

**Тематический план занятий семинарского типа**  
**по дисциплине «Топографическая анатомия и оперативная хирургия»**  
**для обучающихся 2023-2024 года поступления**  
**по образовательной программе**  
**31.02.01. Лечебное дело,**  
**профиль специалитет,**  
**форма обучения очная**  
**2024- 2025 учебный год.**

№	Тематические блоки	Часы (академ.)
<b>4 семестр</b>		
1	Введение в дисциплину <sup>1</sup> . 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. <sup>2</sup>	2
2.	Освоение мануальных навыков. Основы общехирургической техники. Шовная техника <sup>1</sup> . 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) <sup>2</sup> .	2
3.	Кожная пластика <sup>1</sup> . Основные методы: свободная и несвободная кожная пластика <sup>2</sup> .	2
4.	Освоение мануальных навыков <sup>1</sup> . Формирование филатовского стебля. Несвободная кожная пластика местными тканями. Метод Лимберга. Свободная пластика лоскутами разной толщины <sup>2</sup> .	2
5.	ТА и ОХ ягодичной области <sup>1</sup> . 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. <sup>2</sup>	2
6.	Освоение мануальных навыков. <sup>1</sup> Клинико-анатомическое обоснование техники выполнения п/ к и в/м инъекций, блокады седалищного нерва, кожных разрезов для вскрытия абсцессов и флегмон. Блокада седалищного нерва <sup>2</sup> .	2
7.	ТА и ОХ тазобедренного сустава, задней области бедра, подколенной ямки <sup>1</sup> . 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. <sup>2</sup>	2
8.	Освоение мануальных навыков <sup>1</sup> Строение тазобедренного сустава, особенности у детей и стариков. Точки пункции сустава. Клинико-анатомическое обоснование патологии детского возраста (врожденных вывихов бедра, остеохондропатии головки бедренной	2

	кости - болезни Пертеса, дисплазии тазобедренного сустава) и пожилого возраста (перелом шейки бедра). Распознавание. <sup>2</sup>	
9.	ТА и ОХ передней области бедра. <sup>1</sup> 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. <sup>2</sup>	2
10.	Освоение мануальных навыков <sup>1</sup> Операции при бедренной грыже. Проекция бедренной артерии на кожу. Хирургический доступ к бедренной артерии, коллатеральный кровоток при ее перевязке <sup>2</sup>	2
11.	ТА и ОХ коленного сустава, голени. <sup>1</sup> Топография голени: передняя и задняя области, границы, мышечно-фасциальные футляры. Проекция сосудисто-нервных пучков на кожу. Поперечный распил голени в средней трети <sup>2</sup>	2
12.	Освоение мануальных навыков <sup>1</sup> 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. <sup>2</sup>	2
13.	ТА и ОХ стопы. <sup>1</sup> Тыл стопы, подошва стопы: границы, слои, фасциальные футляры. Сосуды и нервы, их проекция на кожу. Лодыжковый канал, пяточный канал. Голеностопный сустав. Поперечный сустав предплюсны (Шопара). Предплюсно- плюсневый сустав (Лисфранка). <sup>2</sup>	2
14.	Освоение мануальных навыков <sup>1</sup> 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. <sup>2</sup>	2
15.	Учение об ампутациях. <sup>1</sup> 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. <sup>2</sup>	2
16.	ТА И ОХ надплечья. <sup>1</sup> Топография надплечья: лопаточная область, дельтовидная, подключичная. Границы, слои, мышечно-фасциальные футляры. Сосуды и нервы. Пути распространения гноя по клетчатке. Лопаточный артериальный коллатеральный круг. Вскрытие флегмон лопаточной и поддельтовидной области <sup>2</sup>	2
17.	Топографическая анатомия подмышечной области <sup>1</sup> : границы, стенки подмышечной ямки. Трехстороннее и четырехстороннее отверстия. Подмышечный сосудисто-нервный пучок, проекция подмышечной артерии на кожу. Строение плечевого сплетения. Подмышечные лимфатические узлы. <sup>2</sup>	2
18.	Плечевой сустав <sup>1</sup> . 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. <sup>2</sup>	2

