

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ И.И. МЕЧНИКОВА
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России)
КАФЕДРА ТЕРАПИИ И РЕВМАТОЛОГИИ им.Э.ЭЙХВАЛЬДА

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова
Минздрава России

« 28 » *август* 2015 г.



О.Г. Хурцилава

(подпись)

(ФИО)

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ
СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 72 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА
ПО ТЕМЕ « Локальная инъекционная терапия ревматических
заболеваний»**

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Локальная инъекционная терапия ревматических заболеваний» (далее – программа), в соответствии с положениями частей 1 и 4 статьи 76 Федерального закона «Об образовании в Российской Федерации» ФЗ-273 от 29.12.2012 г., заключается в удовлетворении образовательных и профессиональных потребностей, профессионального развития человека, обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды. Данная программа направлена на совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

Трудоемкость освоения – 72 академических часа (0,5 месяц).

1 академический час равен 45 минутам.

Основными компонентами программы являются:

- цель программы;
- планируемые результаты обучения;
- требования к итоговой аттестации обучающихся;
- рабочие программы учебных модулей: «Специальные дисциплины».

- учебный план;
- календарный учебный график;
- организационно-педагогические условия реализации программы;
- оценочные материалы.

В содержании программы предусмотрены необходимые знания и практические умения по социальной гигиене и организации здравоохранения.

Содержание программы построено в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы. Для удобства пользования программой в учебном процессе каждая его структурная единица кодируется. На первом месте ставится код раздела (например, 1), на втором – код темы (например, 1.1), далее – код элемента (например, 1.1.1), затем – код подэлемента (например, 1.1.1.1). Кодировка вносит определенный порядок в перечень вопросов, содержащихся в программе, что, в свою очередь, позволяет кодировать контрольно-измерительные (тестовые) материалы в учебно-методическом комплексе (далее – УМК).

Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, ОСК, семинарские занятия, практические занятия, занятия с использованием дистанционных образовательных технологий, самостоятельная работа), формы контроля знаний.

В программу включены планируемые результаты обучения. Планируемые результаты обучения направлены на совершенствование профессиональных компетенций врачей специалистов, его профессиональных знаний, умений, навыков. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами, квалификационными характеристиками по соответствующим должностям, профессиям и специальностям (или, квалификационным требованиям к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными правовыми актами Российской Федерации о государственной службе).

В дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей-специалистов по теме «Локальная инъекционная терапия ревматических заболеваний» содержатся требования к аттестации обучающихся. Итоговая аттестация по программе осуществляется посредством проведения экзамена и выявляет теоретическую и практическую подготовку обучающегося в соответствии с целями и содержанием программы.

Организационно-педагогические условия реализации программы. Условия реализации дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме «Локальная инъекционная терапия ревматических заболеваний» включают:

- а) учебно-методическую документацию и материалы по всем разделам (модулям) специальности;
- б) учебно-методическую литературу для внеаудиторной работы обучающихся;
- в) материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки:
 - учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса;
 - клинические базы в медицинских организациях, научно-исследовательских организациях Министерства здравоохранения Российской Федерации;
- г) кадровое обеспечение реализации программы соответствует требованиям штатного расписания кафедры;
- д) законодательство Российской Федерации.

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Характеристика квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации.

Требования к квалификации. Высшее образование – специалитет по одной из специальностей: " Лечебное дело", или " Педиатрия".

Характеристика профессиональных компетенций, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме « Локальная инъекционная терапия ревматических заболеваний»

У обучающегося совершенствуются следующие общепрофессиональные компетенции (далее – ОПК):

- ОПК -1 способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в сфере охраны здоровья (законодательство Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (далее – СИ), действующие международные классификации), а также документацию для оценки качества и эффективности работы медицинских организаций (ОПК–1);
- ОПК-2- Способность и готовность реализовывать этические и деонтологические аспекты врачебной деятельности с коллегами, средним и младшим медицинским персоналом, взрослым населением и подростками, их родителями и родственниками. (ОПК-2);

-ОПК-3 способность и готовность к формированию системного подхода к анализу медицинской информации, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины, основанной на поиске решений с использованием теоретических знаний и практических умений в целях совершенствования профессиональной деятельности (ОПК-3);

