

Тематический план контактных занятий семинарского типа по дисциплине
«Топографическая анатомия и оперативная хирургия» для обучающихся по
образовательной программе специалитета по специальности 31.05.01 Лечебное дело,
направленность(профиль) Лечебное дело, форма обучения очная на 2024-2025 учебный
год.

№	Тематические блоки	Часы (академ.)	
		4 сем.	5 сем.
1	Введение в дисциплину ¹ . Методы изучения. Знакомство с кафедрой. Хирургическая операция. Разъединение и соединение тканей. Хирургические инструменты, их назначение, правила пользования. Остановка кровотечения в ране (временная и окончательная). Хирургические узлы и швы. ²	2	
2.	Освоение мануальных навыков. Основы общехирургической техники. Шовная техника ¹ . Правила использования хирургических инструментов. Техника вязания хирургических узлов. Наложение кожных швов на муляжах: одиночных (узловой, одиночный матрацный, Спасокукоцкого, Донати), непрерывных (обвивной, непрерывный матрацный, шов Мультиановского), внутрикожный непрерывный (косметический) ² .	2	
3.	Кожная пластика ¹ . Основные методы: свободная и несвободная кожная пластика ² .	2	
4.	Освоение мануальных навыков ¹ . Формирование филатовского стебля. Несвободная кожная пластика местными тканями. Метод Лимберга. Свободная пластика лоскутами разной толщины ² .		
5.	ТА и ОХ ягодичной области ¹ . Границы, слои, проекция сосудисто-нервных пучков на кожу, клетчаточные пространства и пути распространения гноя по клетчатке. Хирургические доступы к ягодичным артериям, особенности их перевязки. Локализация флегмон ягодичной области и хирургические разрезы при них. ²	2	
6.	Освоение мануальных навыков. ¹ Клинико-анатомическое обоснование техники выполнения п/к и в/м инъекций, блокады седалищного нерва, кожных разрезов для вскрытия абсцессов и флегмон. Блокада седалищного нерва ² .	2	
7.	ТА и ОХ тазобедренного сустава, задней области бедра, подколенной ямки ¹ . Задняя область бедра и подколенная ямка: границы, слои, клетчатка, пути распространения гноя. Проекция седалищного нерва. Проекция сосудисто-нервного пучка подколенной ямки и его топография. Хирургический доступ к подколенной артерии. Ямка Жобера. Артериальная коллатеральная сеть коленного сустава. Перевязка подколенной артерии, восстановление коллатерального кровотока. ²	2	
8.	Освоение мануальных навыков ¹ Строение тазобедренного сустава, особенности у детей и стариков. Точки пункции сустава. Клинико-анатомическое обоснование патологии детского возраста (врожденных вывихов бедра, остеохондропатии головки бедренной кости - болезни Пертеса, дисплазии тазобедренного сустава) и пожилого возраста (перелом шейки бедра). Распознавание. ²	2	
9.	ТА и ОХ передней области бедра. ¹ Топография бедренного треугольника (границы, дно, особенности строения собственной фасции, сосудисто-нервный пучок). Строение бедренного канала: стенки, подкожное кольцо, глубокое кольцо. Бедренная грыжа. Топография запирающего канала. Топография приводящего канала. Поперечный распил бедра в средней трети. ²	2	
10.	Освоение мануальных навыков ¹ Операции при бедренной грыже. Проекция бедренной артерии на кожу. Хирургический доступ к бедренной артерии, коллатеральный кровоток при ее перевязке ²	2	
11.	ТА и ОХ коленного сустава, голени. ¹ Топография голени: передняя и задняя области, границы, мышечно-фасциальные футляры. Проекция сосудисто-нервных пучков на кожу. Поперечный распил голени в средней трети ²	2	
12.	Освоение мануальных навыков ¹ Хирургический доступ к передней и задней большеберцовым артериям. Особенности клинической анатомии коленного сустава. Обоснование деформации конечности при разрыве связок, клинических симптомов: «выдвижного ящика», баллотирование надколенника. Точки пункции коленного сустава. ²	2	
13.	ТА и ОХ стопы. ¹ Тыл стопы, подошва стопы: границы, слои, фасциальные	2	

