

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: КАН СЕРГЕЙ ЛЮДОВИКОВИЧ
Должность: директор
Дата подписания: 05.07.2018 15:23:09
Уникальный программный ключ:
4cse1941193cc4692a1d3ccebbaad7e296d9a846

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Новокузнецкий государственный институт усовершенствования врачей – филиал
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
дополнительного профессионального образования «Российская медицинская
академия непрерывного профессионального образования»

УТВЕРЖДЕНО
Учебно-методической комиссией
НИ ИУВ – филиала
ФГБОУ ДПО РМАППО Минздрава России
Протокол №3 от «5» июля 2018 г.
Председатель УМК
С.Л. Кан



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ ТЕНДОПЛАСТИКА

основной профессиональной образовательной программы высшего
образования – программы подготовки кадров высшей квалификации
в ординатуре по специальности
31.08.66 Травматология и ортопедия

Блок 1

Базовая часть (Б1.В.ДВ.1.2)

Уровень образовательной программы: высшее образование.
Подготовка кадров высшей квалификации
Вид программы - практикоориентированная

Форма обучения
очная

Новокузнецк
2018

1 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

Рабочая программа дисциплины по выбору «Тендопластика» разработана в соответствии с требованиями федеральных государственных стандартов высшего образования по направлениям подготовки ординаторов в Новокузнецкий государственный институт усовершенствования врачей – филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования, Приказом Минобрнауки России от 03.09.2014 № 1200 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 31.06.01 Клиническая медицина (уровень подготовки кадров высшей квалификации)».

Цель: получение знаний, необходимых для оказания оперативной специализированной врачебной помощи травматологическим больным; дать представление об оперативном лечении повреждений сухожилий, классификации повреждений сухожилий, способах пластики и шва сухожилий, выборе показаний к ним, определению противопоказаний к ним, возможных осложнениях и т.д.

Задачи:

- получение теоретических знаний по травматологии и ортопедии;
- изучение современной ситуации в травматологии и ортопедии;
- освоение знаний о средствах и методах оперативного лечения, применяемых в травматологии и ортопедии;
- совершенствование знания в профилактике осложнений и реабилитации больного.

2 МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ОРДИНАТУРЫ

Дисциплина «Тендопластика» является дисциплиной по выбору вариативной части Блока 1 основной профессиональной образовательной программы ординатуры (Б1.В.ДВ1.2).

3 ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Дисциплина по выбору «Тендопластика» направлена на формирование у ординатора универсальных и профессиональных компетенций в вопросах остеосинтеза переломов.

Профессиональные компетенции:

- 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-1);
- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной

статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-2);

- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-3)

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи в соответствии с направленностью подготовки (ПК-4).

В результате освоения дисциплины ординатор должен:

Знать:

- Основные принципы тендопластика
- Методы тендопластики, применяемые в наиболее часто встречающихся случаях ортопедических заболеваний и травм
- Классификации повреждений сухожилий различной локализации.
- Содержание и объем травматологических операций, наборы инструментария.

Уметь:

- Проводить оценку состояния больного с целью определения показаний и противопоказаний к операции.
- Выбирать методику оперативного лечения повреждений и заболеваний сухожильного аппарата.

Владеть:

- Навыками оперативной помощи больным с повреждениями и заболеваниями сухожильного аппарата.

4 ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Трудоемкость/объем: 4 з.е./144 час.

Форма контроля: зачет

Учебно-тематический план дисциплины «Тендопластика»

Индекс	Наименование	з.е.	Часы	Академические часы			Компетенции
				Лекции	Практика	Самост. работа	
Б1.В.ДВ1.1	Остеосинтез	4	144	8	88	48	ПК 5-6, УК -1
Б1.В.ДВ.1.1.1	Общие принципы сухожильного шва и пластики Работа с шовным материалом и имплантатом		36	2	22	12	
Б1.В.ДВ.1.1.2	Выбор шовного и пластического материала		36	2	22	12	
Б1.В.ДВ.1.1.3	Сухожильный шов. Шов мышцы. Восстановление энтезиса и сухожильно-апоневротического расширения.		36	2	22	12	
Б1.В.ДВ.1.1.4	Сухожильная пластика. Пластика мышцы. Свободный трансплантат, заготовка.		36	2	22	12	

5 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ

Фонд оценочных средств для аттестации ординаторов по дисциплине по выбору «Остеосинтез и тендопластика» сформирован на основании Положения о формировании фонда оценочных средств ГБОУ ДПО НГИУВ Минздрава России.