- ОПК-4- Способность и готовность проводить и интерпретировать опрос, физикальный осмотр, клиническое обследование, результаты современных лабораторно-инструментальных исследований, написать медицинскую карту стационарного больного (ОПК-4);
- ОПК-5 -Способность и готовность проводить патофизиологический анализ клинических синдромов, обосновывать патогенетически оправданные методы (принципы) диагностики, лечения, реабилитации и профилактики среди взрослого населения и подростков с учетом их возрастно-половых групп (ОПК-5).
- ОПК-6 -Способность и готовность к работе с медико-технической аппаратурой, используемой в работе с пациентами, владеть компьютерной техникой, получать информацию из различных источников, работать с информацией в глобальных компьютерных сетях; применять возможности современных компьютерных технологий для решения профессиональных задач (ОПК-6).

У обучающегося совершенствуются следующие профессиональные компетенции (далее – ПК) (по видам деятельности):

в диагностической деятельности:

- ПК-1: способностью и готовностью к постановке диагноза на основании диагностического исследования в области ревматологии (пк 1);
- ПК-2: способностью и готовностью анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики ревматических заболеваний (пк 2);

в лечебной деятельности:

- ПК-3: способностью и готовностью выполнять основные лечебные мероприятия при ревматических заболеваниях среди

пациентов той или иной группы нозологических форм, способных вызвать тяжелые осложнения и (или) летальный исход (особенности заболеваний нервной, иммунной, сердечно-сосудистой, эндокринной, дыхательной, пищеварительной, мочеполовой систем и крови) (ПК-3);

- ПК-4: способностью и готовностью давать рекомендации по выбору оптимального режима в период реабилитации ревматологических больных (двигательной активности в зависимости от морфофункционального статуса), определять показания и противопоказания к назначению средств лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии, фитотерапии (ПК-4);
- ПК-5 своевременно выявлять жизнеопасные нарушения в деятельности внутренних органов, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия (ПК-5).

Характеристика новых профессиональных компетенций, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по теме « Локальная инъекционная терапия ревматических заболеваний»

У обучающегося должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции (далее – ПК) (по видам деятельности):

в диагностической деятельности:

- ПК-6: способностью и готовностью выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы ревматических заболеваний, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, анализировать закономерности функционирования органов и систем при ревматических заболеваниях и патологических процессах, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), выполнять основные диагностические мероприятия по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний в группе ревматических заболеваний (ПК-6);

– в лечебной деятельности:

– ПК-7: Способностью и готовностью назначать ревматологическим больным адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной терапии ревматологическим больным с использованием локальной инъекционной терапии (ПК-7).

По окончании обучения врач-специалист должен знать:

- основы нормальной и патологической анатомии, нормальной и патологической физиологии, взаимосвязь функциональных систем организма;
- основы фармакотерапии ревматических заболеваний, фармакодинамику и фармакокинетику основных групп лекарственных средств, осложнения при их применении и методы их коррекции при использовании для локальной инъекционной терапии;
- Показания для проведения артроскопии и биопсии синовиальной оболочки суставов;
- определить показания для проведения биопсии синовиальной оболочки суставов, уметь применять локальное введение глюкокортикоидов (внутрисуставное и в периартикулярные ткани) и, люмбрикантов (внутрисуставно);

По окончании обучения врач-специалист должен уметь:

- Применять клинические методы обследования больного, выявлять характерные признаки ревматических заболеваний;
- выработать план ведения больного, определить необходимость применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, функциональных, артроскопии, эндоскопии и пр.);
- определить показания для проведения биопсии синовиальной оболочки суставов, уметь применять локальное введение глюкокортикоидов (внутрисуставное и в периартикулярные ткани) и, люмбрикантов (внутрисуставно);

- интерпретировать данные артроскопии, УЗИ, МРТ, КТ и рентгенографии суставов;
- применять локальную инъекционную терапию глюкокортикоидами (внутрисуставно и в периартикулярно) и люмбрикантами (внутрисуставно) на манекенах, трупах и больных при следующих ревматических заболеваниях:

По окончании обучения врач-специалист должен владеть:

- интерпретацией данных артроскопии, УЗИ, МРТ, КТ и рентгенографии суставов;
- проведением диагностических и лечебных пункций суставов;
- методами внутрисуставного и параартикулярного введения глюкокортикостероидов и люмбрикантов (внутрисуставно).