19.	Освоение мануальных навыков <sup>1</sup> 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 <sup>2</sup>	2
20.	ТА и ОХ локтевого сустава. <sup>1</sup> Локтевой сустав. Особенности строения, внешние ориентиры. Топография локтевой ямки: границы, сосудисто-нервные пучки. <sup>2</sup>	2
21.	ТА и ОХ предплечья. <sup>1</sup> 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 <sup>2</sup>	2
22.	Освоение мануальных навыков <sup>1</sup> 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. <sup>2</sup>	2
23.	ТА и ОХ кисти. <sup>1</sup> Тыл кисти. Ладонь кисти. Внешние ориентиры и проекции сосудов и нервов ладони. Мышечно-фасциальные футляры, их содержимое. Топография синовиальных влагалищ сухожилий кисти. Топография пальца. <sup>2</sup>	2
24.	Освоение мануальных навыков <sup>1</sup> 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 <sup>2</sup>	2
25.	Техника сосудистого шва. <sup>1</sup> 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. <sup>2</sup>	2
26.	Освоение мануальных навыков. <sup>1</sup> Наложение сосудистого анастомоза на протезе. <sup>2</sup>	2
27.	Освоение мануальных навыков <sup>1</sup> . Сшивание сухожилий по Кесслеру и Кюнео на свиных ножках <sup>2</sup>	2
28.	Освоение мануальных навыков. <sup>1</sup> Классификация и принципы наложения мягких бинтовых повязок. <sup>2</sup>	2
29.	Итоговая контрольная работа по теоретическим и практическим вопросам	2
30.	текущего семестра.	2
<b>5 семестр</b>		
31.	ТА и ОХ свода головы 1 <sup>1</sup> . 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. <sup>2</sup>	2
32.	ТА и ОХ свода головы 2 <sup>1</sup> . ПХО ран в области черепа. Остановка кровотечения из поверхностных сосудов, синусов твердой мозговой оболочки, костей, средней оболочечной артерии, трепанация сосцевидного	2

	отростка, топография треугольника Шипо. Трепанации декомпрессивная и костнопластическая. <sup>2</sup>	
33.	ТА и ОХ основания черепа. <sup>1</sup> 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. <sup>2</sup>	2
34.	Освоение мануальных навыков. <sup>1</sup> Клинико-анатомическое обоснование видов черепно-мозговых травм свода и основания черепа. Техника остановки кровотечения на голове. Наложение мягких бинтовых повязок <sup>2</sup> .	2
35.	Топография и функция тройничного и лицевого нервов <sup>1</sup> .	2
36.	ТА и ОХ лицевого отдела головы. <sup>1</sup> 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 <sup>2</sup>	2
37.	ТА и ОХ треугольников и фасций шеи <sup>1</sup> 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. <sup>2</sup>	2
38.	ТА и ОХ треугольников и фасций шеи 2. <sup>1</sup> Фасции шеи. Классификация по Шевкуненко. Клиническое значение. Клетчаточные пространства <sup>2</sup> .	2
39.	Освоение мануальных навыков. <sup>1</sup> Хирургические доступы к сонным артериям, перевязка наружной сонной артерии, пути восстановления коллатерального кровотока. Шейная вагосимпатическая блокада по Вишневному. Пункция и катетеризация подключичной вены. <sup>2</sup>	2
40.	ТА и ОХ органов шеи 1 <sup>1</sup> . Топография глотки, пищевода, гортани, трахеи, щитовидной и паращитовидной желез, возвратного гортанного нерва, шейного отдела ГЛП. <sup>2</sup>	2
41.	ТА и ОХ органов шеи 2. <sup>1</sup> 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. <sup>2</sup>	2
43.	ТА и ОХ грудной клетки 1. <sup>1</sup> ТА и ОХ грудной клетки. Топография межреберного промежутка. Топография молочной железы. Топография диафрагмы. <sup>2</sup>	2
44.	ТА и ОХ грудной клетки 2 <sup>1</sup> . Понятие о маститах. Хирургические операции при маститах. Секторальная резекция молочной железы. Радикальная мастэктомия по Холстедту, Пейти, Мадену <sup>2</sup> .	2
45.	Освоение мануальных навыков. <sup>1</sup> 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 пневмотораксом. <sup>2</sup>	2
46.	ТА и ОХ средостения и легких 1. <sup>1</sup> Топография средостения и его отделов. Сосуды средостения. Строение перикарда. Топография кровоснабжение,	2

