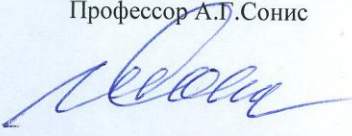


Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Институт профессионального образования
Кафедра терапии

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
вариативной дисциплины основной профессиональной программы
высшего образования по подготовке кадров высшей квалификации
(ординатура)
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.49 – ТЕРАПИЯ

Модуль 1.13 Физиотерапия в клинике внутренних болезней

«СОГЛАСОВАНО»
Директор ИПО, проректор по
лечебной работе
Профессор А.Г. Сонис


« 21 » 08 2015г.

Программа рассмотрена и
одобрена на заседании
кафедры
(протокол № 14 от
« 22 » 08 2015 г.)
Заведующий кафедрой
Профессор П.А. Лебедев


« 22 » 08 2015г.

Самара 2015

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины по выбору ординатора

МОДУЛЬ 1.13. Физиотерапия в клинике внутренних болезней

Цель изучения модуля - подготовка ординатора по вопросам физиотерапии и курортологии, включая инновационные технологии и освоение практических навыков с учетом современных потребностей практического здравоохранения.

Задачи:

1. Освоение современных методов лечения физическими факторами.
2. Овладение практическими навыками по основным разделам курортологии и физиотерапии в соответствии с характером работы или занимаемой должностью.
3. Овладение принципами дифференцированного подхода к выбору современных физических факторов для лечения, профилактики и реабилитации больных с разными формами патологии.
4. Освоение новых, в том числе инновационных технологий лечебного применения физических факторов на базе современных достижений науки и практики.

Требования к уровню освоения содержания дисциплин

В результате освоения программы вариативной дисциплины основной профессиональной программы модуля «Физиотерапия в клинике внутренних болезней» у выпускника должны быть сформированы универсальные (УК) и профессиональные (ПК) компетенции.

Выпускник, освоивший модуль «Физиотерапия в клинике внутренних болезней» должен обладать следующими

профессиональными компетенциями:

ПК-6, ПК-8.

Ординатор должен **знать:**

1. Предмет, задачи и разделы физиотерапии как самостоятельной комплексной клинической дисциплины, содержание её основных научно-практических направлений.
2. Современную классификацию физических факторов и физиотерапевтических методов лечения.
3. Механизм действия физических факторов, их влияние на функциональное состояние отдельных органов и систем, течение основных патологических процессов в организме.
4. Принципы совместимости и последовательности назначения физических факторов в комплексном лечении пациентов.
5. Показания и противопоказания к применению физических факторов.
6. Аппаратуру, применяемую в физиотерапии, её технические возможности, технику безопасности при работе с физиотерапевтической аппаратурой.
7. Принципы оценки показателей общих и функциональных методов обследования больных, направляемых на физиотерапию для определения

эффективности проводимой терапии.

8. Принципы использования физических факторов для профилактики заболеваний.

9. Основы курортологии.

10. Принципы санаторно-курортного отбора.

Ординатор должен уметь:

-получить информацию об общем состоянии пациента для осуществления дифференцированного подхода к назначению физиотерапевтических методов лечения и оценки их эффективности;

-определить показания к назначению физиотерапевтических процедур при патологических процессах;

-определять дозу воздействия физического фактора, последовательность, кратность, продолжительность курса лечения;

-сочетать физические факторы и определять их несовместимость с другими методами лечения;

-оформлять санаторно-курортную карту;

-проводить отбор больных для направления на санаторно-курортное лечение

-определять показания, противопоказания для направления больных на курорты

-дать оценку курортных факторов и методов курортного лечения.