III. ТРЕБОВАНИЯ К ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по теме «Локальная инъекционная терапия ревматических заболеваний» проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-специалиста в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Локальная инъекционная терапия ревматических заболеваний».

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей по теме «Локальная инъекционная терапия ревматических заболеваний» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации.

Лицам, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на

итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным из ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

IV. РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ УЧЕБНЫХ МОДУЛЕЙ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОГО МОДУЛЯ «СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ»

РАЗДЕЛ 1 ОСНОВЫ СОЦИАЛЬНОЙ ГИГИЕНЫ, ОРГАНИЗАЦИЯ Ревматологической СЛУЖБЫ В РФ

РАЗДЕЛ N 1 Клиническая анатомия, физиология и биомеханика опорно-двигательного аппарата человека

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
1.1	Опорно-двигательный аппарат
1.2	Клиническая анатомия суставов
1.3	Клиническая физиология и биомеханика суставов

РАЗДЕЛ N 2 Методы диагностики ревматических заболеваний

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
2.1	Инструментальные методы исследования суставов
2.2	Артроскопия как метод диагностики и лечения суставов

РАЗДЕЛ N 3 Локальная инъекционная терапия ревматических заболеваний

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
3.1	Место локальной инъекционной терапии в лечении артрологических больных
3.2	Характеристика препаратов для локальной терапии ревматических заболеваний. Общие правила проведения

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	пункции суставов.
3.3	Освоение практических навыков локальной инъекционной терапии на манекенах
3.4	Освоение практических навыков локальной инъекционной терапии на трупах
3.5	Освоение практических навыков локальной инъекционной терапии на больных

V. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Цель: систематизация и углубление профессиональных знаний, умений, навыков, освоение новых знаний, методик, обеспечивающих совершенствование профессиональных компетенций по вопросам: *локальной инъекционной терапии ревматологических больных*

Категория обучающихся: врачи-ревматологи, врачи –хирурги, врачи –травматологи –ортопеды.

Трудоемкость обучения: 72_ академических часа (0,5 месяц).

Форма обучения: очная

Режим занятий: 6 академических часов в день

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
Рабочая программа учебного модуля «Специальные дисциплины»								
1	Клиническая анатомия, физиология и биомеханика Опорно-двигательного аппарата человека	8	8	-	-	-	-	Промежуточный контроль (зачет)
1.1	Клиническая анатомия суставов	4	4					Текущий контроль (опрос на практических и семинарских занятиях (устный));
1.2	Клиническая физиология и биомеханика суставов	4	4				-	Текущий контроль (опрос на практических и семинарских занятиях (устный));

Код	Наименование разделов дисциплин и тем	Всего часов	В том числе					Форма контроля
			Лекции	ОСК	ПЗ, СЗ, ЛЗ	СР	ДО	
2	Методы диагностики ревматических заболеваний	8	-	-	8	-	-	Текущий контроль (опрос на практических и семинарских занятиях (устный));
2.1	Инструментальные методы исследования суставов	4			4			Текущий контроль (опрос на практических и семинарских занятиях (устный));
2.2.	Артроскопия как метод диагностики и лечения суставов	4			4			Текущий контроль (опрос на практических и семинарских занятиях (устный));
3	Локальная инъекционная терапия ревматических заболеваний	50	2	-	48	-	-	Промежуточный контроль (зачет)
3.1.	Место локальной инъекционной терапии в лечении артрологических больных	2	2					Текущий контроль (опрос на практических и семинарских занятиях (устный));
3.2	Характеристика препаратов для локальной терапии ревматических заболеваний. Общие правила проведения пункции суставов.	2			2			Текущий контроль (опрос на практических и семинарских занятиях (устный));
3.3	Освоение практических навыков локальной инъекционной терапии на манекенах	6			6			Текущий контроль (опрос на практических и семинарских занятиях (устный));
3.4	Освоение практических навыков локальной инъекционной терапии на трупах	16			16			Текущий контроль (опрос на практических и семинарских занятиях (устный));
3.5	Освоение практических навыков локальной инъекционной терапии у больных	24			24			Текущий контроль (опрос на практических и семинарских занятиях (устный));
	Итоговая аттестация	6	-	-	6			Экзамен
	Всего	72	10	-	62	-	-	

