## УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ» ХИРУРГИЧЕСКОГО МОДУЛЯ 1

Курс изучения	III-IV
Семестр	6,7
Трудоемкость	6 зачетных единиц
Количество	196 академических часов, из них
академических	100 аудиторных часов
часов	96 часов самостоятельной работы
Содержание	1. Введение в учебную дисциплину
учебной	«Топографическая анатомия и оперативная хирургия»
дисциплины	2. Топографическая анатомия и оперативная
	хирургия конечностей
	2.1. Топографическая анатомия верхней конечности
	2.2. Топографическая анатомия нижней конечности
	2.3. Овладение отдельными хирургическими навыками
	2.4 Оперативная хирургия верхней и нижней конечностей
	2.4.1. Операции на сосудах и нервах конечностей и при
	гнойных заболеваниях конечностей
	2.4.2. Операции на суставах и костях конечностей,
	ампутации
	3. Топографическая анатомия и оперативная
	хирургия головы и шеи
	3.1. Топографическая анатомия головы
	3.2. Топографическая анатомия шеи
	3.3 Оперативная хирургия головы и шеи
	3.3.1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия
	20л0вы
	3.3.2. Топографическая анатомия и оперативная хирургия
	шеи
	3.4. Овладение отдельными хирургическими навыками
	4. Топографическая анатомия и оперативная
	хирургия груди
	4.1. Топографическая анатомия грудной клетки и органов
	грудной полости
	4.2 Оперативная хирургия грудной клетки и органов
	грудной полости
	4.3. Овладение хирургическими навыками на живых
	тканях
	5. Топографическая анатомия и оперативная
	хирургия живота, забрюшинного пространства и таза
	5.1. Топографическая анатомия переднебоковой стенки
	живота, брюшной полости и ее органов
	5.2. Оперативное лечение грыж различной локализации

	5.3. Топографическая анатомия и оперативная хирургия
	забрюшинного пространства и таза
	5.3.1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия
	забрюшинного пространства
	5.3.2 Топографическая анатомия и оперативная хирургия
	малого таза
	5.4. Овладение практическими навыками по наложению
	кишечных швов
	5.5. Оперативная хирургия органов брюшной полости
	5.5.1 Принципы и особенности операций на желудке,
	тонкой и толстой кишке.
	5.5.2. Принципы и особенности операций на печени,
	желчных путях и поджелудочной железе
	5.6. Овладение хирургическими навыками на живых
	тканях
	5.7. Закрепление практических навыков на макетах и
	фиксированных тканях. Экзаменационное тестирование.
	Экзаменационные практические навыки
Формируемые	CK
компетенции	Использовать знания о строении и топографии, функции
	органов и систем тела человека в возрастном аспекте при
	выполнении базовых хирургических манипуляций
Результаты	знать:
обучения	границы и топографические ориентиры частей и областей
обу тепии	тела человека;
	послойное строение областей человеческого тела,
	особенности кровоснабжения, регионального лимфооттока
	и иннервации, входящих в их состав анатомических
	образований;
	проекцию органов и образований на поверхность тела, их
	скелетотопию, синтопию в зависимости от возраста, общего
	характера телосложения, внешних условий;
	общий и специальный хирургический инструментарий,
	особенности его применения;
	правила и способы завязывания узлов, разъединения и
	соединения тканей (наложение различных видов швов),
	отграничения операционного поля, способы временной и
	окончательной остановки кровотечения, изоляции краев
	операционной раны, особенности выполнения обнажения
	магистральных сосудов и венесекции;
	технику выполнения пункции коленного сустава,

этапы и особенности наложения сосудистого шва по Каррелю и сухожильного шва по Кюнео;

наиболее распространенные хирургические операции на голове, шее, при грыжах брюшной стенки, на органах брюшной и грудной полостей, забрюшинного пространства и малого таза, верхней и нижней конечностях;

принципы выполнения сложных современных оперативных вмешательств на сердце, сосудах, легких, желудке, печени, желчевыводящих путях, поджелудочной железе, пищеводе, эндоваскулярных операций;

принципы пересадки органов и тканей;

вопросы деонтологии и медицинской этики;

## уметь:

определять границы и топографические ориентиры частей и областей тела человека, проекцию на поверхность тела крупных сосудов и нервов;

использовать знания топографической анатомии и скелетотопии органов в диагностике и лечении;

использовать основные приемы работы с хирургическим инструментарием;

определять вид и назначение хирургических инструментов, шовных материалов, составлять наборы общехирургического и специального инструментария к изученным оперативным вмешательствам;

завязывать хирургические узлы;

рассекать кожу, подкожную клетчатку, апоневроз, мышцу, брюшину и полые органы;

временно и окончательно останавливать кровотечение наложением на сосуды кровоостанавливающих зажимов, лигированием сосудов, пережатых кровоостанавливающими зажимами, прошиванием сосудов, в том числе сосудов брыжейки, перевязкой сосудов на протяжении путем подведения лигатур с помощью лигатурной иглы Дешана;

отграничивать операционное поле и изолировать края операционной раны;

выполнять обнажение магистральных сосудов на протяжении;

выполнять венесекцию на предплечье и голени; осуществлять пункцию коленного сустава;

выполнять проводниковую анестезию по Лукашевичу-Оберсту на пальцах на влажных препаратах;

накладывать отдельные узловые швы, непрерывные швы (матрацный, непрерывный и обвивной шов Мультановского

Z- образный и косметический), вертикальный горизонтальный П-образные швы; накладывать кишечные швы: септические (непрерывный, обвивной шов Мультановского, скорняжный Шмидена) и асептические (отдельные серозно-мышечные швы Ламбера, кисетный и Z-образный швы) на влажных препаратах и живых тканях (кролике); наложение выполнять межкишечных анастомозов: «конец в конец» и «бок в бок» на влажных препаратах; ушивать прободную язву желудка на влажных препаратах и макетах: снимать кожные швы; выполнять грыжесечение и пластики грыжевых ворот при паховых, бедренных и пупочных грыжах на макетах; производить коникотомию и трахеостомию; ваго-симпатическую выполнять блокаду ПО Вишневскому; выполнять сухожильный шов по Кюнео на макетах; осуществлять выполнение сосудистого шва по Каррелю на макетах; выполнять ревизию органов брюшной полости влажных препаратах и живых тканях (кролике); выполнять операции на живых тканях (кроликах): обнажение магистральных трахеостомию, сосудов, лапаротомию (ушивание ран тонкой и толстой кишки и желудка, аппендэктомию); владеть: приемами определения пульса на доступных ДЛЯ пальпации артериях; приемами рассечения, разделения и соединения тканей с соответствующего использованием хирургического инструментария; навыками оказания неотложной медицинской помощи при некоторых неотложных состояниях (кровотечение, асфиксия и др.);

выбора

рациональных

методик

принципами

зачет (6 семестр)

экзамен (7 семестр)

Форма

промежуточной

аттестации

хирургического лечения.