

Аннотация по дисциплине
«Топографическая анатомия и оперативная хирургия»

1. Трудоёмкость дисциплины

№	Виды образовательной деятельности	Часы
1	Лекции	22,00
2	Практические занятия	64,00
3	Контроль самостоятельной работы	4,00
4	Самостоятельная работа в период промежуточной аттестации (экзамены)	30,00
5	Самостоятельная работа	54,00
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	Уровень сформированности	Дескриптор	Описания	Формы контроля
52	ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Базовый	Знать	методы морфологических исследований; классификации, номенклатуру анатомических названий; основные этапы развития топографической анатомии и оперативной хирургии, ее значения в	доклад; тестирование; устный опрос

					медицине; значение фундаментальных исследований топографической анатомии для практической и теоретической медицины.	
				Уметь	способен и готов анализировать социально-значимые проблемы и процессы, использовать на практике методы гуманитарных, естественнонаучных, медико-биологических и клинических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности	решение проблемно-ситуационных задач; устный опрос
				Владеть	навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления, публичной речи, морально-этической аргументации, ведения дискуссий и круглых столов, принципами врачебной деонтологии и медицинской этики.	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач
70	ОПК-11	готовностью к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи	Базовый	Знать	Знать основные хирургические инструменты, медицинские изделия и аппараты.	тестирование; устный опрос
				Уметь	Уметь выбирать нужные хирургические инструменты и медицинские изделия для оказания необходимой хирургической помощи.	контроль выполнения практического задания; устный опрос
				Владеть	Владеть основными хирургическими инструментами и медицинскими изделиями и правильно их использовать при оказании необходимой хирургической помощи.	проверка практических навыков; решение проблемно-ситуационных задач
81	ПК-11	готовностью к участию в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	Базовый	Знать	оказание скорой медицинской помощи при состояниях требующих срочного медицинского вмешательства	тестирование; устный опрос
				Уметь	определять состояния, требующие срочного оперативного вмешательства. Выбирать и использовать необходимые	контроль выполнения практического задания; устный опрос

					медицинские изделия, хирургические инструменты и аппаратуру.	
				Владеть	основными приемами оказания экстренной помощи при неотложных хирургических состояниях.	проверка практических навыков; 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	Введение в дисциплину. Топографическая анатомия и оперативная хирургия конечностей	1,28	46,00	<p>1 Общая оперативная техника. Оборудование операционного блока. Подготовка рук хирурга и операционного поля. Надевание стерильных халатов. Местная инфильтрационная анестезия. Обще-хирургический инструментарий. Освоение техники послойного рассечения тканей, лигирование сосудов в ране и на протяжении. Способы остановки кровотечений. Проекционная анатомия магистральных сосудов и нервов. Прямые и окольные доступы к сосудам и нервам. Техника выделенения 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.</p> <p>2 Определение, показания, классификация, виды, способы, этапы. Общая хирургическая техника ампутаций и экзартикуляций (техника выкраивания кожных лоскутов, обработки кости, надкостницы, сосудов и нервов). Освоение техники ампутаций и экзартикуляций фаланг и пальцев кисти. Понятия об ампутационной культуре.</p>
2	Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы, шеи и груди	1,11	40,00	<p>1 Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы. Границы, отделы и области головы. Топографическая анатомия лобно-теменно-затылочной и височной областей. Особенности строения и соединения костей свода черепа у де-тей. 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, околоушножевательная). Клиническая анатомия околоушной слюнной железы. Кровеносные сосуды лица. Топография ветвей лицевого и тройничного нервов. Клетчаточные пространства лица. Первичная</p>

				<p>хирургическая обработка черепно-мозговой раны. Способы остановки кровотечения из мягких тканей, костей свода черепа, венозных синусов и сосудов головного мозга. Техника и основные этапы. Понятие о костно-пластической и декомпрессивной трепанациях черепа. Схема черепно-мозговой топографии.</p>
			2	<p>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-трахейного, лопаточно-ключичного треугольников шеи. 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. Вишневскому. Обнажение и перевязка общей, наружной и внутренней сонных артерий. Пути коллатерального кровообращения.</p>
			3	<p>Топографическая анатомия и оперативная хирургия грудной стенки, плевры и легких. Основные этапы развития легочной хирургии. Работы Ф.Р.Киевского. Достижения отечественной хирургии (С.И.Спасокукоцкий, А.Н.Бакулев, П.А.Куприянов, Б.Э.Линберг, А.В.Вишневский, Ф.Г.Углов). Топографо-анатомическая характеристика грудной клетки. Топография межреберного промежутка. Строение и топография плевры. Анатомическое обоснование и виды торакотомии. Виды оперативных вмешательств на легких. Радикальные операции на легких: пневмонэктомия, лобэктомия, сегментарные резекции. Показания. Анатомио-функциональное обоснование. Топография корня легкого. Сегментарное строение легких. Сшивающие аппараты в хирургии легких. Функциональная оценка радикальных операций на легких.</p>
			4	<p>Определение, границы и отделы средостения. Общий обзор топографии органов переднего средостения. Хирургическая анатомия сердца и перикарда. Топография вилочковой железы и грудного отдела трахеи. Общий обзор топографии органов заднего средостения. Топография пищевода и грудной аорты, диафрагмальных и блуждающих нервов, пограничного симпатического ствола и грудного лимфатического протока. Лимфатические узлы средостения. Клиническая анатомия сердца: голотопия, скелетотопия, анатомическое строение, фиброзный каркас, клапанный аппарат, полости</p>

				сердца, кровоснабжение, венозный отток, проводящая система и иннервация. Основные сведения о развитии кардиохирургии. Достижения отечественной хирургии (Ю.Ю. Джанелидзе, А.Н.Бакулев, Б.В.Петровский, А.А.Вишневский). Значение новых данных по анатомии и физиологии сердца, новых методов клинического исследования. Искусственное кровообращение в хирургии сердца. Работы С.С. Брюхоненко. Виды операций на сердце и их краткая характеристика. Оперативные доступы к сердцу.
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. Оперативные доступы. Холецистэктомия. Показания, способы, осложнения и пути их предупреждения. Значение индивидуальных различий в хирургии</p>

				желчных путей.
			3	<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.</p> <p>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>
			4	<p>Топографическая анатомия поясничной области и забрюшинного пространства и таза. Топографическая анатомия поясничной области. Забрюшинное пространство (стенки, фасции и клетчаточные слои). Хирургическая анатомия почек и мочеточников. Топография брюшной аорты, нижней полой вены, их ветви и притоки. Портокавальные и кавокавальные анастомозы. Топографическая анатомия малого таза (границы, стенки и этажи). Фасции и клетчаточные пространства. Кровеносные сосуды и нервы. Пути распространения гнойных затеков. Краткая история трансплантации органов и тканей. Общая и характеристика пластической хирургии и трансплантологии. Виды трансплантации и их характеристика. Проблемы преодоления иммунологической несовместимости. Консервация органов и тканей. Экспериментальные исследования по пересадке тканей и органов. Пересадка органов в клинике.</p>