Лечебное применение искусственно-изменённой воздушной среды. Аэрозольтерапия. Гипопаротерапия. Кислородотерапия. Ароматерапия. Галотерапия.	30
10.	Гидротерапия	6
11.	Теплотерапия. Пелоидотерапия. Парафинолечение. Озокеритолечение.	18
12.	Бальнеотерапия. Характеристика и классификация минеральных вод. Питьевое лечение минеральными водами. Минеральные ванны. Минерально – газовые ванны. Радоновые ванны.	30
	Итого	176
Модуль 1.7 Курортология.		
1.	Принципы санаторно-курортного лечения.	12
2.	Виды санаторно-курортного лечения. Бальнеотерапия. Климатотерапия. Аппаратная физиотерапия	14
3.	Типы курортов.	6
4.	Курортография. Курорты Российской Федерации и СНГ. Курорты Приволжского федерального округа. Курорты стран мира.	12
	Итого	44
Модуль 1.8 Клинические рекомендации по физиотерапии заболеваний терапевтического профиля.		
1.	Заболевания сердечно-сосудистой системы. ИБС. Миокарды.	20
2.	Заболевания сердечно-сосудистой системы. Физиотерапия артериальной гипертензии. Нейроциркуляторная дистония	12
3.	Заболевания дыхательной системы. Физиотерапия пневмонии и бронхиальной астмы	10
4.	Заболевания дыхательной системы. Физиотерапия хронической обструктивной болезни лёгких.	20
5.	Заболевания органов пищеварения. Физиотерапия язвенной болезни и желудка и 12-перстной кишки, гастроэзофагеальной рефлюксной болезни	20
6.	Заболевания органов пищеварения. Физиотерапия заболеваний печени и желчевыводящих путей, заболеваний кишечника.	10
7.	Нефрология. Физиотерапия заболеваний мочевого выделительной системы.	20
8.	Заболевания эндокринной системы. Физиотерапия сахарного диабета.	10
9.	Заболевания эндокринной системы. Физиотерапия ожирения.	10
10.	Заболевания эндокринной системы. Физиотерапия гипотиреоза и гипертиреоза.	8
11.	Нервные заболевания. Физиотерапия заболеваний центральной нервной системы.	18
12.	Нервные заболевания. Физиотерапия заболеваний периферической нервной системы	16
13.	Нервные заболевания. Физиотерапия заболеваний вегетативной нервной системы	8

14	Заболевания кожи. Нейроаллергодерматозы, пиодермии, псориаз.	10
15.	Профессиональные заболевания.	6
	Итого	198
Модуль 1.9 Клинические рекомендации по физиотерапии заболеваний хирургического профиля.		
1.	Заболевания позвоночника, суставов и соединительной ткани. Физиотерапия заболеваний суставов	22
2.	Заболевания позвоночника, суставов и соединительной ткани. Физиотерапия заболеваний позвоночника	20
3.	Заболевания позвоночника, суставов и соединительной ткани. Физиотерапия заболеваний соединительной ткани.	20
4.	Заболевания опорно-двигательной системы. Физиотерапия ушибов, растяжений, разрывов связочного аппарата, вывихов	20
5.	Заболевания опорно-двигательной системы. Физиотерапия переломов и контрактур	20
6.	Заболевания опорно-двигательной системы Физиотерапия в ортопедии.	10
7.	Заболевания уха, горла, носа. Физиотерапия заболеваний носа.	10
8.	Заболевания уха, горла, носа. Физиотерапия заболеваний уха	10
9.	Заболевания уха, горла, носа. Физиотерапия заболеваний горла.	6
10.	Заболевания челюстно-лицевой области.	6
11.	Заболевания глаз.	4
12.	Хирургические заболевания. Физиотерапия ран, трофических язв, воспалительных заболеваний мягких тканей, остеомиелита, рожистого воспаления, ожогов и отморожений.	8
13.	Хирургические заболевания. Физиотерапия заболеваний сосудов.	6
14.	Урологические заболевания. Физиотерапия.	12
15.	Заболевания женских половых органов. Физиотерапия .	20
16.	Онкологические заболевания. Физиотерапия опухолей.	4
	Итого	198
Модуль 1.10 Применение физических факторов у особых групп пациентов		
1.	Беременность. Физиотерапия при беременности физиологической, гестозе.	8
2.	Беременность. Физиотерапия послеродовых осложнений и заболеваний.	6
3.	Заболевания детей и подростков. Физиотерапия заболеваний внутренних органов.	8
4.	Заболевания детей и подростков. Физиотерапия хирургических заболеваниях.	8
5.	Заболевания детей и подростков. Физиотерапия при рахите, полиомиелите, детских церебральных параличах.	8
6.	Заболевания пожилых пациентов.	6
	Итого	44
	Всего :	704