Ординатор должен владеть:

-принципами назначения методов электротерапии, с учетом их механизма действия, дозирования, показаний и противопоказаний;

- правилами назначения методов оптического излучения, с учетом их механизма действия, дозирования, показаний и противопоказаний;

- правилами назначения методов механических факторов, с учетом их механизма действия, дозирования, показаний и противопоказаний;

- правилами назначения методов лечебного применения искусственно измененной воздушной среды, с учетом их механизма действия, дозирования, показаний и противопоказаний;

- правилами назначения методов лечебного применения гидротерапии, с учетом их механизма действия, дозирования, показаний и противопоказаний;

- правилами назначения методов лечебного применения бальнеотерапии, с учетом их механизма действия, дозирования, показаний и противопоказаний;

-дифференцированного применения физиотерапевтических методов лечения в соответствии с их показаниями и противопоказаниями к назначению при заболеваниях терапевтического профиля.

Общий объем учебной нагрузки дисциплины

Модуль 1.13 «Физиотерапия в клинике внутренних болезней»

Вид учебной работы	Всего кредитных единиц (часов)
<i>Общая трудоемкость дисциплины:</i>	3 (108 часа)
<i>Аудиторные занятия:</i>	2 (72 часов)

Лекции (Л)	6 часов
Практические занятия (ПЗ):	66 часов
Самостоятельная работа (СР):	1 (36 часов)
Форма контроля	Зачет по модулю

Содержание модуля:

Тема 1. Основные понятия физиотерапии. Основные принципы лечебного применения физических факторов. Принципы курсового лечения. Принципы оптимального лечения. Принципы динамического лечения физическими факторами. Принципы сочетанного лечения физическими факторами.

Тема 2. Санаторно - курортное лечение. Оздоровительный отдых. Характеристика и основные виды курортов. Основные типы санаторно-курортных учреждений. Принципы организации лечебной работы санаториев. Система долечивания. Порядок отбора и направления больных на санаторно-курортное лечение. Инновационные технологии в физиотерапии. Доказательная физиотерапия.

Тема 3. Лечебное применение методов электролечения. Лечебное применение электрического тока. Гальванизация. Лекарственный электрофорез Амплипульстерапия. Интерференцтерапия. Флюктуоризация. Дарсонвализация. ТНЧ – ультратонтерапия. Франклинизация. Аэроионотерапия. Электрический душ. Местная франклинизация. УВЧ – терапия. УВЧ – индуктотермия. Магнитотерапия. Сверхвысокочастотная терапия. Физическая характеристика фактора. Лечебные эффекты. Действие на отдельные органы и системы. Принципы. Аппаратура. Техника проведения процедур. Техника безопасности. Лечебные методики. Сочетанные методики. Показания и противопоказания.

Тема 4. Лечебное применение оптического излучения (фототерапия). Инфракрасное облучение. Хромотерапия. Селективная хромотерапия. Ультрафиолетовое облучение. Длинноволновое облучение. Пува – терапия. Средневолновое облучение. Лазеротерапия. Красный лазер. Инфракрасный лазер. Магнитолазерное излучение. Гелий – неоновые лазеры. Полупроводниковые лазеры. Физическая характеристика фактора. Механизм развития терморегуляторных процессов. Лечебные эффекты. Показания. Противопоказания. Аппаратура. Порядок работы. Техника безопасности. Параметры лечебного воздействия. Лечебные методики.

Тема 5. Лечебное применение методов бальнеотерапии. 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. 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. Питьевое лечение минеральными водами.

Тема 6. Теплотерапия Парафин. Парафиноозокеритовая смесь. Лечебная грязь. Определение. Основные типы грязей. Сульфидные. Сапропелевые. Торфяные. Сопочные. Структура пелоидов. Остов. Грязевой раствор. Теплофизические свойства. Теплоёмкость. Влажность. Минерализация. Засорённость. Санитарно-бактериологические показатели. Механизм терапевтического действия. Показания. Противопоказания. Лечебные методики.