	иннервация. Шов сердца. Хирургическое лечение ИБС. <sup>2</sup>	
47.	Освоение мануальных навыков <sup>1</sup> . Обоснование и техника пункций перикарда. Первая помощь при переломах ребер, грудины, ключиц. Клинико-анатомическое обоснование реанимационных мероприятий: непрямого массажа сердца, искусственного дыхания, дефибрилляции сердца <sup>2</sup> .	2
48	ТА и ОХ средостения и легких 2. <sup>1</sup> Топография органов заднего средостения. Хирургическая анатомия легких. Деление легкого на доли, сегменты. Понятие о пульмонэктомии, лобэктомии <sup>2</sup>	2
49.	ТА и ОХ передней стенки живота 1. <sup>1</sup> 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 <sup>2</sup> .	2
50.	ТА и ОХ передней стенки живота 2. <sup>1</sup> Топография пахового канала при прямых и косых грыжах. Скользящая паховая грыжа. Операции при паховых грыжах. Пластика передней стенки пахового канала по Жирару-Спасокукоцкому, Кимбаровскому, Постемпскому. Пластика задней стенки пахового канала по Бассини. Операции при пупочных грыжах (по Лексеру, Мейо, Сапежко), при грыжах белой линии живота, лапаротомия, хирургические доступы к органам брюшной полости. <sup>2</sup>	2
51.	ТА и ОХ брюшины и желудка 1 <sup>1</sup> . 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. <sup>2</sup>	2
52.	ТА и ОХ брюшины и желудка 2 <sup>1</sup> . Операции на желудке: ушивание перфоративной язвы. Гастростомия по Витцелю, Штамму-Сенну-Кадеру, Топроверу. Резекция желудка по Бильрот-1, Бильрот-2. Ваготомия (стволовая, селективная, проксимальная). Пилоропластика. Гастротомия. <sup>2</sup>	2
53.	ТА и ОХ органов верхнего этажа брюшной полости. <sup>1</sup> Операции на печени и желчевыводящих путях. Шов печени, резекция печени, Холецистэктомия. Холедохотомия Операции при портальной гипертензии. <sup>2</sup>	2
54.	Освоение мануальных навыков. <sup>1</sup> Ушивание раны печени на свинной (говяжьей печени). Обоснование синдрома портальной гипертензии. Зондирование желудка на тренажере. <sup>2</sup>	2
55.	ТА и ОХ органов верхнего этажа брюшной полости. <sup>1</sup> Топографическая анатомия поджелудочной железы, двенадцатиперстной кишки, селезенки (голотопия, скелетотопия, синтопия, иннервация, отток лимфы, связочный аппарат). Спленэктомия. Панкреатодуоденальная резекция <sup>2</sup>	2
56.	ТА и ОХ органов нижнего этажа брюшной полости. <sup>1</sup> Топография брыжеечного отдела тонкой кишки тощей и подвздошной, кишечные швы, техника наложения. Виды кишечных анастомозов. Резекция тонкой кишки <sup>2</sup> .	2
57.	ТА и ОХ органов нижнего этажа брюшной полости. <sup>1</sup> Топография толстой кишки. Голотопия, синтопия кровоснабжение, иннервация, отток лимфы. Аппендэктомия. Наложение противоестественного заднего прохода. Гемиколэктомия. Операция Гартмана. Дренаж брюшной полости <sup>2</sup> .	2
58	Освоение мануальных навыков. <sup>1</sup> Виды межкишечных анастомозов. Кишечные швы. Техника выполнения кишечных швов на тренажерах. Обоснование симптомов аппендицита. <sup>2</sup>	2
59.	ТА и ОХ органов забрюшинного пространства и поясничной области <sup>1</sup> . Стенки, фасции, клетчаточные пространства, сосуды, нервы и органы забрюшинного пространства. Топография почек и мочеточников,	2

	хирургические доступы к ним.. Нефрэктомия. Пиелотомия. Нефростомия. Слабые места поясничной области. <sup>2</sup>	
60.	ТА и ОХ органов таза <sup>1</sup> . 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 по Винкельману <sup>2</sup> . Итоговое тестирование .	2
	ИТОГО:	120

<sup>1</sup> - тема

<sup>2</sup> - сущностное содержание (при необходимости)

Рассмотрено на заседании кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии «3» июня 2024 г., протокол №10

Заведующий кафедрой



А.А. Воробьев