УЧ. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ ПО ТЕМЕ "ЛОКАЛЬНАЯ ИНЪЕКЦИОННАЯ ТЕРАПИЯ РЕВМАТИЧЕСКИХ ЗАБОЛЕВАНИЙ"

Код	Наименование дисциплин (модулей), разделов, тем	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Специальные дисциплины																																																	
1	Клиническая анатомия, физиология и биомеханика опорно-двигательного аппарата человека																																																
1.1	Клиническая анатомия суставов																																																
1.2	Клиническая физиология и биомеханика суставов																																																
2	Методы диагностики ревматических заболеваний																																																
2.1	Инструментальные методы исследования суставов																																																
2.2	Артроскопия как метод диагностики и лечения суставов																																																
3	Локальная инъекционная терапия ревматических заболеваний																																																
03.январь	Место локальной инъекционной терапии в лечении артрологических больных																																																
3.2	Характеристика препаратов для локальной терапии ревматических заболеваний. Общие правила проведения пункций суставов																																																
3.3	Овование практических навыков локальной инъекционной терапии на манекенах																																																
3.4	Овование практических навыков локальной инъекционной терапии на трупах																																																
3.5	Овование практических навыков локальной инъекционной терапии у больных																																																
Итоговая аттестация																																																	
Заведующий кафедрой																																																	
Куратор																																																	

Дата (Подпись)

(Подпись)

(ФИО)

--	--

VII. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

Тематика лекционных занятий:

№	Тема лекции	Содержание лекции	Формируемые компетенции
1	Клиническая анатомия суставов	1.1	ПК-1, ПК-2
.2	Клиническая физиология и биомеханика суставов	1.2	ПК-1, Пк-2
3..	Место локальной инъекционной терапии в лечении артрологических больных	3.1	ОПК1-6

Тематика семинарских занятий:

№	Тема семинара	Содержание семинара	Формируемые компетенции
1	Характеристика препаратов для локальной терапии ревматических заболеваний. Общие правила проведения пункции суставов.	3.2	ОПК-5, ПК-3

Тематика практических занятий:

№	Тема практических занятий	Содержание практического занятия	Формируемые компетенции
1	Освоение практических навыков локальной инъекционной терапии на манекенах	3.3	ПК-1, ПК-2, ОПК-5, ПК-7
2	Освоение практических навыков локальной инъекционной терапии на	3.4	ПК-1, ПК-2, ОПК-4, ПК-5, ПК-7

№	Тема практических занятий	Содержание практического занятия	Формируемые компетенции
	трупах		
3	Освоение практических навыков локальной инъекционной терапии у больных	3.5	ПК-1, ПК-2, ОПК-5, ПК-5, ПК -7

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Основная литература:

1. Алексеева Е.И., Литвицкий П.Ф. Ювенильный ревматоидный артрит. Этиология, патогенез, клиника, алгоритмы диагностики и лечения. Руководство для врачей, преподавателей, научных сотрудников. Под ред. Баранова А.А. — М., ВЭДИ, 2007. — 368 с.
2. Беленький А.Г. Препараты гиалуронана в лечении остеоартроза коленного и тазобедренного сустава. Учебное пособие. РМАПО, 2007. - 14 с.
3. Внутренние болезни. Том 2. Учебник для медицинских вузов. Под ред. С. Рябова— СПб., Спецлит, 2015. —С. 229-331..
4. Лечение ревматоидного артрита. Под ред. Е.Л. Насонова. Клинические рекомендации. — М., 2006. —118 с.
5. Мазуров В.И., Петрова М.С., Беляева И.Б. Подагра. — Санкт-Петербург, 2009. — 128 с.
6. Настольная книга клинического фармаколога. — СПб. — 2007, 275 с.
7. Остеоартрит. Диагностика и ведение больных остеоартритом коленных и тазобедренных суставов. Клинические рекомендации. Под ред. О.М. Лесняк. — М., 2006. — 176 с.
8. Рациональная фармакотерапия ревматических заболеваний. Под ред. В.А. Насоновой, Е.Л. Насонова. — М., 2007. — 448 с.
9. Ревматология. Клинические рекомендации. Под ред. Е.Л. Насонова. — 2008. — 288 с.
10. Ревматология. Национальное руководство. — Под ред. Е.Л. Насонова и В.А. Насоновой. М., 2008 — 720с.