	футляры. Сосуды и нервы, их проекция на кожу. Лодыжковый канал, пяточный канал. Голеностопный сустав. Поперечный сустав предплюсны (Шопара). Предплюсно-плюсневый сустав (Лисфранка). ²		
14.	Освоение мануальных навыков ¹ Клинико-анатомическое обоснование различных видов плоскостопия. Врожденные пороки развития нижней конечности: врожденная косолапость, плоская и плосковальгусная стопа. Положение стопы при повреждении большеберцового, общего, поверхностно и глубокого малоберцовых нервов. Точки пункции голеностопного сустава. Пути распространения гноя по клетчатке. Операции при флегмонах стопы. ²	2	
15.	Учение об ампутациях. ¹ Способы ампутаций. Техника ампутаций. Выкраивание лоскутов, пересечение мышц, надкостницы, кости, обработка сосудов и нервов. Экзартикуляция пальцев стопы по Гаранжо. Ампутация стопы по Шарпу. Костно-пластическая ампутация голени по Пирогову. Ампутация голени в средней трети фасциопластическим способом. Ампутация бедра по Пирогову. Ампутация бедра по Гритти-Шимановскому. Особенности ампутаций у детей. ²	2	
16.	ТА И ОХ надплечья. ¹ Топография надплечья: лопаточная область, дельтовидная, подключная. Границы, слои, мышечно-фасциальные футляры. Сосуды и нервы. Пути распространения гноя по клетчатке. Лопаточный артериальный коллатеральный круг. Вскрытие флегмон лопаточной и поддельтовидной области ²	2	
17.	Топографическая анатомия подмышечной области ¹ : границы, стенки подмышечной ямки. Трехстороннее и четырехстороннее отверстия. Подмышечный сосудисто-нервный пучок, проекция подмышечной артерии на кожу. Строение плечевого сплетения. Подмышечные лимфатические узлы. ²	2	
18.	Плечевой сустав ¹ . Внешние ориентиры, особенности строения. Топографоанатомическое обоснование вывихов плеча. Топография плеча: границы, мышечно-фасциальные футляры. Плечевой сосудисто-нервный пучок. Проекция плечевой артерии. Топография срединного, лучевого, локтевого нервов. Поперечный распил плеча в средней трети. ²	2	
19.	Освоение мануальных навыков ¹ Распространение гноя из подмышечной ямки. Хирургический доступ к подмышечной артерии, ее перевязка, восстановление коллатерального кровотока. Флегмоны подмышечной ямки Клинико-анатомическое обоснование вывихов плеча и методов их вправления. Пункция плечевого сустава. Ампутация плеча двухлоскутным кожно-фасциальным способом ²	2	
20.	ТА и ОХ локтевого сустава. ¹ Локтевой сустав. Особенности строения, внешние ориентиры. Топография локтевой ямки: границы, сосудисто-нервные пучки. ²	2	
21.	ТА и ОХ предплечья. ¹ Топография задней области предплечья. Топография передней области предплечья. Границы, мышечно-фасциальные футляры, мышечные слои. Сосудисто-нервные пучки, их проекция на кожу. Топография клетчаточного пространства Пирогова-Парона. Поперечный распил предплечья в средней трети ²	2	
22.	Освоение мануальных навыков ¹ Переломы костей плеча и предплечья «в типичном месте». Принципы наложения бинтовых и гипсовых повязок. Проекционные линии магистральных сосудов. Наложение артериального и венозного жгута. Пункция локтевого сустава. Техника заполнения систем для внутривенных капельных инфузий. Пункция локтевого сустава Ампутация предплечья с кожной круговой манжеткой. Хирургические разрезы при флегмоне клетчаточного пространства Пирогова-Парона. ²	2	
23.	ТА и ОХ кисти. ¹ Тыл кисти. Ладонь кисти. Внешние ориентиры и проекции сосудов и нервов ладони. Мышечно-фасциальные футляры, их содержимое. Топография синовиальных влагалищ сухожилий кисти. Топография пальца. ²	2	
24.	Освоение мануальных навыков ¹ Локализация флегмон кисти и хирургические разрезы при них. Пути распространения гноя на кисти. Хирургические разрезы при панарициях. Ампутации и экзартикуляции фаланг пальцев. Положение кисти при повреждении или сдавлении нервов ²	2	
25.	Техника сосудистого шва. ¹ Принципы, специальные инструменты, профилактика тромбоза. Метод А. Карреля, модификация Морозовой, Полянцева, Соловьева. А.Г. Коневского. Операции на сосудах при аневризмах. Пластика кровеносных сосудов. Операции при варикозном расширении вен. Шов и пластика сухожилий. Принципы операций на периферических нервах. ²	2	

