

Аннотация по дисциплине
«Травматология, ортопедия»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	26,00
2	Практические занятия	76,00
3	Контроль самостоятельной работы	8,00
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, обучение студентов основам организации и оказания первой медицинской помощи пострадавшим с механическими и термическими поражениями в условиях, как повседневной работы системы здравоохранения, так и при возникновении чрезвычайных ситуаций мирного и военного времени The aim - the formation of students scientific knowledge of the main injuries, congenital and post-traumatic diseases of the musculoskeletal system in children and adults, is to teach students the basics of organizing and providing first medical assistance to victims with mechanical and thermal lesions in conditions, both daily work of the health system, so and in the event of emergencies of civil and military time

Задачи

- 1 изучение правил и методов обследования пациентов с травмами и заболеваниями опорно-двигательной системы learning the rules and methods of examination of patients with injuries and diseases of the musculoskeletal system
- 2 знакомство с клинической симптоматикой повреждений и заболеваний опорно-двигательной системы familiarity with clinical symptoms of injuries and diseases of the musculoskeletal system
- 3 освоение методов рентгенодиагностики, постановки диагноза и дифференциальной диагностики the development of methods for x-ray diagnostics, diagnosis and differential diagnosis
- 4 выработка навыков разработки плана лечения травматологических и ортопедических больных develop skills development plan for the treatment of trauma and orthopedic patients
- 5 изучение методов лечения, сроков лечения, подготовки больных к экстренным и плановым операциям the study of methods of treatment, timing of treatment, prepare patients for emergency and planned operations
- 6 знакомство с методами профилактики травм и заболеваний опорно-двигательной системы familiarity with the methods of prevention of injuries and diseases of the musculoskeletal system

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
38	ПК-19	способностью к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Базовый	Знать	<ul style="list-style-type: none"> классификацию механических травм; • классификации переломов костей; • - показания к оперативным методам лечения повреждения позвоночника; • - классификацию и диагностические критерии при переломах костей таза; • - показания к артрорезированию 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 	<ul style="list-style-type: none"> • собеседование; • тестирование
				Уметь	<ul style="list-style-type: none"> Устранить немедленно жизнеопасные (витальные) нарушения при травматическом шоке, кровотечении, нарушении дыхания, остановке сердца • Остановить наружное кровотечение временными способами • Придать правильное положение больному с 	<ul style="list-style-type: none"> решение проблемно-ситуационных задач

					повреждениями конечностей, таза, позвоночника, крупных суставов в период транспортировки с места происшествия в стационар для проведения квалифицированной или специализированной помощи	
				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	проверка практических навыков
27	ПК-8	способностью к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами	Базовый	Знать	организацию ортопедо-травматологической помощи в Российской Федерации, систему оказания скорой медицинской помощи; • - 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	собеседование; тестирование

				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; • - 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	решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос
			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. •	проверка практических навыков

					Методами снятия гипсовой повязки при угрожающем состоянии
--	--	--	--	--	---

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	Модуль 1 – Общая травматология и ортопедия. Module 1 - General traumatology and orthopedics.	1,83	66,00	1 Травматизм. Организация травматологической помощи. Основы классификации, клиники, диагностики переломов. Методы обследования в травматологии и ортопедии. Принципы и методы лечения переломов костей. Traumatism (Injuries). The organization of trauma care. Principles of classification, clinic, diagnostics of fractures. Survey methods in traumatology and orthopedics. Principles and methods of treatment of bone fractures.
				2 Кровотечения. Травматический шок. Синдром длительного сдавления тканей. Bleeding. Traumatic shock. Crush syndrome tissues.
				3 Раны и их лечение. Wounds and their treatment
				4 Раневая инфекция. Wound infection
				5 Термические поражения. Thermal trauma
				6 Дегенеративные и воспалительные заболевания суставов. Остеопороз. Degenerative and inflammatory diseases of the joints. Osteoporosis.
				7 Опухоли костей и остеохондропатии. Врожденные заболевания опорно-двигательной системы. Tumors and osteochondropathy. Congenital diseases of the musculoskeletal system.
2	Модуль 2 – Частная травматология и ортопедия. Private Traumatology and Orthopedics	3,50	126,00	1 Повреждения головы и шеи. Курация пациентов. Head and neck injuries. Patient curation.
				2 Травма груди. Chest injury.
				3 Повреждения позвоночника. Spine injuries.
				4 Повреждения живота и таза. Damage to the abdomen and pelvis.
				5 Повреждения плечевого пояса, плеча. Damage of the shoulder girdle, shoulder.
				6 Повреждения предплечья и кисти. Damage to the forearm and hand.
				7 Переломы и вывихи бедра. Fractures and dislocations of the hip.
				8 Повреждения коленного сустава. Knee joint injuries.
				9 Повреждения голени и стопы. Fractures of the bones of the lower leg and foot.
				10 Ортопедическая патология стопы. Orthopedic foot pathology.
				11 Патология позвоночника. Pathology of the spine.
				12 Основы оказания амбулаторной травматологической помощи. The basics of ambulatory traumatological care.