

Аннотация по дисциплине  
«Травматология, ортопедия»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	26,00
2	Практические занятия	80,00
3	Контроль самостоятельной работы	4,00
4	Самостоятельная работа в период промежуточной аттестации (экзамены)	30,00
5	Самостоятельная работа	70,00
6	Контактная работа в период промежуточной аттестации (экзамены), ГИА, итоговой аттестации	6,00
Общая трудоёмкость (в часах)		216,00

Форма промежуточной аттестации: не определено, экзамен.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

формирование у студентов научных знаний об основных повреждениях, врождённых и посттравматических заболеваниях опорно-двигательного аппарата у детей и взрослых, является обучение студентов основам организации и оказания первой врачебной помощи пострадавшим с механическими и термическими поражениями в условиях, как повседневной работы системы здравоохранения, так и при возникновении чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени

Задачи

- 1 изучение правил и методов обследования раненых и пострадавших
- 2 изучение клинической симптоматики повреждений и заболеваний опорно-двигательного аппарата, рентгенодиагностики
- 3 овладеть методиками установки диагноза и дифференциальной диагностики, разработки плана лечения травматологических и ортопедических больных
- 4 Изучение методов лечения, сроков лечения, способов подготовки больных к экстренным и плановым операциям

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описания	Формы контроля
15	ОПК-4	Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследование	Инд.ОПК4.1. Способность применять стандартные медицинские изделия в лечебно-диагностических	Знать	Знать виды транспортной иммобилизации, виды фиксирующих повязок, сроки иммобилизации, правила и технику их применения,	устный опрос

		пациента с целью установления диагноза	целях		методы остановки кровотечения, возможные осложнения при травмах и заболевания ОДА.	
				Уметь	Уметь использовать разные виды шин для транспортной иммобилизации; накладывать различные фиксирующие повязки; использовать методы временной и окончательной остановки кровотечения.	решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	Владеть техникой наложения шин для транспортной иммобилизации; наложения различных фиксирующих повязок; использовать методы временной и окончательной остановки кровотечения.	проверка практических навыков
27	ПК-5	Способность и готовность к определению у пациента показаний для специализированной медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара в соответствии с действующими порядками, стандартами и клиническими рекомендациями (протоколами лечения) оказания медицинской помощи.	Инд.ПК5.1. Готовность к направлению пациента для консультации к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний и интерпретации полученных результатов.	Знать	классификацию механических травм; - классификации переломов костей; показания к оперативным методам лечения повреждения позвоночника; классификацию и диагностические критерии при переломах костей таза, показания к артродезированию крестцово-	• собеседование; • устный опрос
				Уметь	Устранить немедленно жизнеопасные (витальные) нарушения при травматическом шоке, кровотечении, нарушении дыхания, остановке сердца • Остановить наружное кровотечение временными способами • Придать правильное положение больному с повреждениями конечностей,	решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	обезболиванием (местном, внутрикостном, проводниковом), наложении транспортной и лечебной иммобилизации, аппаратной и ручной репозиции отломков; - способами вправления вывихов, пункций •	решение проблемно-ситуационных задач

					наложение (без проведения репозиции) и снятие простейших гипсовых п	
28	ПК-6	Готовность к определению тактики ведения пациента с различными нозологическими формами, контролю эффективности и безопасности лечения.	Инд.ПК6.2. Готовность к назначению немедикаментозного лечения с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями	Знать	основы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения больных с травмами и заболеваниями органов опоры и движения; • - роль и методы реабилитации в травматологии и ортопедии; • - основы физиотерапии, роль санаторно-курортного лечения при травмах	собеседование; тестирование
				Уметь	обосновать наиболее целесообразный план операции при повреждениях мягких тканей, травматических вывихах и переломах; • - осуществлять профилактику послеоперационных осложнений	проверка историй болезни; решение проблемно-ситуационных задач
				Владеть	наложении транспортной и лечебной иммобилизации, аппаратной и ручной репозиции отломков; • - способами вправления вывихов, пункций • наложение (без проведения репозиции) и снятие простейших гипсовых повязок. • Оценкой состояния конечности в гипсовой повязк	решение проблемно-ситуационных задач
			Инд.ПК6.1. Готовность к составлению плана лечения заболевания и состояния, к назначению лекарственных препаратов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями	Знать	организацию ортопедо-травматологической помощи в Российской Федерации, систему оказания скорой медицинской помощи; •- общие и специальные методы исследования в травматологии и ортопедии; • - основы фармакотерапии в травматологии и ортопедии	собеседование; тестирование
				Уметь	Определить алгоритм специальных методов исследования (биохимических, рентгенологических, ультразвуковых и др.) уметь интерпретировать их результаты; • - обосновать методику	проверка историй болезни; решение проблемно-ситуационных задач

					обезболивания у больных с повреждениями и заболеваниями ОДА.	
				Владеть	обезболиванием (местном, внутрикостном, проводниковом), медикаментозная профилактика вторичного инфицирования, поддержание функций жизненно важных органов.	решение проблемно-ситуационных задач

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

№ п/п	Наименование модуля дисциплины	Трудоемкость модуля		Содержание модуля	
		з.е.	часы		
1	Общая травматология и ортопедия	1,97	71,00	1	Травматизм. Организация травматологической помощи. Основы классификации, клиники, диагностики переломов. Методы обследования в травматологии и ортопедии. Принципы и методы лечения переломов костей.
				2	Кровотечения. Травматический шок. Синдром длительного сдавления тканей.
				3	Раны и их лечение.
				4	Раневая инфекция.
				5	Термические поражения.
				6	Дегенеративные и воспалительные заболевания суставов. Остеопороз.
				7	Опухоли и остеохондропатии.
				8	Врожденные заболевания опорно-двигательной системы.
2	частная травматология и ортопедия	2,36	85,00	1	Повреждения головы и шеи. Курация пациентов
				2	Травма груди.
				3	Повреждения позвоночника.
				4	Повреждения живота и таза
				5	Повреждения плечевого пояса, плеча.
				6	Повреждения предплечья и кисти.
				7	Переломы и вывихи бедра.
				8	Повреждения коленного сустава.
				9	Переломы костей голени и стопы.
				10	Ортопедическая патология стоп.
				11	Патология позвоночника
				12	Основы оказания амбулаторной травматологической помощи.