Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Топографическая анатомия и оперативная хирургия»
для обучающихся 2024 года поступления
по образовательной программе
31.05.02 Педиатрия,
(специалитет),
форма обучения очная
на 2025-2026 учебный год

№	Тематические блоки (ТБ)	Практическая подготовка в рамках ТБ	Часы (академ.)
	4 семестр		
1.	Введение в дисциплну. Методы изучения.Хирургическая операция. Разъединение и соединение тканей. Хирургические инструменты, их назначение, правила пользования Хирургические узлы и швы. Остановка кровотечения в ране (временная и окончательная). Виды хирургических швов. Показания к наложению.Виды шовного материала Иглы. Лигирование. Лигирование с прошиванием.	ПП	4
2.	Пластика кожи. Терминология: аутогенная, аллогенная, ксеногенная пластика кожи, донор, реципиент, иммунный конфликт, реакция отторжения. Классификация методов: свободная и несвободная КП, расщепленным и полнослойныс кожным лоскутом, местными и отдаленными тканями. Методы Ревердена, Тирша, Лоусона-Краузе, Дрегстеда-Вильсона, Джанелидзе, Лимберга, послабляющих разрезов, индийский, итальянский, Склифасовского, круглого филатовского стебля.		4
3..	ТА ягодичной области: границы, слои, состав и проекция сосудисто-нервных пучков на кожу области, клетчаточное пространство и пути диссеминации гнойников, хирургические разрезы для их дренирования..Хирургические доступы к ягодичным артериям, особенности их перевязки. Блокада седалищного нерва	ПП	4
4.	ТА тазобедренного сустава, задней области бедра и подколенной ямки: границы, анатомические слои. Клетчатка, пути распространения гноя при флегмонах. Топография подколенного сосудисто-нервного пучка,.хирургические доступы к подколенной артерии Жоберова ямка. Артериальная коллатеральная сеть коленного сустава. Проекция седалищного нерва на кожу области. Пункция тазобедренного сустава. Дисплазия тазобедренного сустава у новорожденных.		4
5.	ТА передней области бедра. Бедренный треугольник, его границы, содержимое, значение в хирургии. Проекционная линия бедренной артерии (линия Кена). Опасный и безопасный уровень перевязки. Положение больного на операционном столе при перевязке бедренной артерии. Бедренный канал: значение в медицине, глубокое и поверхностное кольцо. Пластика бедренных грыж. Приводящий и запирательный канал: стенки, отверстия, содержимое. Поперечный распил бедра на уровне его средней трети.		4
6.	ТА коленного сустава: кости его образующие, тип строения, связочный аппарат, особенности синовиальной оболочки, точки		4

	пункции .ТА голени: границы, мышечно-фасциальные футляры, сосудисто-нервные пучки, их состав и проекция на кожу области. Голенно-подколенный канал: стенки, отверстия. Поперечный распил голени на уровне ее средней трети. Патологические положения стопы при травмах нервов голени. Хирургические доступы к сосудисто-нервным пучкам.		
7.	ТА стопы. Область голено-стопного сустава и лодыжковый канал. Анатомические отделы стопы. Кости и своды стопы. Сосудисто-нервные пучки, их проекция на кожу области. Поперечный распил стопы на уровне середины плюсневых костей. Стандартные уровни ампутации и экзартикуляции на стопе. Поперечный сустав предплюсны (Шопара). Предплюсно-плюсневый сустав (Лисфранка). Разрезы по Делорму при флегмонах стопы. Кровоснабжение и иннервация стопы.		4
8.	Ампутации и экзартикуляции конечностей. Определение. Классификации ампутаций по времени выполнения, способу укрытия костной культи, способу моментов, кожному разрезу. Способ расчета кожных лоскутов, обработка мышц, кости, надкостницы, нервных стволов. Кожно-фасциальная ампутация бедра по Пирогову. Ампутация бедра по Гритти-Шимановскому-Альбрехту. Фасциопластическая и костно-пластическая ампутация голени по Пирогову. Набор хирургических инструментов, применяемых на ампутациях.		4
9.	ТА надплечья. 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. ТА подмышечной области:границы, стенки подмышечной ямки. Трехстороннее и четырехстороннее отверстия. Подмышечный сосудисто-нервный пучок, проекция подмышечной артерии на кожу. Строение плечевого сплетения. Подмышечные лимфатические узлы. Распространение гноя из подмышечной ямки. Хирургический доступ к подмышечной артерии, ее перевязка, восстановление коллатерального кровотока. Флегмоны подмышечной ямки.		4
10.	ТА плеча и плечевого сустава.Внешние ориентиры, особенности строения. Топографо-анатомическое обоснование вывихов плеча. Топография плеча: границы, мышечно-фасциальные футляры. Плечевой сосудисто-нервный пучок. Проекция плечевой артерии. Топография срединного, лучевого, локтевого нервов. Пункция плечевого сустава. Поперечный распил плеча в средней трети. Ампутация плеча двухлоскутным кожно-фасциальным способом.		4
11.	ТА предплечья и локтевого сустава.Особенности строения, внешние ориентиры. Топография локтевой ямки: границы, сосудисто-нервные пучки. Пункция локтевого сустава. 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. Ампутация предплечья с кожной круговой манжеткой. Хирургические разрезы при флегмоне		4