11. Ревматология. Клинические лекции . Под ред.В.В. Бадюкина. — М., 2007. — 587 с.
12. Справочник лекарственных средств формулярного комитета 2007 год. — Под ред. П.А.Воробьева. СПб., 2007. — с. 701

Дополнительная литература:

- 1 Насонова В.А., Насонов Е.Л. Рациональная фармакотерапия ревматических заболеваний. Литтерра 2003— 505с.
- 2 Олюнин Ю.А., Соловьев С.К., Реуцкий И.А. Локальная терапия глюкокортикоидами. / Пособие для врачей. Киев, 2007. — 23 с.
- 3 Остеопороз. Клинические рекомендации. 2-е изд. Под ред. О.М.Лесняк, Л.И.Беневоленской. «ГЕОТАР-Медиа» 2009— 272 с.
- 4 Руководство по остеопорозу. Под ред. Л.И.Беневоленской. — 2003— 523 с.
- 5 Травматология. Национальное руководство. Под ред. Г.П. Котельниковой, С.П.Миронова. «ГЕОТАР-Медиа» 2008— 808 с.
- 6 Болезни суставов. Руководство для врачей. Под ред. В.И. Мазурова. СПб., 2008. — 397 с.
- 7 Боль и анальгезия. Руководство для практикующих врачей. — М., 2004 488 с.
- 8 Бадюкин В.В. Медикаментозная терапия остеоартроза. / Пособие для врачей. М.:, 2005. — 32 с.
- 9 Беленький А.Г. Локальная инъекционная терапия при дегенеративных заболеваниях опорно-двигательного аппарата. М.: 2003. - 40 с.
- 10 Епифанов В.А. Артроз суставов кисти и стопы. — М., 2005. — 128 с.
- 11 Клиническая ревматология. Руководство для врачей. Под ред. В.И. Мазурова. — СПб., 2005. — 520 с.
- 12 Мазуров В.И., Онущенко И.А. Остеоартроз. — Санкт-Петербург, 2000 116 с.

Методические рекомендации и пособия по изучению программы:

1. Беляева И.Б., Мазуров В.И., Трофимова Т.Н. — Ранний ревматоидный артрит. Принципы диагностики и лечения. Санкт-Петербург, 2007. — 104 с.

2. Ли́ла А.М., Ма́зуров В.И. — Реактивные артриты. Учебное пособие. Санкт-Петербург, 2001. — 55 с.
3. Ли́ла А.М., Ону́щенко И.А., Раймуев К.В. —Остеоартроз (учебное пособие) Издательство СПбМАПО, 2009. — 33 с.
4. Ли́ла А.М. ,Ма́зуров В.И., Гапонова Т.В. — Реактивные артриты (учебное пособие) Издательство СПбМАПО, 2008. — 35 с.
5. Ма́зуров В.И., А.М. Ли́ла. — Ревматоидный артрит. Учебное пособие. Санкт-Петербург, 2000. — 96 с.
6. Ма́зуров В.И., Ону́щенко И.А. — Методы диагностики ревматических заболеваний (учебное пособие) Издательство СПбМАПО, 2010. —28 с
7. Ма́зуров В.И., Петро́ва М.С. — Врачебная тактика при псориатическом артрите (Уч. Пособие) Издательство СЗГМУ им. И.И. Мечникова , 2012. – 34 с.