26.	Освоение мануальных навыков. ¹ Наложение сосудистого анастомоза на протезе. ²	2	
27.	Освоение мануальных навыков ¹ . Сшивание сухожилий по Кесслеру и Кюнео на свиных ножках ²	2	
28.	Освоение мануальных навыков. ¹ Классификация и принципы наложения мягких бинтовых повязок. ²	2	
29.	Операционный день на экспериментальном животном. ¹	2	
30.	Контрольное семестровое тестирование за 4 семестр		2
31.	ТА и ОХ свода головы 1 ¹ . Области: лобно-теменно-затылочная, височная, область сосцевидного отростка (границы, слои, кровоснабжение, иннервация, отток лимфы). Оболочки головного мозга, межоболочечные пространства. Циркуляция ликвора. Синусы твердой мозговой оболочки, их связи с поверхностными венами. Локализация внутричерепных гематом. Схема Кронлейна-Брюсовой. ²		2
32.	ТА и ОХ свода головы 2 ¹ . ПХО ран в области черепа. Остановка кровотечения из поверхностных сосудов, синусов твердой мозговой оболочки, костей, средней оболочечной артерии, трепанация сосцевидного отростка, топография треугольника Шипо. Трепанации декомпрессивная и костнопластическая. ²		2
33.	ТА и ОХ основания черепа. ¹ Внутреннее основание черепа: черепные ямки, отверстия, их содержимое (нервы и сосуды). Типичные линии переломов оснований черепа, топографо-анатомическое обоснование основных клинических симптомов при переломах основания черепа. ²		2
34.	Освоение мануальных навыков. ¹ Клинико-анатомическое обоснование видов черепно-мозговых травм свода и основания черепа. Техника остановки кровотечения на голове. Наложение мягких бинтовых повязок. ²		2
35.	Топография и функция тройничного и лицевого нервов ¹ .		2
36.	ТА и ОХ лицевого отдела головы. ¹ Области: щечная, околушно-жевательная (границы, сосуды и нервы, клетчаточные пространства). Особенности кровоснабжения лица. Связь вен лица с синусами твердой мозговой оболочки. Распространение гнойных процессов. Пластинчатый шов ²		2
37.	ТА и ОХ треугольников и фасций шеи ¹ 1. Треугольники шеи. Клетчаточные пространства. Лимфатические узлы. Особенности гнойных процессов на шее. Топография поднижнечелюстного и сонного треугольников, медиального сосудисто-нервного пучка, шейного сплетения, шейного отдела симпатического ствола. Предлестничное и межлестничное клетчаточные пространства. ²		2
38.	ТА и ОХ треугольников и фасций шеи 2. ¹ Фасции шеи. Классификация по Шевкуненко. Клиническое значение. Клетчаточные пространства ² .		2
39.	Освоение мануальных навыков. ¹ Хирургические доступы к сонным артериям, перевязка наружной сонной артерии, пути восстановления коллатерального кровотока. Шейная вагосимпатическая блокада по Вишневскому. Пункция и катетеризация подключичной вены. ²		2
40.	ТА и ОХ органов шеи 1 ¹ . Топография глотки, пищевода, гортани, трахеи, щитовидной и паращитовидной желез, возвратного гортанного нерва, шейного отдела ГЛП. ²		2
41.	ТА и ОХ органов шеи 2. ¹ Верхняя и нижняя трахеостомия. Техника выполнения субтотальной и субфасциальной резекции щитовидной железы. Операция дренирования ГЛП. Хирургический доступ к шейному отделу пищевода. ПХО ран шеи. Типичные разрезы при абсцессах и флегмонах шеи.		2
42.	Освоение мануальных навыков Клинико-анатомическое обоснование обтурации дыхательных путей. Оказание первой помощи: фиксация языка, введение воздуховода, пункция трахеи, прием Геймлиха. Трахеостомия. Интубация трахеи на тренажере. ²		2
43.	ТА и ОХ грудной клетки 1. ¹ ТА и ОХ грудной клетки. Топография межреберного промежутка. Топография молочной железы. Топография диафрагмы. ²		2
44.	ТА и ОХ грудной клетки 2 ¹ . Понятие о маститах. Хирургические операции при маститах. Секторальная резекция молочной железы. Радикальная мастэктомия по Холстедту, Пейти, Мадену. ²		2
45.	Освоение мануальных навыков. ¹ ТА и ОХ грудной клетки. Пункция плевральной полости ПХО ран грудной стенки. Торакотомии для доступа к органам грудной полости. Понятие о диафрагмальных грыжах и способах лечения. ПХО ран грудной клетки с открытым		2

