

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Тихоокеанский государственный медицинский университет
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
«Консервативное лечение и хирургическая тактика при переломах
верхней конечности»
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
Травматология и
ортопедия

МОДУЛЬ НМО

входящего в дополнительную профессиональную программу повышения квалификации непрерывного медицинского и фармацевтического образования с пятилетним сроком освоения да / нет

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ: очная

СРОК ОСВОЕНИЯ ОПОП: 36 часов

ТРУДОЕМКОСТЬ ДИСЦИПЛИНЫ: (36 ЗЕТ)

ПРОФИЛЬНАЯ КАФЕДРА: институт хирургии

Владивосток

2 2. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

2.1. Цель и задачи применения образовательной технологии ДПП ПК НМО по специальности травматология и ортопедия «Консервативное лечение и хирургическая тактика при переломах верхней конечности»

Цель применения образовательной технологии: освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций.

(ПК-5, трудовая функция А/01.8; ПК-6, трудовая функция А/02.8)

При этом **задачами** использования образовательной технологии являются:

Усовершенствовать знания и умения по консервативному и оперативному лечению переломов верхней конечности

2.2. Место образовательной технологии в структуре ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

2.2.1. Образовательная технология «Консервативное лечение и хирургическая тактика при переломах верхней конечности» входит в дополнительную профессиональную программу повышения квалификации непрерывного медицинского и фармацевтического образования с пятилетним сроком освоения

2.2.2. Для использования данной образовательной технологии «Консервативное лечение и хирургическая тактика при переломах верхней конечности» необходимы знания, умения и навыки, разные уровни сформированных при обучении по специальности «травматология и ортопедия»

Профессиональные компетенции:

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-5);

готовность к ведению и лечению пациентов с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи (ПК-6);

Трудовая функция А/01.8. Проведение обследования пациентов в целях выявления травм, заболеваний и (или) состояний костно-мышечной системы, установления диагноза

Трудовые действия

Формулирование предварительного диагноза и составление плана лабораторных и инструментальных исследований пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы.

Обоснование объема инструментального и лабораторного исследования пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами

лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Направление пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы на инструментальное обследование в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Установление диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее –МКБ).

Трудовая функция А/02.8. Назначение лечения пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы, контроль его эффективности и безопасности

Трудовые действия

Разработка плана лечения пациентов с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы с учетом диагноза, возраста, клинической картины, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

Выполнение лечебных манипуляций, хирургических вмешательств пациентам с травмами, заболеваниями и (или) состояниями костно-мышечной системы с учетом диагноза, возраста, клинической картины, в соответствии с действующим порядком оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи.

2.3. Требования к результатам освоения образовательной технологии дисциплины травматология, ортопедия

2.3.1. Перечислить виды профессиональной деятельности

1. медицинская

2.3.2. Реализация данной образовательной технологии дисциплины травматология, ортопедия направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных (ПК) компетенций:

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-5);

готовность к ведению и лечению пациентов с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи (ПК-6);

№ п/п	Номер/ индекс компете нции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	2	3	4	5	6	7
1.	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Методы обследования в травматологии, абсолютные и относительные признаки переломов, основные клинические симптомы повреждений опорно-двигательного аппарата, классификацию повреждений опорно-двигательного аппарата по МКБ-10, классификацию переломов	Собрать анамнез заболевания, применить объективные методы обследования травматологического больного, выявить абсолютные и относительные признаки повреждения опорно-двигательного аппарата; оценить тяжесть состояния больного	Техникой постановки клинического диагноза, методикой обследования травматологического больного с использованием всего спектра клинических, лабораторных и инструментальных исследований, постановки диагноза, проведения дифференциального диагноза	Дистанционное решение тестовых заданий, дистанционное решение ситуационных задач

			AO/ASIF.			
2.	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи	Виды консервативного и оперативного лечения при переломах верхней конечности	Назначить лечение пациенту с повреждением верхней конечности.	Выполнять новокаиновые и проводниковые блокады переломов. Техника одномоментной закрытой ручной репозиции костных отломков. Техниклой наложения гипсовых повязок, наложения системы скелетного вытяжения. Техниклой выполнения первичной хирургической обработки раны.	Дистанционное решение тестовых заданий, дистанционное решение ситуационных задач

3. ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

3.1. Объем образовательной технологии ДПП ПК НМО по специальности травматология и ортопедия «Консервативное лечение и хирургическая тактика при переломах верхней конечности»

Вид учебной работы		Всего часов/ зачетных единиц
1		2
Аудиторные занятия (всего), в том числе:		
Лекции (Л)		12
Практические занятия (ПЗ)		
Самостоятельная работа студента (СРС), в том числе:		18
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	6
	экзамен (Э)	
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	36
	ЗЕТ	36 ЗЕТ

3.2.1 Разделы образовательной технологии ДПП ПК НМО по специальности травматология и ортопедия «Консервативное лечение и хирургическая тактика при переломах верхней конечности» и компетенции, которые должны быть освоены при образовательной технологии