Список рекомендуемой литературы:

А) Основная литература:

1. Физиотерапия: нац. руководство / АСМОК; под ред. Г. Н. Пономаренко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 854 с.
2. Александров, В.В. Основы восстановительной медицины и физиотерапии : Учеб. пособие для системы ППОВ / В. В. Александров, А. И. Алгазин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 132с. –
3. Физиотерапия : Учеб. пособие для системы ППОВ / Г. Ш. Гафиятуллина [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 272с.
4. Пономаренко Г.Н. Общая физиотерапия: учебник / Г. Н. Пономаренко. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 366 с. –
5. Современные методы физиотерапии : Руководство для врачей общей практики (семейных врачей) / В. Е. Илларионов, В. Б. Симоненко. - М. : Медицина, 2007. - 175с.
6. Князева Т.А., Бадтиева В.А. Физиобальнеотерапия сердечно-сосудистых заболеваний: Практическое руководство. – М.: МЕДпресс-информ, 2008.- 272с.
7. Реабилитация в онкологии: физиотерапия : Руководство для врачей / Т. И. Грушина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006. - 239с.

Б) Дополнительная литература:

1. Виды реабилитации: физиотерапия, лечебная физкультура, массаж [Текст] : учеб. пособие / Т. Ю. Быковская [и др.] ; под общ. ред. Б. В. Кабарухина. - Ростов н/Д : Феникс, 2010. - 557 с. –
2. Полунин, Г. С. Физиотерапевтические методы в офтальмологии [Текст] / Г. С. Полунин, И. А. Макаров. - М. : МИА, 2012. - 208 с.
3. Техника и методики физиотерапевтических процедур [Текст] : справочник / под ред. В.М. Боголюбова. - 5-е изд., перераб. - М. : ТОТ, 2011. - 405 с.
4. Пономаренко, Г.Н. Общая физиотерапия [Текст] : учебник / Г. Н. Пономаренко. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 366 с. :
5. Епифанов, В.А. Восстановительная медицина: учебник / В. А. Епифанов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 298 с.

Интернет-ресурсы:

- [http://medicine.itl.net.ua/poisk/medl-jour.HTM/;](http://medicine.itl.net.ua/poisk/medl-jour.HTM/)
[http://www.medscape.com/px/ur/info/;](http://www.medscape.com/px/ur/info/)
[http://www.athero.ru/;](http://www.athero.ru/)
[http://novosti.online.ru/news/med/news/;](http://novosti.online.ru/news/med/news/)

Электронные библиотечные системы.

1. Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» издательства ГЭОТАР-медиа (www.rosmedlib.ru).

2. Электронная библиотечная система «ClinicalKey» издательства Elsevier.

3. База электронных ресурсов подписного агентства Конэк (www.konekbooks.ru).

Законодательные и нормативно-правовые документы:

Конституция Российской Федерации (в редакции Федерального Закона от 30.12.2008 №7-ФЗ).

Гражданский кодекс Российской Федерации (в редакции Федерального закона от 24.07.2008 №161-ФЗ с дополнениями и изменениями).

Федеральный Закон «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации» от 21.11.2011 №323-ФЗ.

Федеральный Закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» (в редакции Федерального закона от 27.07.2010 №227ФЗ).

Федеральный Закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002, с изменениями от 09.05.2005.

Постановление Правительства Российской Федерации «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности» (в редакции Постановления Правительства РФ от 02.09.2010 г. № 659).

Санитарные нормы и правила СНИП 2.08.02-89 «Общественные здания и сооружения. Пособие по проектированию учреждений здравоохранения».

Санитарные правила и нормы 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность».

Приказ Минздравсоцразвития Российской Федерации от 23.07.2010 №514н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».

Приказ Минздравсоцразвития Российской Федерации от 07.07.2009 №415 «Об утверждении Квалификационных требований к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения».

Приказ Минздравсоцразвития Российской Федерации от 23.04.2009 №210 «О номенклатуре специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации».

Приказ Минздрава Российской Федерации от 04.09.1997 №1002 «О мерах профилактики заражения вирусом СПИД».

Приказ Минздрава СССР от 30.08.1991 №245 «О нормативах потребления этилового спирта для учреждений здравоохранения, образования и социальной защиты».

Приказ Минздрава СССР от 11.03.1988 «Об организации патологоанатомических бюро»