

**Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования
«Институт дополнительного профессионального образования в сфере здравоохранения»**

УТВЕРЖДАЮ



Ректор

У.С. Сулганбаев

2020 г

**Образовательный курс
«Локальная инъекционная терапия
заболеваний синовиальных суставов»**

Общая трудоемкость: 18 академических учебных час. /кредитов

В т.ч. аудиторных: 12 академических час. /кредитов

Форма итоговой аттестации: зачет

Образовательный курс «Локальная инъекционная терапия заболеваний синовиальных суставов» (18 академических часов) разработана сотрудниками кафедры и утверждена на заседании Учебно-методического совета ДПО 01.09.2016 протокол №2

• ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Образовательный курс «**Локальная инъекционная терапия заболеваний синовиальных суставов**», трудоемкостью 18 академических часов (далее-Программа) сформирована в соответствии с требованиями Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 01.07.2013 года № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Приказа Минобрнауки России от 25.08.2014 N 1043 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации)», Профессионального стандарта «Врач травматолог-ортопед», утверждённого приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 12 ноября 2018 года N 698п, Приказа Министерства здравоохранения РФ от 12 ноября 2012 г. N 901н "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи населению по профилю "травматология и ортопедия".

Контингент обучающихся по специальности:

Ординатура (интернатура) по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия, лечебное дело, ревматология (для лиц, получивших образование по основной образовательной программе в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.05.01 Лечебное дело (уровень специалиста) после 1 января 2016 года и прошедших аккредитацию специалиста)

Трудоемкость программы: 18 академических учебных час /кредитов

Форма обучения: очно-заочная

Актуальность программы: Актуальность программы обусловлена необходимостью совершенствования уровня знаний и профессиональных компетенций по проведению локальной инъекционной терапии заболеваний синовиальных суставов.

Тематика программы:

Модуль 1. Основы локальной инъекционной терапии заболеваний синовиальных суставов

Модуль 2. Дифференциальная диагностика заболеваний суставов.

Модуль 3. Препараты, биотехнологические и медицинские изделия для проведения ЛИТ.

Модуль 4. Разбор клеточных механизмов действия препаратов ЛИТ.

Модуль 5. Обследование пациента (сбор анамнеза, клинический осмотр, диагностические тесты, рентгенография, МРТ, КТ)

Модуль 6. Точки доступа. Навыки локальных инъекций (работа на муляжах)

Модуль 7. Итоговая аттестация

Стажировка включает теоретическую часть, методы диагностики, нахождение точек для ЛИТ.

В процессе стажировки будут отработаны практические навыки проведения процедуры ЛИТ синовиальных суставов, отработка алгоритма осмотра и диагностики сустава во время проведения обследования.

Описание дистанционных образовательных технологий и электронного обучения

Реализация дистанционного осуществляется посредством Единого образовательного портала (далее-Портал). На Портале размещаются, хранятся, обновляются информационно-образовательные модули различного формата. Портал создан на базе системы управления дистанционным обучением и образовательным контентом. Встроенная система управления дистанционным обучением и образовательным контентом автоматически осуществляет сбор и анализ статистической информации, накапливаемой в процессе эксплуатации Портала и его ресурсов.

Для организации учебного процесса на основе технологий Портала слушателям предоставляется доступ к материалам по соответствующей программе.

Обучающиеся регистрируются Администратором Портала, обеспечиваются индивидуальными логином и паролем для авторизации и круглосуточного доступа к вебинарам, обучающим материалам дополнительной профессиональной программы и заданиям итоговой аттестации.

Ежедневно куратором программы осуществляется контроль за освоением программы, ведется оценка и контроль успеваемости обучающихся в рамках конкретной программы обучения.

Информация об успеваемости обучающихся и результатах итоговой аттестации сохраняется в базе Портала в электронно-цифровой форме и в текстовой форме и доступна куратору программы обучения.

Слушатели обеспечиваются организационной и информационной поддержкой обучающихся с применением ДОТ.

Итоговая аттестация:

Итоговая аттестация по программе курса «**Локальная инъекционная терапия заболеваний синовиальных суставов**», проводится в форме зачета (тестировани) и должна выявлять подготовку обучающихся и достижения ими запланированных результатов обучения по Программе.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом курса программы «**Локальная инъекционная терапия заболеваний синовиальных суставов**».

Лица, освоившие программу курса «**Локальная инъекционная терапия заболеваний синовиальных суставов**» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№	Наименование модулей, тем (разделов, тем)	Всего (ак.час./зач.ед.)	В том числе				Формы контроля
			Очное обучение			Заочное обучение Дистанционные образовательные технологии.	
			Лекции	Практич. занятия, семинары	Стажировка		
1.	Модуль 1. Основы локальной инъекционной терапии заболеваний синовиальных суставов	2/2	2	-	-	2	Тестовый контроль
2.	Модуль 2. Дифференциальная диагностика заболеваний суставов	2/2	2	-	-	2	Тестовый контроль
3.	Модуль 3. Препараты, биотехнологические и медицинские изделия для проведения ЛИТ	2/2	2	-	-	2	Тестовый контроль
4	Модуль 4. Разбор клеточных механизмов действия препаратов ЛИТ	2/2	2	-	-	2	Тестовый контроль
5	Модуль 5. Обследование пациента (сбор анамнеза, клинический осмотр, диагностические тесты, рентгенография, МРТ, КТ)	2/2	-	2	-		Тестовый контроль
6	Модуль 6. Точки доступа. Навыки локальных инъекций (работа на муляжах)	6/6	-		6	-	
7.	Модуль 7. Итоговая аттестация	2/2	-	2	-	-	Зачет (тестовый контроль)
ИТОГО		18/18	8	4	6	8	