	пневмотораксом. ²		
46.	ТА и ОХ средостения и легких 1. ¹ Топография средостения и его отделов. Сосуды средостения. Строение перикарда. Топография кровоснабжение, иннервация. Шов сердца. Хирургическое лечение ИБС. ²		2
47.	Освоение мануальных навыков ¹ . Обоснование и техника пункций перикарда. Первая помощь при переломах ребер, грудины, ключиц. Клинико-анатомическое обоснование реанимационных мероприятий: непрямого массажа сердца, искусственного дыхания, дефибрилляции сердца ² .		2
48	ТА и ОХ средостения и легких 2. ¹ Топография органов заднего средостения. Хирургическая анатомия легких. Деление легкого на доли, сегменты. Понятие о пульмонэктомии, лобэктомии ²		2
49.	ТА и ОХ передней стенки живота 1. ¹ Деление на области. Проекция белой линии живота, влагалища прямых мышц живота, пупочного кольца. Места возможного возникновения наружных грыж живота; топография пахового канала. Процесс опускания яичка в мошонку, особенности врожденной паховой грыжи ² .		2
50.	ТА и ОХ передней стенки живота 2. ¹ Топография пахового канала при прямых и косых грыжах. Скользящая паховая грыжа. Операции при паховых грыжах. Пластика передней стенки пахового канала по Жирау-Спасокукоцкому, Кимбаровскому, Постемпскому. Пластика задней стенки пахового канала по Бассини. Операции при пупочных грыжах (по Лексеру, Мейо, Сапезко), при грыжах белой линии живота, лапаротомия, хирургические доступы к органам брюшной полости. ²		2
51.	ТА и ОХ брюшины и желудка 1 ¹ . Этажи, сумки, каналы, пазухи, брюшной полости их клиническое значение. Лапаротомия. Ревизия органов брюшной полости при травмах и воспалительных процессах. Топография желудка: голотопия, скелетотопия, синтопия, связки, кровоснабжение, иннервация, отток лимфы. ²		2
52.	ТА и ОХ брюшины и желудка 2 ¹ . Операции на желудке: ушивание перфоративной язвы. Гастротомия по Витцелю, Штамму-Сенну-Кадеру, Топроверу. Резекция желудка по Бильрот-1, Бильрот-2. Ваготомия (стволовая, селективная, проксимальная). Пилоропластика. Гастротомия. ²		2
53.	ТА и ОХ органов верхнего этажа брюшной полости. ¹ Операции на печени и желчевыводящих путях. Шов печени, резекция печени, Холецистэктомия. Холедохотомия Операции при портальной гипертензии. ²		2
54.	Освоение мануальных навыков. ¹ Ушивание раны печени на свиней (говяжьей печени). Обоснование синдрома портальной гипертензии. Зондирование желудка на тренажере. ²		2
55.	ТА и ОХ органов верхнего этажа брюшной полости. ¹ Топографическая анатомия поджелудочной железы, двенадцатиперстной кишки, селезенки (голотопия, скелетотопия, синтопия, иннервация, отток лимфы, связочный аппарат). Спленэктомия. Панкреатодуоденальная резекция ²		2
56.	ТА и ОХ органов нижнего этажа брюшной полости. ¹ Топография брыжеечного отдела тонкой кишки тощей и подвздошной, кишечные швы, техника наложения. Виды кишечных анастомозов. Резекция тонкой кишки ² .		2
57.	ТА и ОХ органов нижнего этажа брюшной полости. ¹ Топография толстой кишки. Голотопия, синтопия кровоснабжение, иннервация, отток лимфы. Аппендэктомия. Наложение искусственного заднего прохода. Гемиколэктомия. Операция Гартмана. Дренаж брюшной полости ² .		2
58	Освоение мануальных навыков. ¹ Виды межкишечных анастомозов. Кишечные швы. Техника выполнения кишечных швов на тренажерах. Обоснование симптомов аппендицита. ²		2
59.	ТА и ОХ органов забрюшинного пространства и поясничной области ¹ . Стенки, фасции, клетчаточные пространства, сосуды, нервы и органы забрюшинного пространства. Топография почек и мочеточников, хирургические доступы к ним.. Нефрэктомия. Пиелотомия. Нефростомия. Слабые места поясничной области. ²		
60.	ТА и ОХ органов таза ¹ . Стенки, фасции, клетчаточные пространства, сосуды, нервы и органы и малого таза. Фасции и клетчаточные пространства таза, этажи таза ТА и ОХ органов таза. Локализация абсцессов тазов. Парапроктит. Вскрытие гнойников таза. Операции при геморрое по Милиган. Операции при водянке яичка		2

	по Винкельману ² . Итоговое тестирование .		
	ИТОГО:	60	60

¹ – тема занятия

² – сущностное содержание занятия

Рассмотрено на заседании кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии «03» июня 2024 г., протокол № 10

Заведующий кафедрой



А.А. Воробьев