Программное обеспечение:

- Microsoft Office
- Microsoft Word
- Microsoft Power Point

Базы данных, информационно справочные системы:
программное обеспечение и Интернет-ресурсы

1. <http://www.consultant.ru/document/cons>
2. <http://www.who.com/ int2>
3. <http://www.cardioweb.ru/ klinicheskie-rekomendatsii>
4. http://noatero.ru/sites/default/files/full_guidelines.pdf
5. <http://www.gnicpm.ru>
6. <http://eurheartj.oxfordjournals.org>
7. <http://www.gipertonik.ru/standards>
8. <http://www.scardio.ru/content/ Guidelines/SSHF-Guidelines-rev.4.0.1.pdf>
9. <http://www.ropniz.ru>
10. www.consilium-medicum.com
11. www.mednavigator.net
12. <http://medlinks.ru/>
13. www.librainitiative.com
14. www.medtex.ru

15. www.medicinform.net
16. www.rmj.ru
17. [www .booksmed.com](http://www.booksmed.com)
18. www.sky-net-eye.com
19. www.antibiotic.ru
20. www.cardiosite.ru
21. www.gastro.ru
22. [www. medline. Com](http://www.medline.Com)
23. www.rheumatolog.ru
24. www.cochrane.org
25. <http://trial.epnet.com>

МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- а. Кабинеты:** учебный класс
- б. Лаборатории:** отделение патоморфологии.
- в. Мебель:** парты, стулья
- г. тренажеры, тренажерные комплексы, фантомы, муляжи:**
трупы и Манекен для освоения навыков локальной инъекционной терапии
- д. Медицинское оборудование** (для отработки практических навыков): **процедурный кабинет, шприц, игла для внутрисуставных инъекций .**
- е. Аппаратура, приборы:** техническое оснащение эндоскопического кабинета, кабинета УЗИ, отделения лучевой диагностики.
- ж. технические средства обучения:** персональные компьютеры с выходом в Интернет, мультимедиа, аудио- и видеотехника

VIII. ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА

Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание хода освоения модулей, и проводится в форме опроса на практических и семинарских занятиях (устный);

Промежуточная аттестация – оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по модулям. Промежуточная аттестация проводится в форме зачета.

Итоговая аттестация обучающихся по результатам освоения дополнительной профессиональной программы повышения

квалификации врачей по теме «Локальная инъекционная терапия ревматических заболеваний» проводится в форме экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-специалиста по теме локальной инъекционной терапии ревматических заболеваний в соответствии с требованиями квалификационных характеристик и профессиональных стандартов.

Задания, выявляющие практическую подготовку врача:

- Определить симптомы ограничения подвижности суставов и позвоночника;
- Определить показания для внутрисуставного или параартикулярного введения ГКС у пациента;
- –провести в/с или параартикулярное введение ГКС в плечевой, локтевой, коленный, голеностопный, тазобедренный и лучезапястный суставы;
- Провести в/с введение гиалуроновой кислоты в коленные суставы.
- Интерпретировать данные УЗИ суставов;
- Оценить рентгенограммы, МРТ и КТ опорно-двигательного аппарата;
- Назначить внутрисуставно ГКС препараты у больного ревматоидным артритом и коморбидным фоном: язвенная болезнь желудка в анамнезе и ишемическая болезнь сердца;
- Применить заменители синовиальной жидкости у больного с остеоартрозом;
- Провести мониторинг нежелательных явлений, возникающих на фоне в/с введения ГКС;
- Проведение мониторинга нежелательных реакций, возникших на фоне в/с введения препаратов гиалуроновой кислоты.;

Пример тестовых заданий:

Выберите один правильный ответ.

- 1). Внутрисуставное введение глюкокортикостероидов при ревматоидном артрите рекомендуется преимущественно:
А) При одновременном приёме внутрь больших доз глюкокортикостероидов

Б) При моно-олигоартрите с выраженным экссудативным компонентом;

В) При множественном поражении суставов;

Г) При артралгиях без экссудативных изменений в суставах.

Ответ:Б

2)Внутрисуставное введение заменителей синовиальной жидкости при остеоартрозе не рекомендуется при:

А) Наличии суставного выпота по данным УЗИ обследования ;

Б) Отсутствию суставного выпота по данным УЗИ обследования ;

В) При множественном поражении суставов.

