

Аннотация по дисциплине
«Топографическая анатомия и оперативная хирургия»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	24,00
2	Практические занятия	68,00
3	Контроль самостоятельной работы	4,00
4	Самостоятельная работа в период промежуточной аттестации (экзамены)	30,00
5	Самостоятельная работа	48,00
6	Контактная работа в период промежуточной аттестации (экзамены), ГИА, итоговой аттестации	6,00
Общая трудоёмкость (в часах)		180,00

Форма промежуточной аттестации: не определено, экзамен.

2. Цели и задачи дисциплины

Цель

Анатомо-хирургическая подготовка обучающихся, необходимая для последующих занятий на клинических кафедрах и при самостоятельной врачебной деятельности.

Задачи

- 1 Формирование у обучающихся знаний топографической анатомии областей, органов и систем.
- 2 Формирование у обучающихся умений применять полученные топографо-анатомические знания для обоснования диагноза, объяснения особенностей течения патологических процессов, решения диагностических и оперативно-хирургических задач.
- 3 Овладение обучающимися элементарными оперативными действиями и некоторыми типовыми хирургическими навыками и приемами.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

№	Индекс	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции	Дескриптор	Описания	Формы контроля
16	ОПК-5	С п о с о б е н о ц е н и в а т ь м о р ф о ф у н к ц и о н а л ь н ы е , ф и з и о л о г и ч е с к и е с о с т о я н и я и п а т о л о г и ч е с к и е п р о ц е с с ы в о р г а н и з м е ч е л о в е к а д л я р е ш е н и я п р о ф е с с и о н а л ь н ы х з а д а ч	Инд.ОПК5.1. Способность оценить морфофункциональные особенности, физиологических состояниях организма	Знать	морфофункциональные особенности организма человека	письменный опрос; реферат; устный опрос
				Уметь	о п р е д е л я т ь и о ц е н и в а т ь м о р ф о ф у н к ц и о н а л ь н ы е с о с т о я н и я о р г а н и з м а ч е л о в е к а .	контроль выполнения практического задания; тестирование
				Владеть	алгоритмом клиничко-лабораторной и	проверка практических навыков;

			человека в рамках профессиональной деятельности		функциональной оценки морфофункциональных особенностей организма человека в профессиональной деятельности	собеседование по полученным результатам исследования
1	УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	Инд.УК1.1. Способность выявлять проблемные ситуации в профессиональной деятельности	Знать	- принципы сбора, отбора и обобщения информации - современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности	письменный опрос; реферат; устный опрос
				Уметь	- выявлять проблемные ситуации, используя методы анализа, синтеза и абстрактного мышления - производить анализ явлений и обрабатывать полученные результаты	контроль выполнения практического задания; тестирование
				Владеть	- методикой сбора и систематизации информации по проблеме - навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками	проверка практических навыков; собеседование по полученным результатам исследования
			Инд.УК1.2. Способность применять системный подход для анализа проблемной ситуации	Знать	- принципы, методы и средства решения стандартных задач профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	письменный опрос; реферат; устный опрос
				Уметь	- Выявлять составляющие проблемной ситуации и связи между ними - Описывать суть проблемной ситуации - определять в рамках выбранного алгоритма вопросы (задачи), подлежащие дальнейшей разработке и предлагать способы их решения;	контроль выполнения практического задания; тестирование

				Владеть	- навыками критического анализа - навыками решения проблемных ситуаций на основе действий, эксперимента и опыта	проверка практических навыков; собеседование по полученным результатам исследования
--	--	--	--	---------	--	---

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	Введение в дисциплину. Топографическая анатомия и оперативная хирургия конечностей	1,28	46,00	1	Топографическая анатомия верхней конечности.
				2	Топографическая анатомия нижней конечности
				3	Клиническая анатомия крупных суставов.
				4	Освоение техники ампутаций и экзартикуляций фаланг и пальцев кисти. Понятия об ампутационной культуре.
				5	Способы остановки кровотечений. Проекционная анатомия магистральных сосудов и нервов. Прямые и окольные доступы к сосудам и нервам. Техника выделения и перевязки сосуда на протяжении. Венесекция. Шов нерва. Соединение тканей. Шовный материал. Виды швов и узлов. Микрохирургическая техника оперирования. Аппараты для сшивания мягких тканей и сосудов.
2	Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы, шеи и груди	1,11	40,00	1	Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы. Границы, отделы и области головы. Топографическая анатомия лобно-теменно-затылочной и височной областей. Топография внутреннего основания черепа. Оболочки и межоболочечные пространства головного мозга. Источники кровоснабжения головного мозга. Венозные синусы твердой мозговой оболочки и пути оттока венозной крови. Топографическая анатомия боковой области лица (щечная, околоушножжевательная). Клиническая анатомия околоушной слюнной железы. Кровеносные сосуды лица. Топография ветвей лицевого и тройничного нервов. Клетчаточные пространства лица. Понятие о костно-пластической и декомпрессивной трепанациях черепа. Схема черепно-мозговой топографии.
				2	Топографическая анатомия и оперативная хирургия шеи. Границы шеи, наружные ориентиры, кожная иннервация. Деление на области и треугольники. Фасции и клетчаточные пространства и их клиническое значение. Топографическая анатомия поднижнечелюстного, сонного, лопаточно-трахеального, лопаточно-ключичного треугольников шеи.