№ п/п	№ компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов)
1	2	3	4
1.	ПК-5	«Консервативное лечение и хирургическая тактика при переломах верхней конечности»	Переломы ключицы Переломы проксимального отдела плеча Переломы диафиза плеча Переломы дистального отдела плеча Переломы предплечья Переломы лучевой кости в типичном месте
2.	ПК-6	«Консервативное лечение и хирургическая тактика при переломах верхней конечности»	Переломы ключицы Переломы проксимального отдела плеча Переломы диафиза плеча Переломы дистального

			отдела плеча Переломы предплечья Переломы лучевой кости в типичном месте
--	--	--	---

3.2.2. Разделы образовательной технологии ДПП ПК НМО по специальности травматология и ортопедия «Консервативное лечение и хирургическая тактика при переломах верхней конечности», виды учебной деятельности и формы контроля

№ п/п	Наименование раздела ПК НМО «Консервативное лечение и хирургическая тактика при переломах верхней конечности»	Виды учебной деятельности, включая самостоятельную работу (в часах)						Формы текущего контроля успеваемости
		Л	ЛР	ПЗ	С РС	К	всего	
1	3	4	5	6	7		8	9
1	Переломы ключицы	2	-	-	3	1	6	Дистанционное решение тестовых заданий, дистанционное решение ситуационных задач, дистанционное изучение лекций в формате презентации Power Point

2	Переломы проксимального отдела плеча	2	-	-	3	1	6	Дистанционное решение тестовых заданий, дистанционное решение ситуационных задач, дистанционное изучение лекций в формате презентации Power Point
3	Переломы диафиза плеча	2	-	-	3	1	6	Дистанционное решение тестовых заданий, дистанционное решение ситуационных задач, дистанционное изучение лекций в формате презентации Power Point
4	Переломы дистального отдела плеча	2	-	-	3	1	6	Дистанционное решение тестовых заданий, дистанционное решение ситуационных задач, дистанционное изучение лекций в формате презентации Power Point

5	Переломы предплечья							Дистанционное решение тестовых заданий, дистанционное решение ситуационных задач, дистанционное изучение лекций в формате презентации Power Point
		2	-	-	3	1	6	
6	Переломы лучевой кости в типичном месте							Дистанционное решение тестовых заданий, дистанционное решение ситуационных задач, дистанционное изучение лекций в формате презентации Power Point
		2	-	-	3	1	6	
	ИТОГО:	12	-	-	18	6	36	

3.3. САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА не предусмотрена

3.3.2. Информационное обеспечение образовательной технологии.

1. Любое электронное устройство с доступом в интернет и поддержкой web-браузера

3.4 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ТЕХНОЛОГИИ ДПП ПК НМО по специальности травматология и ортопедия «Консервативное лечение и хирургическая тактика при переломах верхней конечности»

3.5.1. Основная литература

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				В библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	5	6
1.	Лучевая диагностика костей и суставов. Атлас: руководство	Бургенер Ф.А., Кормано М., Пудас Т.	М.: «ГЭОТАР- Медиа»,2011	20	1
2.	Ортопедия: национальное руководство	Под ред. Миронова С.П., Котельникова Г.П.	М.: «ГЭОТАР- Медиа»,2011	50	1
3.	Реабилитация в травматологии: руководство.	Епифанов В.А., Епифанов А.В.	2010. - 336 с. (Серия "Библиотека врача- специалиста")	10	1
4.	Травматология и ортопедия: учебник.	[Н. В. Корнилов]; под ред. Н. В. Корнилова.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2014. - 592 с.: ил.	30	1
5.	Травматология: национальное руководство	Под ред. Котельникова Г.П., Миронова С.П.	М.: «ГЭОТАР- Медиа», 2011	50	1

3.6. Материально-техническое обеспечение образовательной технологии ДПП ПК НМО по специальности травматология и ортопедия «Консервативное лечение и хирургическая тактика при переломах верхней конечности»

Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), телевизор, слайдоскоп, видеоманитофон, ПК, мониторы.

Список электронных носителей, имеющих в подразделении травматологии и ортопедии на базе КГАУЗ «ВКБ №2»:

Презентации: По теме образовательной технологии.

4. Методические рекомендации по применению образовательной технологии ДПП ПК НМО по специальности травматология и ортопедия «Консервативное лечение и хирургическая тактика при переломах верхней конечности»:

Обучение складывается из дистанционного обучения (36 час.), включающих лекционный курс, тестовый контроль и самостоятельную работу (36 час.). Основное учебное время выделяется на дистанционное обучение по ПК НМО «Консервативное лечение и хирургическая тактика при переломах верхней конечности».

При изучении цикла ДПП ПК НМО «Консервативное лечение и хирургическая тактика при переломах верхней конечности» необходимо использовать теоретические знания и усовершенствовать практические умения консервативного и оперативного лечения переломов верхней конечности.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам Университета и кафедры.

По каждому разделу ДПП ПК НМО «Консервативное лечение и хирургическая тактика при переломах верхней конечности» разработаны методические рекомендации для обучающихся цикла по специальности «травматология и ортопедия» и методические указания для преподавателей, методические указания для самостоятельной работы врачей. Промежуточный контроль знаний обучающихся цикла определяется тестированием и ситуационными задачами.