**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 – зачетОчно-заочная форма обучения: 9 семестр - зачет |