**Аннотации рабочих программ дисциплин учебного плана по направлению подготовки** 060101.65 «Лечебное дело»

**Топографическая анатомия и оперативная хирургия**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **Цель изучения дисциплины** | | Цель дисциплины:  Клинико-анатомическая подготовка студентов, необходимая для последующих занятий на клинических кафедрах, самостоятельной врачебной деятельности, овладение базовыми навыками хирургических приёмов, необходимыми в практике каждого врача |
| |  | | --- | | **Место дисциплины в учебном плане** | | Математический и естественнонаучный цикл |
| |  |  | | --- | --- | | **Общая трудоемкость дисциплины (час)** |  | | 180 |
| |  | | --- | | **Знания, умения и навыки, получаемые в результате освоения дисциплины** | | ***Знать*:**   * общий принцип послойного строения человеческого тела; * топографическую анатомию конкретных областей; * клиническую анатомию внутренних органов, клетчаточных пространств, сосудисто-нервных образований, костей и крупных суставов, слабых мест брюшной стенки; * коллатеральное кровообращение при нарушении проходимости магистральных кровеносных сосудов; * зоны двигательной и чувствительной иннервации крупными нервами; * возрастные особенности строения, формы и положения органов; * наиболее частые встречаемые пороки развития – их сущность и принципы хирургической коррекции; * показания, технику выполнения основных хирургических вмешательств и приёмов:   + Паранефральная новокаиновая блокада   + Внутритазовая новокаиновая блокада по Школьникову-Селиванову   + Паравертебральная новокаиновая блокада   + Блокада по Лорин-Эпштейну   + Блокада седалищного нерва   + Перидуральная анестезия   + Спинномозговая анестезия   + Шов сухожилий при их повреждении   + Шов нервов   + Операции ампутации и экзартикуляции пальцев кисти и стопы   + Ампутации по Шарпу, Лисфранку, Шопару, трансметатарзальная ампутация   + Ампутация голени одно- и двухлоскутным приёмами   + Ампутация бедра двухлоскутным способом   + Ампутация как этап первичной хирургической обработки   + Техника блокады и обработки крупных нервов при ампутации   + Техника определения размеров лоскутов для двухлоскутной ампутации   + Техника перевязки крупных артериальных стволов при ампутации   + Техника подбора протеза после ампутации конечности и ухода за ним   + Оперативное лечение гнойных бурситов   + Операции артротомии коленного сустава — по В.Ф. Войно-Ясенецкому, парапателлярная   + Операция по перевязке сафено-феморального соустья   + Сосудистый шов   + Прошивание варикозных вен по Шеде-Кохеру, Клаппу-Соколову   + Пластинчатый шов и применение кожной пластики для закрытия ран на лице   + Операция удаления зуба   + Вскрытие флегмон челюстно-лицевой области, гнойных паротитов   + Вскрытие флегмон шеи   + Доступ к пищеводу на шее   + Операция шейной эзофагостомии   + Перевязка лицевой и язычной артерий   + Выделение наружной сонной артерии   + Вскрытие заглоточного и окологлоточного абсцессов   + Плевральная пункция при синдроме гидроторакса   + Плевральная пункция при напряжённом клапанном пневмотораксе   + Пункция перикарда по Ларрею   + Первичная хирургическая обработка ран сердца   + Торакоцентез по Бюлау   + Дренирование плевральной полости, активное и пассивное   + Оперативное лечение ранений области груди   + Оперативные доступы к пищеводу на различных уровнях   + Шов пищевода при травмах   + Операции вскрытия медиастинитов — переднего и заднего, верхнего и нижнего   + Операция вскрытия гнойных маститов   + Операция простой мастэктомии   + Лапароцентез троакаром   + Установка шарящего катетера в брюшную полость при травме   + Лапаротомия — срединная, параректальная   + Первичная хирургическая обработка ран брюшной полости, техника ревизии брюшной полости   + Шов печени   + Вскрытие абсцессов печени вне- и внутрибрюшинным способами   + Операция холецистостомии   + Операция холецистэктомии, от дна и от шейки   + Операция супрадуоденальной холедохотомии, дренирование жёлчных протоков по Керу, Пиковскому, Вишневскому   + Операция спленэктомии   + Установка зонда Блекмора-Сенгестедта при кровотечении из варикозно расширенных вен пищевода   + Вскрытие и дренирование сальниковой сумки   + Ушивание прободной язвы желудка по Оппелю-Поликарпову   + Гастротомия   + Гастростомия по Штамм-Кадеру, Витцелю, Топроверу   + Гастроэнтеростомия   + Резекция тонкой кишки при травмах и ущемлении с наложением анастомоза бок-в-бок   + Ушивание ран желудка, тонкой кишки   + Ушивание ран толстой кишки   + Операции колостомии на различных уровнях   + Обструктивная резекция толстой кишки по Гартману   + Операция Микулича при перфорации опухоли толстой кишки   + Интубация тонкого кишечника   + Операция аппендэктомии: доступы по MacBurney-Волковичу-Дьяконову, Леннандеру, Шпренгелю, техника орто- и ретроградной аппендэктомии   + Резекция Меккелева дивертикула   + Дренирование брюшной полости   + Операции герниопластики при паховых грыжах по Шолдайсу, Постемскому, Лихтенштейну   + Операции герниопластики при бедренных грыжах паховым и бедренным способом   + Операции герниопластики при пупочной грыже по Мейо, Сапежко, Лексеру.   + Шов и резекция почки при травме   + Операция декапсуляции почки   + Нефротомия и пиелотомия   + Троакарная эпицистостомия   + Высокое сечение мочевого пузыря   + Ушивание и дренирование при ранениях мочевого пузыря   + Оперативное лечение при фимозе и парафимозе   + Оперативное лечение при водянке яичка   + Дренирование полости таза по МакУортеру-Буяльскому   + Пункция заднего свода влагалища   + Резекция и ушивание яичника   + Операция резекции маточной трубы при прервавшейся внематочной беременности   + Доступ Пфанненштиля при операции кесарева сечения   + Дивульсия анального сфинктера по Рекамье   + Первичная хирургическая обработка ранений прямой кишки   + Хирургическое пособие при выпадении прямой кишки   + Операции вскрытия парапроктитов   + Техника иссечения геморроидального узла   + Наложение пневмоперитонеума.   + Введение троакаров и инструментов.   + Координированная работа инструментами под контролем эндовидеокамеры.   + Эндохирургическая диссекция тканей.   + Прошивание тканей под контролем эндовидеокамеры.   + Интракорпоральное завязывание узлов.   + Экстракорпоральное завязывание узлов.   + Обращение с электрохирургическими и ультразвуковыми эндоскопическими инструментами.   + Обращение с эндоскопическими сшивающими аппаратами различных модификаций.   ***Уметь:***   * использовать знания по топографической анатомии: для обоснования диагноза, выбора рационального доступа, определения способа хирургического вмешательства, предупреждения интраоперационных ошибок и осложнений, обусловленных возрастными и топографоанатомическими особенностями области; * пользоваться общим и некоторым специальным хирургическим инструментарием; * выполнять на биологическом (учебном) материале отдельные хирургические приемы и операции:   + Разъединение, соединение тканей, гемостаз, фиксация и экспозиция   + Пользование электрохирургической аппаратурой в различных режимах   + Кожные швы — узловые, швы Донати, внутрикожный косметический шов   + Техника остановки кровотечения: перевязка в ране, прошивание, выделение магистрального сосуда и взятие его на держалки   + Накрывание операционного стола и обращение с инструментами   + Дренирование ран резиновыми выпускниками, дренажными трубками, дренажами Пенроуза, установка промывных дренажных систем, активной аспирации   + Тампонада ран   + Катетеризация периферических вен катетерами различных типов   + Промывание и уход за центральными венозными катетерами   + Пункция и катетеризация подключичной и яремной вен по Сельдингеру   + Операция венесекции   + Пункция лучевой и бедренной артерий   + Местная инфильтрационная анестезия   + Блокада ветвей тройничного нерва на лице, вне- и внутриротовая   + Шейная ваго-симпатическая блокада   + Анестезия пальцев по Оберсту-Лукашевичу   + Анестезия на кисти по Брауну-Усольцевой   + Блокада лучевого, локтевого и срединного нервов на кисти   + Блокада плечевого сплетения   + Блокада межрёберных нервов   + Способы временной остановки кровотечения — пальцевое прижатие артерии, наложение артериального жгута   + Техника наложения турникетов, временного и внутреннего шунта при травме магистральной артерии   + Операция первичной хирургической обработки ран различных областей тела   + Первичная хирургическая обработка огнестрельных ран   + Операции остеосинтеза при переломах костей   + Перевязки в гнойной хирургии, техника зондирования раны и установки по зонду дренажей   + Операция некрэктомии   + Подиатрический уход при синдроме диабетической стопы — иссечение гиперкератозов, обеспечение разгрузки стопы   + Дренирование гнойных ран   + Операции вскрытия панарициев   + Операции вскрытия абсцедирующих фурункулов, карбункулов, флегмон конечностей   + Хирургический доступ и выделение магистральных артерий конечностей   + Техника наложения турникетов, временного и внутреннего шунта при травме магистральной артерии   + Определение уровня ампутации   + Первичная хирургическая обработка ран черепа   + Техника гемостаза при кровотечениях из сосудов мягких тканей головы, диплоэтических вен, средней оболочечной артерии, венозных синусов, сосудов мозга   + Декомпрессионная трепанация черепа   + Трефинация черепа   + Первичная хирургическая обработка челюстно-лицевых ран   + Коникотомия   + Пункционная микротрахеостомия   + Операция трахеостомии   ***Владеть****:*   * клинико-анатомическим понятийным аппаратом; * техникой разъединения тканей, фиксации и экспозиции, соединения тканей, остановки кровотечения. |
| |  | | --- | | **Содержание дисциплины** | | 1. Общие вопросы оперативной хирургии и топографической анатомии 2. Оперативная хирургия и топографическая анатомия конечностей 3. Оперативная хирургия и топографическая анатомия головы 4. Оперативная хирургия и топографическая анатомия шеи. 5. Оперативная хирургия и топографическая анатомия груди 6. Оперативная хирургия и топографическая анатомия живота 7. Оперативная хирургия и топографическая анатомия поясничной области и забрюшинного пространства*.* 8. Малый таз и промежность 9. Оперативная хирургия и топографическая анатомия позвоночника |
| **Виды учебной работы** | Лекции, практические занятия |
| **Используемые информационные, инструментальные и программные средства** | Кабинет топографической анатомии на 20 посадочных мест (столы, стулья, экран, ноутбук, мультимед. проектор, набор хирургического инструментария, комплект анатомических препаратов-пластинатов, комплект муляжей, симуляционный набор для отработки хирургических навыков, симуляционный набор для отработки навыков местной анестезии, симуляционный набор для отработки навыков проведения малых операций |
| **Формы контроля успеваемости студентов** | Очная форма обучения: 7 семестр – зачет  Очно-заочная форма обучения: 9 семестр - зачет |