Критерии оценивания ординатора на зачете: зачтено/незачтено.

Оценка «зачтено» выставляется ординатору, твердо знающему учебный материал, грамотно его излагающему, правильно применяющему теоретические положения при решении практических задач, владеющему необходимыми навыками и умениями, правильно отвечающему на дополнительные вопросы по теме.

Оценка «незачтено» выставляется ординатору, который не знает значительной части учебного материала, неуверенно отвечает, допускает серьезные ошибки, не может сформулировать отдельные выводы и обобщения по теме вопроса.

Примеры билетов

Билет № 10

1. Замещение объема и дефекта. Биодegradируемый и инертный материалы.
2. Эволюция пластины. Принцип блокировки. Принцип накостной фиксации.

Билет №11

1. Сухожилие. СМК. Мышца. Вспомогательный аппарат СМК. АФО, гистология, обменные особенности.
2. Наиболее типичные локализации повреждения сухожилий.

Билет № 12

Повреждения ВМП. ЭПКДЛ.

Повреждения сухожилий головок бицепса плеча. ЭПКДЛ.

Билет №13

Повреждения сгибателей кисти. ЭПКДЛ. Зоны сгибателей.

Повреждения РАКС. ЭПКДЛ.

Билет №14

Повреждения ахиллова сухожилия. ЭПКДЛ.

Повреждения разгибателей кисти. ЭПКДЛ.

Билет №15

Повреждения сухожилий стопы - сгибателей и разгибателей. ЭПКДЛ.

Паратенон, мезотенон, эндотенон, перитенон. Определение.

Билет №16

Слагаемые трофики сухожилия.

Повреждение мышцы. Повреждение сухожильно-апоневротического расширения.

Билет №17

Проводники для сухожилия. Инструмент ВАК- Нк

Шовный материал для сухожилия.

Билет №18

Пластический материал сухожилия.

Иммобилизация при повреждениях и пластике и шве сухожилия.

Билет №19

Реабилитация после шва и пластики СМК.

Тенотоксичные препараты.

Билет №20

Локальное введение кортикостероидов и влияние на СМК.

Бурса. Синовиальная оболочка. Синовиальное и фиброзное влагалище.

6 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Обеспеченность помещениями для аудиторных занятий
и оборудованием кафедры травматологии и ортопедии

№ п/п	Наименование дисциплины (модуля), практик в соответствии с учебным планом	Наименование специальных* помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы
1	Б1.В.Д.В.1.2. Тендопластика	Аудитория для лекций и практических занятий: 654057 ул.Бардина д.28 ГАУЗ «НГКБ № 1» Травматолого-ортопедическое отделение №2	Аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально; Помещение учебной аудитории укомплектовано: стол лабораторный, оргтехника: мультимедийный проектор Benq MP 610 № 101040283-1 шт системный блок Kraftway КС 22 №101041545 -1 шт. Лекционный зал на 25 мест с откидными консольными подставками для записей, оснащенный учебной доской, экраном Доска ученическая 2-х сторонняя: мел и маркеры, магнитные держатели. Демонстрационные рабочие модели – муляжи ростовые, сегменты верхних и нижних конечностей, наборы для остеосинтеза.
2	Б1.В.Д.В.1.2. Тендопластика Практические занятия.	ГАУЗ «НГКБ № 1» Кабинеты преподавателей : доцентская (травматолого-ортопедическое отделение №1) Кабинет зав. кафедрой	Аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве,