Распределение трудозатрат по темам и видам учебных занятий

Наименование модуля	Всего часов по учебному плану	Виды учебных занятий		
		Аудиторные занятия		Самостоятельная работа
		Лекции	Практические занятия	
Тема 1. Основные понятия физиотерапии. Основные принципы лечебного применения физических факторов.	18 час.	1 час.	11 час.	6 час.
Тема 2. Санаторно - курортное лечение. Характеристика и основные виды курортов.	18 час.	1 час.	11 час.	6 час.
Тема 3. Лечебное применение методов электролечения.	18 час.	1 час.	11 час.	6 час.
Тема 4. Лечебное применение оптического излучения (фототерапия).	18 час.	1 час.	11 час.	6 час.
Тема 5. Лечебное применение методов бальнеотерапии.	18 час.	1 час.	11 час.	6 час.
Тема 6. Теплотерапия.	18 час	1 час.	11 час.	6 час.
Итого по модулю:	3 з.ед. (108 часов)	6 часов	66 час.	36 час.

Тематический план лекций для ординаторов По дисциплине «Физиотерапия в клинике внутренних болезней»

№ п.п.	Наименование лекций	Количество часов
1	Основные понятия физиотерапии. Основные принципы лечебного применения физических факторов.	1 час.
2	Санаторно - курортное лечение. Характеристика и основные	1 час.

	виды курортов.	
3	Лечебное применение методов электролечения.	1 час.
4	Лечебное применение оптического излучения (фототерапия).	1 час.
5	Лечебное применение методов бальнеотерапии.	1 час.
6	Теплотерапия	1 час.
	ИТОГО:	6 часов

Тематический план практических занятий

№ п.п.	Наименование практических занятий	Количество часов
1	Основные понятия физиотерапии. Основные принципы лечебного применения физических факторов.	11 час.
2	Санаторно - курортное лечение. Характеристика и основные виды курортов.	11 час.
3	Лечебное применение методов электролечения.	11 час.
4	Лечебное применение оптического излучения (фототерапия).	11 час.
5	Лечебное применение методов бальнеотерапии.	11 час.
6	Теплотерапия	11 час.
	ИТОГО:	66 часов

Рекомендуемая литература

а) основная литература:

1. **Лазерная терапия и профилактика:** учебник для постдипл. образ.; под ред. А. В. Картелишева [и др.]. - М. Практическая медицина, 2012. - 397 с.
2. **Физиотерапия** [Текст]: нац. руководство / АСМОК; под ред. Г. Н. Пономаренко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 854 с.
3. **Епифанов, В. А.** Восстановительная медицина [Текст] : учебник / В. А. Епифанов. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 298 с.
4. **Пономаренко, Г. Н.** Общая физиотерапия [Текст]: учебник / Г. Н. Пономаренко. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 366 с.

б) дополнительная литература:

1. **Александров, В.В.** Основы восстановительной медицины и физиотерапии : Учеб.пособие для системы ППОВ / В. В. Александров, А. И. Алгазин. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 132с.
2. **Физиотерапия** : Учеб.пособие для системы ППОВ / Г. Ш. Гафиятуллина [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 272с.
3. **Виды реабилитации: физиотерапия, лечебная физкультура, массаж** : учеб. пособие / Т. Ю. Быковская [и др.] ; под общ. ред. Б. В. Кабарухина. - Ростов н/Д : Феникс, 2010. - 557 с.
4. **Давыдкин, Н.Ф.** Медицинские аспекты климатических зон России и мира.Нормативные документы о санаторно-курортном лечении : Метод.рекомендации / Н. Ф. Давыдкин, О. И. Денисова ; МО и Н РФ,МЗ и СР РФ,ГОУ ВПО "Самар.гос.мед.ун-т". - Самара : Офорт, 2007. - 117с.
5. **Основы курортологии** [Текст] : учеб.-метод. пособие / С. И. Кузнецов [и др.] ; МЗ и СР Самар. обл., ГБОУ ВПО СамГМУ, ГУЗ Самар. обл. "Герiatr. науч.-практ. центр". - Самара: ООО "Волга-Бизнес", 2011. - 63 с.
6. **Периодические издания:** «Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физкультуры», «Клиническая медицина», «Терапевтический архив», «Физиотерапевт».