				<p>Формирование шейного и плече-вого сплетений. Топография подключичных сосудов и лимфатических узлов шеи. Хирургическая анатомия щитовидной железы, гортани и шейно-го отдела трахеи, глотки и шейного отдела пищевода. Интубация и трахеостомия Вагосимпатическая блокада по А.В. Вишневному. Обнажение и перевязка общей, наружной и внутренней сонных артерий. Пути коллатерального кровообращения.</p>
				3 Операции на шее (практикум на животных)
				4 Топографическая анатомия и оперативная хирургия грудной стенки, плевры и легких
				5 Топографическая анатомия и оперативная хирургия средостения
				6 Клиническая анатомия сердца
3	Топографическая анатомия и оперативная хирургии живота и таза	1,61	58,00	<p>1 Топографическая анатомия и оперативная хирургия переднебоковой брюшной стенки. Границы, отделы и области живота. Проекция органов на переднюю брюшную стенку. Топографическая анатомия боковой, пупочной и паховой областей. Влагалище прямой мышцы живота и белая линия живота. Паховый канал. Кровеносные сосуды и нервы переднебоковой брюшной стенки. Лапаротомия, как оперативный доступ при операциях на органах брюшной полости, виды лапаротомии. Топографо-анатомические особенности переднебоковой брюшной стенки и техника лапаротомии. Требования к лапаротомным разрезам, сравнительная характеристика разных видов лапаротомии. Определение и виды брюшных грыж. Принципы, этапы и способы грыжесечения. Грыжесечение при паховых грыжах по Бассини, Жирару-Спасокукоцкому, Кимбаровскому, Мартыно-ву, Ру-Краснобаеву. Грыжесечение при бедренных, пупочных грыжах и грыжах белой линии живота. Особенности грыжесечения при врожденных паховых, скользящих и ущемленных грыжах.</p> <p>2 Топография верхнего этажа брюшной полости. Печеночная, преджелудочная, сальниковая сумки. Малый сальник. Кровеносные сосуды, нервы и лимфатические узлы верхнего этажа брюшной полости. Хирургическая анатомия желудка, двенадцатиперстной кишки, поджелудочной железы, печени, внепеченочных желчных путей и селезенки. Краткие сведения по истории хирургии печени и внепеченочных желчных путей. Роль отечественных и зарубежных хирургов (С.П.Федоров, Кер, Лангенбух, С.И.Спасокукоцкий, И.И. Гре-ков). Хирургическая анатомия печени. Особенности и виды оперативных вмешательств на печени. Сегментарное строение печени, как основа ее анатомических резекций. Хирургическая анатомия внепеченочных желчных путей. Виды операций на желчных путях.</p>

				<p>Оперативные доступы. Холецистэктомия. Показания, способы, осложнения и пути их предупреждения. Значение индивидуальных различий в хирургии желчных путей.</p>
			3	<p>Операции на органах верхнего этажа брюшной полости (практикум на животных)</p>
			4	<p>Топографическая анатомия и оперативная хирургия нижнего этажа брюшной полости. Топография нижнего этажа брюшной полости. Боковые каналы, брыжеечные пазухи и карманы, большой сальник. Кровеносные сосуды, нервы и лимфатические узлы нижнего этажа брюшной полости. Хирургическая анатомия тонкой и толстой кишки. Виды, способы техника кишечного шва и межкишечных анастомозов. Ушивание раны тонкой кишки. Резекция тонкой кишки. Виды и техника межкишечных анастомозов. Краткая история и значение кишечного шва в абдоминальной хирургии. Анатомо-функциональное обоснование кишечного шва. Футлярный принцип строения полых органов желудочно-кишечного тракта. Требования к кишечному шву. Восстановительные процессы в стенке органов при наложении швов и их применение на разных отделах желудочно-кишечного тракта. Виды энтероанастомозов. Основные этапы резекции тонкой кишки.</p>
			5	<p>Топографическая анатомия поясничной области и забрюшинного пространства.</p>
			6	<p>Топографическая анатомия и оперативная хирургия таза.</p>