Ответ:А

Примеры контрольных вопросов :

1. Показания для внутрисуставного введения глюкокортикостероидов у больных ревматоидным артритом.
2. Показания для периартикулярного введения глюкокортикостероидов у больных ревматоидным артритом.
3. Противопоказания для внутрисуставных инъекций глюкокортикостероидов.
4. Основные доступы для внутрисуставных инъекций заменителей синовиальной жидкости у больных остеоартрозом.
5. Показания для внутрисуставных инъекций заменителей синовиальной жидкости у больных остеоартрозом.
6. Осложнения при внутрисуставных инъекциях глюкокортикостероидов у больных с воспалительными и дегенеративно-дистрофическими заболеваниями суставов.
7. Техника параартикулярного введения глюкокортикостероидов в коленный сустав.

2). НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

1. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

2. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 29.11.2010 № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
5. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 8 октября 2015 г. № 707н «Об утверждении квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки".
6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
7. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от « 25 » _10 2012 г. № _441_ «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю " __ревматология"»;
8. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 15.05.2012 № 543н «Об утверждении Положения об организации оказания первичной медико-санитарной помощи взрослому населению»;
9. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 04.05.2012 № 477н «Об утверждении перечня состояний, при которых оказывается первая помощь, и перечня мероприятий по оказанию первой помощи»
10. Конституция Российской Федерации (с учетом поправок, внесенных Федеральным законом от 30.12.2008 № 7-ФЗ».
11. Гражданский процессуальный кодекс РФ (в ред. Федерального закона от 24.07.2008 № 161-ФЗ» (часть первая) (с дополнениями и изменениями).
12. Федеральный закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» (в ред. Федерального закона от 27.07.2010 № 227-ФЗ».

13. Основы законодательства РФ (в ред. Федерального закона от 24.12.1993 № 2288) «Об охране здоровья граждан».
14. Постановление Правительства РФ «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности» (в ред. Постановления Правительства РФ от 02.09.2010 г. № 659).
15. Постановление правительства РФ от 18 мая 2009 г. № 413 «О финансовом обеспечении в 2009 году за счет ассигнований федерального бюджета мероприятий, направленных на формирование здорового образа жизни у граждан РФ, включая сокращение потребления алкоголя и табака».
16. Постановление Правительства РФ № 610 от 26.06.95 г. «Об утверждении Типового положения об образовательном учреждении дополнительного профессионального образования (повышение квалификации специалистов).
17. Постановление Госстандарта РФ от 06.11.2001 № 454-ст ОК 004-93 «Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, продукции и услуг».
18. Приказ Минздравсоцразвития России № 514н от 23.07.2010 г. «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих», раздел «квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».
19. Приказ Минздравсоцразвития России от 10 июня 2009г. № 302н «О мерах по реализации постановления Правительства РФ от 18 мая 2009 г. № 413 «О финансовом обеспечении в 2009 году за счет ассигнований федерального бюджета мероприятий, направленных на формирование здорового образа жизни у граждан РФ, включая сокращение потребления алкоголя и табака».
20. Приказ Минздравсоцразвития России № 415 от 7 июля 2009г. «Об утверждении Квалификационных требований к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения».
21. Приказ Минздравсоцразвития России № 210 от 23.04.2009 г. «О номенклатуре специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в

сфере здравоохранения РФ». Приказ Минздравсоцразвития России №112н от 11.03.2008г «О номенклатуре специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации»

22. Приказ МЗ РФ №23 от 28.01.2004г. «О совершенствовании оказания медицинской помощи детям, страдающим ревматическими болезнями»

23. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации № 337 от 27.08.99 г. «О номенклатуре специальностей в учреждениях здравоохранения Российской Федерации».

24. Приказ Минздравмедпрома России № 33 от 16.02.1995 г. «Об утверждении Положения об аттестации врачей, провизоров и других специалистов с высшим образованием в системе здравоохранения Российской Федерации».

25. Приказ Министерства здравоохранения и медицинской промышленности Российской Федерации от 20 февраля 1995 г. № 36 «Об оплате труда работников здравоохранения в Российской Федерации».

