

**УЧЕБНАЯ ДИСЦИПЛИНА «ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И
ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ»
МОДУЛЯ ОБЩЕЙ ХИРУРГИИ**

Курс изучения	III- IV
Семестр	6-7
Трудоемкость	6 зачетных единиц
Количество академических часов	216 академических часов, из них 100 аудиторных часа 116 часа самостоятельной работы
Содержание учебной дисциплины	<p>1. Введение в учебную дисциплину «Топографическая анатомия и оперативная хирургия»</p> <p>2. Топографическая анатомия и оперативная хирургия конечностей</p> <p>2.1. Топографическая анатомия верхней конечности</p> <p>2.2. Топографическая анатомия нижней конечности</p> <p>2.3. Овладение отдельными хирургическими навыками</p> <p>2.4 Оперативная хирургия верхней и нижней конечностей</p> <p><i>2.4.1. Операции на сосудах и нервах конечностей и при гнойных заболеваниях конечностей</i></p> <p><i>2.4.2. Операции на суставах и костях конечностей, ампутации</i></p> <p>3. Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи</p> <p>3.1. Топографическая анатомия головы</p> <p>3.2. Топографическая анатомия шеи</p> <p>3.3 Оперативная хирургия головы и шеи</p> <p><i>3.3.1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия головы</i></p> <p><i>3.3.2. Топографическая анатомия и оперативная хирургия шеи</i></p> <p>3.4. <i>Овладение отдельными хирургическими навыками</i></p> <p>4. Топографическая анатомия и оперативная хирургия груди</p> <p>4.1. Топографическая анатомия грудной клетки и органов грудной полости</p> <p>4.2 Оперативная хирургия грудной клетки и органов грудной полости</p> <p>4.3. Овладение хирургическими навыками на живых тканях</p> <p>5. Топографическая анатомия и оперативная хирургия живота, брюшинного пространства и таза</p> <p>5.1 Топографическая анатомия переднебоковой стенки живота, брюшной полости и ее органов</p> <p>5.2. Оперативное лечение грыж различной локализации</p>

	<p>5.3. Топографическая анатомия и оперативная хирургия забрюшинного пространства и таза</p> <p>5.3.1. Топографическая анатомия и оперативная хирургия забрюшинного пространства</p> <p>5.3.2 Топографическая анатомия и оперативная хирургия малого таза</p> <p>5.4. Овладение практическими навыками по наложению кишечных швов</p> <p>5.5. Оперативная хирургия органов брюшной полости</p> <p>5.5.1 Принципы и особенности операций на желудке, тонкой и толстой кишке.</p> <p>5.5.2. Принципы и особенности операций на печени, желчных путях и поджелудочной железе</p> <p>5.6. Овладение хирургическими навыками на живых тканях</p> <p>5.7. Закрепление практических навыков на макетах и фиксированных тканях. Экзаменационное тестирование. Экзаменационные практические навыки</p>
<p>Формируемые компетенции</p>	<p>СК</p> <p>Использовать знания о строении и топографии, функции органов и систем тела человека в возрастном аспекте для выполнения базовых хирургических манипуляций</p>
<p>Результаты обучения</p>	<p>знать:</p> <p>границы и топографические ориентиры частей и областей тела человека;</p> <p>послойное строение областей человеческого тела, особенности кровоснабжения, регионального лимфооттока и иннервации, входящих в их состав анатомических образований;</p> <p>проекцию органов и образований на поверхность тела, их скелетотопию, синтопию в зависимости от возраста, общего характера телосложения, внешних условий;</p> <p>общий и специальный хирургический инструментарий, особенности его применения;</p> <p>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;</p> <p>технику выполнения пункции коленного сустава, анестезии по Лукашевичу-Оберсту, ваго-симпатической блокады по Вишневскому, трахеостомии и коникотомии, этапы и особенности наложения сосудистого шва по Каррелю и сухожильного шва по Кюнео;</p>

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 узловыи швы, непрерывные швы (матрачный, непрерывный и обвивной шов Мультиановского и косметический), Z-образный и вертикальный и горизонтальный П-образные швы;

накладывать кишечные швы: септические (непрерывный, обвивной шов Мультиановского, скорняжный Шмидена) и

	<p>асептические (отдельные серозно-мышечные швы Ламбера, кisetный и Z-образный швы) на влажных препаратах и живых тканях (кролике);</p> <p>выполнять наложение межкишечных анастомозов: «конец в конец» и «бок в бок» на влажных препаратах;</p> <p>снимать кожные швы;</p> <p>выполнять грыжесечение и пластики грыжевых ворот при паховых, бедренных и пупочных грыжах на макетах;</p> <p>производить коникотомию и трахеостомию;</p> <p>выполнять ваго-симпатическую блокаду по Вишневскому;</p> <p>выполнять сухожильный шов по Кюнео на макетах;</p> <p>осуществлять выполнение сосудистого шва по Каррелю на макетах;</p> <p>выполнять ревизию органов брюшной полости на влажных препаратах и живых тканях (кролике);</p> <p>выполнять операции на живых тканях (кроликах): обнажение магистральных сосудов, трахеостомию, лапаротомию (ушивание ран тонкой и толстой кишки и желудка, аппендэктомию);</p> <p>владеть:</p> <p>приемами определения пульса на доступных для пальпации артериях;</p> <p>приемами рассечения, разделения и соединения тканей с использованием соответствующего хирургического инструментария;</p> <p>навыками оказания неотложной медицинской помощи при некоторых неотложных состояниях (кровотечение, асфиксия и др.);</p> <p>принципами выбора рациональных методик хирургического лечения.</p>
<p>Форма промежуточной аттестации</p>	<p>зачет (6 семестр) экзамен (7 семестр)</p>