	клетчаточного пространства Пирогова-Парона. Ампутация предплечья способом конусно-круговой манжетки.		
12.	ТА запястья и кисти. Анатомические отделы кисти.Тыл кисти. Ладонь кисти. Внешние ориентиры и проекции сосудов и нервов ладони. Мышечно-фасциальные футляры, их содержимое. Рентген кисти на опеределение костного возраста. Запястный канал. ТА обоснование синдрома запястного канала. ТА синовиальных влагалищ сухожилий кисти. Локализация флегмон кисти и хирургические разрезы при них. Пути распространения гноя на кисти. Топография пальца. Топография различных видов панарициев. Анатомическая классификация панарициев. Хирургические разрезы при панарициях. Ампутации и экзартикуляции фаланг пальцев.		4
13.	Техника сосудистого шва (принципы, специальные инструменты, профилактика тромбоза). Метод А.Карреля, модификация Морозовой, Полянцева, Соловьева. Механический сосудистый шов. Бесшовное соединение сосудов. Операции на сосудах при аневризмах. Пластика кровеносных сосудов. Операции при варикозном расширении вен. Техника оперативных вмешательств по Бебкоку, Маделунгу, Норату. Шов и пластика сухожилий. Принципы операций на периферических нервах: невролиз, шов нерва, невротомия, пластика и перемещение нервов.		4
14.	Выполнение сухожильного шва на биоматериале.	ПП	4
	5 семестр		
17	ТА мозгового отдела головы.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. Особенности строения костей свода черепа. ПХО ран в области черепа. Остановка кровотечения из поверхностных сосудов, синусов твердой мозговой оболочки, костей, средней оболочечной артерии, трепанация сосцевидного отростка, топография треугольника Шипо.		4
18	ТА мозгового отдела головы.Внутреннее основание черепа: черепные ямки, отверстия, их содержимое (нервы и сосуды). Типичные линии переломов оснований черепа, топографо-анатомическое обоснование основных симптомов. Топографическая анатомия лицевого отдела головы. Топография и функция тройничного, лицевого нервов. Трепанация черепа: декомпрессивная и костнопластическая.		4

19	ТА лицевого отдела головы. Области: щечная, околоушно-жевательная и глубокая (границы, сосуды и нервы, клетчаточные пространства). Особенности артериального и венозного кровоснабжения лица. Связи вен лица с синусами твердой мозговой оболочки. Распространение гнойных процессов. ПХО ран лица. Пластиночный шов.		4
20	ТА шеи. Треугольники шеи. Фасции шеи. Клетчаточные пространства. Лимфатические узлы. Особенности гнойных процессов на шее. Топография поднижнечелюстного и сонного		4

