

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	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
89	ПК-19	способностью к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Базовый	Знать	классификацию механических травм; • - классификации переломов костей; • - показания к оперативным методам лечения повреждения позвоночника; • -	Собеседование.; Тестовый контроль

				<p>классификацию и диагностические критерии при переломах костей таза, • - показания к артродезированию крестцовоподвздошного сочленения; • - тактику при переломах костей таза, осложненных повреждением тазовых органов; • - классификацию переломов шейки бедра по Garden и Pauwels; • - классификацию переломов проксимального конца большеберцовой кости и механизмы повреждения, а также показания к оперативному лечению; • - показания к оперативному лечению внутренних повреждений коленного сустава, в том числе методом артроскопии; • - клиническую симптоматику и рентгенологическую диагностику многочисленных вариантов переломов пяточной кости; • - туннельные синдромы и методы их лечения</p>	
			Уметь	<p>Устранить немедленно жизнеопасные (витальные) нарушения при травматическом шоке, кровотечении, нарушении дыхания, остановке сердца</p> <ul style="list-style-type: none"> • Остановить наружное кровотечение временными способами • Придать правильное положение больному с повреждениями конечностей, таза, позвоночника, крупных суставов в период транспортировки с места происшествия в стационар для проведения квалифицированной или специализированной помощи 	Решение проблемно-ситуационных задач
			Владеть	<p>обезболиванием (местном, внутрикостном, проводниковом),</p>	Прием практических навыков

					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 повязке. • Методами снятия гипсовой повязки при угрожающем состоянии	
78	ПК-8	способностью к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами	Базовый	Знать	<p>организацию ортопедо-травматологической помощи в Российской Федерации, систему оказания скорой медицинской помощи;</p> <p>• - структуру учреждений, оказывающих амбулаторную и стационарную помощь пострадавшим и больным ортопедо-травматологического профиля; • - правовые аспекты деятельности травматолога-ортопеда, страхование деятельности специалиста; • - общие и специальные методы исследования в травматологии и ортопедии; • - основы фармакотерапии в травматологии и ортопедии; • - 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 и заболеваниях опорно-двигательного аппарата; • -</p>	Собеседование.; Тестирование

					оборудование и инструментарий, применяемые в ортопедо-травматологической практике; • - основные закономерности регенерации тканей опорно-двигательного аппарата	
				Уметь	определить алгоритм специальных методов исследования (биохимических, рентгенологических, ультразвуковых и др.) уметь интерпретировать их результаты; • - обосновать методику обезболивания у больных с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата; • - обосновать наиболее целесообразный план операции при повреждениях мягких тканей, травматических вывихах и переломах; • - осуществлять профилактику послеоперационных осложнений	Клинический разбор больного; Решение задач
				Владеть	обезболиванием (местном, внутрикостном, проводниковом), 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 повязке. • Методами снятия гипсовой повязки при угрожающем состоянии	Прием практических навыков

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	Содержание модуля
-------	--------------------------------	--------------	-------------------

		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.