26. Приказ Министерства здравоохранения и медицинской промышленности Российской Федерации № 318 от 17.11. 1995 г. «О положении о квалификационном экзамене на получение сертификата специалиста».

27. Приказ № 1002 от 4.09.1997 г. Министерства здравоохранения РФ «О мерах профилактики заражения вирусом СПИД».

28. Приказ Минздрава России № 290 от 28.07.1999 г. «О порядке учета арендной платы за пользование федеральным недвижимым имуществом».

29. Приказ Минздравмедпрома России № 286 от 19.12.1994 г. «Об утверждении Положения «О порядке допуска к осуществлению профессиональной (медицинской и фармацевтической) деятельности.

30. Приказ МЗ РФ №202 от 27.05.1999г. «О совершенствовании медицинской помощи больным ревматическими заболеваниями»

31. Приложение к постановлению Правительства РФ № 41 от 23.01.1992 г. Базовая программа обязательного медицинского

страхования. Общее положение о страховых медицинских организациях.

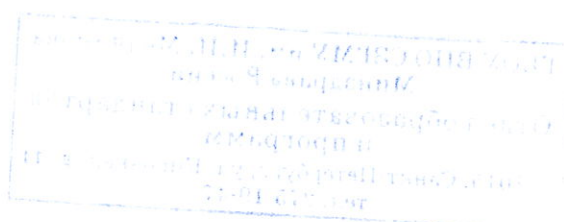
32. Информационное письмо Минздравмедпрома России от 7.08.1995 г. О разъяснении Положения «О порядке допуска к осуществлению профессиональной (медицинской и фармацевтической) деятельности.

33. Письмо Минздравсоцразвития России № 155-ВС от 15.01. 2007 г. «О подготовке специалистов здравоохранения.

34. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 4.05.2010 г. № 315н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи больным с ревматическими болезнями"

35. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 27.06.2007 г. № 444 "О мерах по совершенствованию организации ревматологической медицинской помощи населению Российской Федерации"

36. Федеральный закон РФ "Об обращении лекарственных средств" от 12.04.2010 г. № 61-ФЗ

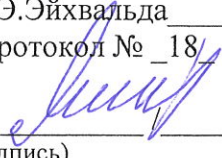


СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ И КОНСУЛЬТАНТОВ

по разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по теме «Локальная инъекционная терапия ревматических заболеваний»

№ п/п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Должность	Место работы
1.	Мазуров Вадим Иванович	Академик РАН д.м.н., профессор	Зав. каф. терапии и ревматологии им.Э.Э.Эйхвальда	СЗГМУ им. И.И. Мечникова
2.	Беляева Ирина Борисовна	Д.м.н., доцент	Профессор каф. терапии и ревматологии им.Э.Э.Эйхвальда	СЗГМУ им. И.И. Мечникова
3.				
По методическим вопросам				
4.	Горбунова Светлана Иннокентьевна	К.м.н., доцент	доцент каф. терапии и ревматологии им.Э.Э.Эйхвальда	СЗГМУ им. И.И. Мечникова
5.				

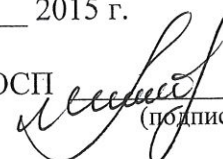
Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по теме «Локальная инъекционная терапия ревматических заболеваний» обсуждена на заседании кафедры ревматологии и терапии им. Э.Эйхвальда
«23» декабря 2015 г., протокол № 18.

Заведующий кафедрой, проф.  Мазуров В.И./
(подпись) (ФИО)

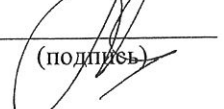
СОГЛАСОВАНО:

с отделом образовательных стандартов и программ ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И.Мечникова Минздрава России


«23» 12 2015 г.

Заведующий ООСП  /Михайлова О.А./
(подпись) (ФИО)

Одобрено методическим советом _____ факультета
«25» декабря 2015 г./

Председатель, проф.  /Лобзин Г.В./
(подпись) (ФИО)

ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова
Минздрава России
Отдел образовательных стандартов
и программ
191015, Санкт-Петербург, ул. Кирочная, д. 41
тел. 275-19-47


23.12.2015