		<p>профессора (3й этаж главного корпуса ГКБ№1) Лаборантская\ассистентская кафедры (3й этаж главного корпуса ГКБ№1) Кабинет зав.отделением детской ортопедии/ассистента кафедры (травматолого-ортопедическое отделение№3)</p>	<p>позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;</p> <p>Компьютер НЭТА № 101040365 1 шт</p> <p>Компьютер DNS Home № 101041614 1 шт</p> <p>Компьютер мобильный FSC-V 2030 CM 370 №101040328 1 шт</p> <p>Ноутбук HP pavilion 4G 15,4 № 101040614 1 шт</p> <p>с выходом в сеть «Интернет» с доступом к электронно-библиотечной системе (электронная библиотека) и электронная информационно-образовательная среда.</p> <p>Принтер HP №101040477a 1 шт</p> <p>Принтер HP LJ 1020 №101040364 1 шт</p> <p>Проектор BenQ MX 501 10107263 1 шт</p> <p>МФУ Samsung SCX 4220 LP 10104613 1 шт</p> <p>Ксерокс 101040473a 1 шт</p> <p>Муляжи конечностей для оперативных вмешательств.</p> <p>Литература.</p>
	<p>Б1.В.Д.В.1.2. Тендопластика Самостоятельная работа.</p>	<p>Операционные залы: приемное отделение; Операционные травматолого-ортопедического отделения №1, 2, 3, отделения термотравмы Реанимационные отделения ГАУЗ «НГКБ № 1» Противошоковые палаты Гипсовые комнаты</p>	<p>помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий,</p>

			<p>электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких, инфузомат, отсасыватель послеоперационный, дефибриллятор с функцией синхронизации, стол операционный хирургический многофункциональный универсальный, хирургический, микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу, аппарат для мониторинга основных функциональных показателей, анализатор дыхательной смеси, электроэнцефалограф, дефибриллятор с функцией синхронизации, нейрохирургический инструментарий, аппаратура для остеосинтеза, артроскопическое оборудование) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное необходимое оборудование для реализации программы ординатуры. Операционные для операций на костно-мышечной системе включая ЭОПы, артроскопическое оборудование, комплекты для остеосинтеза, малоинвазивных операций; Оборудование гипсовых комнат, противошоковых палат, реанимационных залов</p>
--	--	--	---

7 СПИСОК ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература

1. Травматология : национальное руководство / под ред. Г. П. Котельникова, С. П. Миронова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2018. – 776 с.
2. Ортопедия : национальное руководство / под ред. С. П. Миронова, Г. П. Котельникова. – 2-е изд., перераб. и доп. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2013. – 944 с.
3. Травматология. Клинические рекомендации / под ред. С. П. Миронова; Общероссийская общественная организация «Ассоциация травматологов – ортопедов России». – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2018. – 512 с.
4. Ортопедия. Клинические рекомендации / под ред. С. П. Миронова; Общероссийская общественная организация «Ассоциация травматологов – ортопедов России». – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2018. – 784 с.
5. Травматология и ортопедия. Стандарты медицинской помощи / А. С. Дементьев, Н. И. Журавлева, С. Ю. Кочетков, Е. Ю. Чепанова. М.: ГЭОТАР - Медиа. - 2018.- 752 с.

Дополнительная учебная литература

1. Обухов И. А. Посттравматическая контрактура пальцев кисти / И. А. Обухов. - Екатеринбург, 2016. - 318 с.
2. Орлянский В. Руководство по артроскопии коленного сустава / В. Орлянский, М. Головаха. 2-е изд. - М.: СпецЛит, 2016. - 362 с.
3. Призов А. П. Передняя нестабильность плечевого сустава. Современные подходы к диагностике и лечению : учеб. – метод. пособие. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2016. - 56 с.
4. Скудери Д. Р. Минимально – инвазивные вмешательства в ортопедии: в 2-х т./ Д. Р. Скудери, А. Дж. Триас. – М.: БИНОМ, 2014. – Т.1. – 424 с.; Т. 2. – 338 с.