РАСПИСАНИЕ

1-ый день

- 10-12:00 Лекция «Основы локальной инъекционной терапии заболеваний синовиальных суставов», 2 часа. *Колесников Ян Геннадьевич*
- 13-15:00 Лекция «Дифференциальная диагностика заболеваний суставов», 2 часа, *Девальд Инесса Валерьевна*
- 15:30 – 17:30 Лекция «Препараты, биотехнологические и медицинские изделия для проведения ЛИТ», 2 часа, *Загидулин Кирилл Сергеевич*
- Тестовый контроль по теоретической части

2-ой день

- 10-12:00 Лекция «Разбор клеточных механизмов действия препаратов ЛИТ», 2 часа, *Сарапулова Анастасия Викторовна*
- 13-15:00 Семинар «Обследование пациента (сбор анамнеза, клинический осмотр, диагностические тесты, рентгенография, МРТ, КТ)», 2 часа, *Данильченко Геннадий Валентинович, Девальд Инесса Валерьевна*
- Тестовый контроль по теоретической части

3-ий день

- 09-15:00 Практическое занятие и мастер-класс «Навыки локальных инъекций (работа на муляжах)», 6 часов *Колесников Ян Геннадьевич* либо *Данильченко Геннадий Валентинович*, либо *Девальд Инесса Валерьевна*.
- 15:30-17:30 Итоговая аттестация, зачет, 2 часа

Список рекомендуемой литературы

Основная литература:

1. Плаксина Т. В. Медикаментозная терапия первичного (идиопатического) остеоартроза. // Ремедиум-Приволжье: Ревматология. 2005. — № 4. — С. 59–61.
2. Беленький А. Г. Кузин А. В. Локальная инъекционная терапия при остеоартрозе // Consilium Medicum. — 2003. — Т. 5, № 2.
3. Худина В. С., Тер-Вартаньян С. Х., Яременко О. Б. Локальная инъекционная терапия при поражениях суставов и периартикулярных тканей // Книга-плюс, 1997, 104 с.
4. Клинические рекомендации. Остеоартрит. Диагностика и ведение больных остеоартритом коленных и тазобедренных суставов / под ред. О. М. Лесняк. -М.: Гэотар-Медиа, 2006, 176 с.
5. Лесняк О. М., Пухтинская П. С. Остеоартрит : рук. для врачей / под ред. О. М. Лесняк. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. 104 с. (Школа здоровья).
6. Избранные лекции по клинической ревматологии / под ред. В. А. Насоновой, Н. В. Бунчука. М. : Медицина, 2001. 272 с
7. Насонова В. А., Астапенко М. Г. Клиническая ревматология : рук. для врачей. М. : Медицина, 1989. 592 с.
8. Остеоартроз. Этиология и патогенез. Диагностика и лечение : учеб. пособие для врачей / С. В. Королева [и др.], Иваново, 2005. 96 с.
9. Пшетаховский И. Л. Артросы : клиника, диагностика, лечение и реабилитация. Одесса Астропринт, 2004. 287 с.
10. Косинская Н. С. Дегенеративно-дистрофические поражения костно-суставного аппарата. Л., 1961.
11. Фишер Ю. Локальное лечение боли / Пер. с нем.- под общей редакцией докт. мед. наук О. С. Левина. М.: МЕДпресс-информ, 2005. — 160 с.

Дополнительная литература:

12. Маркс В.О. Ортопедическая диагностика (руководство-справочник) Минск, 1978. 512 с. и более поздние издания.
13. Рохлин Д. М. Рентгенодиагностика заболеваний суставов. Л. : Медгиз, 1940. Ч. 2. 216 с.
14. Шкалы, тесты и опросники в медицинской реабилитации: рук. для врачей и науч. работников / под ред. А. Н. Беловой, О. Н. Щепетовой. М. : Антидор, 2002. 440 с.
15. Лагунова И.Г. «Рентгеноанатомия скелета» Л. Медгиз, 1981
16. Корнилов Н.В. Руководство по травматологии и ортопедии в 4х томах. СПб: Гиппократ, 2005 г.

Журналы

17. «Травматология и ортопедия России», учредитель РОСНИИТО им. Вредена, Санкт-Петербург.
18. «Вестник травматологии и ортопедии», учредитель ЦИТО, г.Москва.
19. «Гений ортопедии», учредитель РНИЦ «ВТО» им. академика Г.А.Илизарова, г.Курган,
20. «Вестник травматологии и ортопедии им. В.Л.Чаклина», учредитель УНИИТО, г.Екатеринбург.

21. Остеосинтез. Реферативный журнал. Международный Альянс Остеосинтеза, ОТС.г.Москва.

Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы:

- Медицинская поисковая система для специалистов <http://www.medinfo>
- Профессиональный портал для врачей <http://mirvracha.ru/portal/index>
- Врач <http://www.rusvrach.ru>
- <http://calcaneus.ru/>
- Русский медицинский журнал <http://www.rmj.ru>
- <https://www.vumedi.com>
- Российское медицинское общество <http://www.russmed.ru>
- Журнал «Consilium-medicum» <http://www.consilium-medicum.com>

Интернет-ресурсы:

- Информационный ресурс для врачей <http://doctorinfo.ru>
- <http://club.trauma.pro/>