	треугольников, медиального сосудисто-нервного пучка, шейного сплетения, шейного отдела симпатического ствола. Предлестничное и межлестничное клетчаточные пространства. Хирургические доступы к сонным артериям, перевязка наружной сонной артерии, пути восстановления коллатерального кровотока.		
21	ТА органов шеи.Топография глотки, пищевода, гортани, трахеи, щитовидной и паращитовидной желез, возвратного гортанного нерва, шейного отдела ГЛП. Верхняя и нижняя трахеостомия. Техника выполнения субтотальной, субфасциальной резекции щитовидной железы. Операция дренирования ГЛП. Хирургический доступ к шейному отделу пищевода. Шейная вагосимпатическая блокада по Вишневскому. ПХО ран шеи. Типичные разрезы при абсцессах и флегмонах шеи. Пункция и катетеризация подключичной вены.		4
22	ТА грудной клетки. Топография межреберного промежутка. Топография молочной железы. Топография диафрагмы. Хирургические операции при маститах. Секторальная резекция молочной железы. Радикальная мастэктомия по Холстедту. 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.		4
23	Основы сердечно-легочной реанимации. Определение клинической, биологической, социальной смерти, Топографоанатомическое обоснование принципов СЛР. Этапы. Техника СЛР. Показания. Критерии оценки. Типичные ошибки.	ПП	4
24	ТА грудной клетки.Топография средостения и его отделов. Сосуды средостения. Строение перикарда. Обоснование и техника пункций перикарда по Ларрею. Топография сердца, кровоснабжение, иннервация. Шов сердца. Хирургическое лечение ИБС. Топография органов заднего средостения. Хирургическая анатомия легких. Деление легкого на доли, сегменты. Понятие о пульмонэктомии, лобэктомии.		4

25	ХиТА переднебоковой стенки живота. 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. 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.		4
26	ТА брюшины:этажи, сумки, каналы, пазухи, их клиническое значение. Лапаротомия. Ревизия органов брюшной полости при травмах и воспалительных процессах. Топография желудка: голотопия, скелетотопия, синтопия, связки, кровоснабжение, иннервация, отток лимфы. Операции на желудке: ушиваниеперфоративной язвы. Гастростомия по Витцелю, Штамму-Сенну-Кадеру, Топроверу. Резекция желудка по Бильрот-1 и Бильрот-2. Ваготомия (стволовая, селективная, проксимальная). Пилоропластика. Гастрэктомия.		4
27	ТА брюшной полости.Хирургическая анатомия печени, внепеченочных желчных путей, желчного пузыря, поджелудочной железы, двенадцатиперстной кишки, селезенки (голотопия, скелетотопия, синтопия, иннервация, отток лимфы, связочный аппарат). Шов печени. Резекция печени. Холецистэктомия (от шейки до дна). Операция при портальной гипертензии. Операции Таннера и Пациоры. Прошивание вен пищевода и кардии. Холецистостомия. Холедохотомия. Билиодигестивные анастомозы. Спленэктомия. Панкреатодуоденальная резекция. Тораколапаротомия		4
28	ТА брюшной полости. Топография тощей, подвздошной и ободочной кишки, кишечные швы, техника наложения. Виды кишечных анастомозов. Резекция тонкой кишки. Аппендэктомия. Наложение противоестественного заднего прохода. Гемиколэктомия. Операция Гартмана. Топография брыжеечного отдела тонкой кишки. Топография толстой кишки (слепая, аппендикс, восходящая, поперечно-ободочная, нисходящая, сигмовидная). Голотопия, синтопия, кровоснабжение, иннервация, отток лимфы. Дренирование брюшной полости.		4
29	ТА поясничной области ТА забрюшинного пространства. Клетчаточные пространства, доступы к ним. Органы, сосуды и нервы забрюшинного пространства.		4
30	Таз. Границы, стенки, мышцы. Клетчаточные пространства. Этажи таза.		4
31	Органы таза: мочевой пузырь, матка, прямая кишка, предстательная железа. Операции на них.		4
32	Наложение кишечных швов на муляжах.	ПП	4

Рассмотрено на заседании кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии,

протокол от «23» июня 2025 г. № 11.

Заведующий кафедрой, ЗДН РФ А.А.Воробьев