

Тематический план контактной работы обучающегося на занятиях семинарского типа по дисциплине «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» для обучающихся по образовательной программе специалитета по специальности 31.05.02 «Педиатрия», направленность (профиль) Педиатрия, форма обучения очная на 2023-2024 учебный год.

| №  | Тематические блоки  | Часы (академ.) |
|----|---|----------------|
| 1. | Введение в дисциплину. 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. | Освоение мануальных навыков.<br><b>ОСНОВЫ ОБЩЕХИРУРГИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ. ШОВНАЯ ТЕХНИКА.</b><br>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), внутрικοжный непрерывный (косметический).  | 2              |
| 3. | Кожная пластика. Основные методы: свободная и несвободная кожная пластика.  | 2              |
| 4. | Освоение мануальных навыков. Формирование филатовского стебля. Несвободная кожная пластика местными тканями. Метод Лимберга. Свободная пластика лоскутами разной толщины.   | 2              |
| 5. | ТА и ОХ ягодичной области. границы, слои, проекция сосудисто-нервных пучков на кожу, клетчаточные пространства и пути распространения гноя по клетчатке. Хирургические доступы к ягодичным артериям, особенности их перевязки. Блокада седалищного нерва. Локализация флегмон ягодичной области и хирургические разрезы при них   | 2              |
| 6. | Освоение мануальных навыков<br>Клинико-анатомическое обоснование техники выполнения п/ к и в/м инъекций, блокады седалищного нерва, кожных разрезов для вскрытия абсцессов и флегмон..  | 2              |
| 7. | ТА и ОХ тазобедренного сустав, задней области бедра, подколенной ямки. 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 артериии восстановление коллатерального кровотока. | 2              |
| 8. | 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              |
| 9. | ТА и ОХ передней области бедра. 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              |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 10. | Операции при бедренной грыже. Проекция бедренной артерии на кожу. Хирургический доступ к бедренной артерии, коллатеральный кровоток при ее перевязке   | 2 |
| 11. | ТА и ОХ коленного сустава, голени. Топография голени: передняя и задняя области, границы, мышечно-фасциальные футляры. Проекция сосудисто-нервных пучков на кожу. Поперечный распил голени в средней трети   | 2 |
| 12. | Освоение мануальных навыков.<br>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 |
| 13. | ТА и ОХ стопы. 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).   | 2 |
| 14. | Освоение мануальных навыков<br>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 |
| 15. | Учение об ампутациях. 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 |
| 16. | ТА И ОХ 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  | 2 |
| 17. | Топографическая анатомия 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.   | 2 |
| 18. | Плечевой сустав. 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. Ампутация плеча двухлоскутным кожно-фасциальным способом  | 2 |
| 19. | 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   | 2 |

|     |   |   |
|-----|---|---|
|     | плечевого сустава.  |   |
| 20. | ТА и ОХ локтевого сустава.. Локтевой сустав. Особенности строения, внешние ориентиры. Топография локтевой ямки: границы, сосудисто-нервные пучки..  | 2 |
| 21. | ТА и ОХ предплечья. 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 |
| 22. | Освоение мануальных навыков<br>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<br>Ампутация предплечья с кожной круговой манжеткой. Хирургические разрезы при флегмоне клетчаточного пространства Пирогова-Парона. | 2 |
| 23. | ТА и ОХ кисти. 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 |
| 24. | Освоение мануальных навыков<br>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 |
| 25. | Техника сосудистого шва. 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 |
| 26. | Освоение мануальных навыков.<br>Наложение сосудистого анастомоза на протезе.  | 2 |
| 27. | Освоение мануальных навыков.<br>Сшивание сухожилий по Кесслеру и Кюнео на свиных ножках   | 2 |
| 28. | Освоение мануальных навыков.<br>Классификация и принципы наложения мягких бинтовых повязок.   | 2 |
| 29. | ТА и ОХ свода головы. <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.  | 2 |
| 30. | ТА и ОХ свода головы. <sup>2</sup> 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 |
| 31. | ТА и ОХ основания черепа. Внутреннее основание черепа: черепные ямки, отверстия, их содержимое (нервы и сосуды). Типичные линии переломов оснований черепа, топографо-анатомическое обоснование   | 2 |

|            |   |   |
|------------|---|---|
|            | основных клинических симптомов при переломах основания черепа   |   |
| 32.        | Освоение мануальных навыков.<br>Клинико-анатомическое обоснование видов черепно-мозговых травм свода и основания черепа. Техника остановки кровотечения на голове. Наложение мягких бинтовых повязок  | 2 |
| 33.        | ТА основания черепа .Топография и функция тройничного и лицевого нервов.  | 2 |
| 34.<br>35. | .Итоговое тестирование за 4 семестр.  | 4 |
| 36.        | ТА и ОХ лицевого отдела головы 2. Области: щечная, околоушно-жевательная (границы, сосуды и нервы, клетчаточные пространства). Особенности кровоснабжения лица. Связь вен лица с синусами твердой мозговой оболочки. Распространение гнойных процессов. Пластиночный шов                                      | 2 |
| 37.        | ТА и ОХ треугольников и фасций шеи 1. Треугольники шеи. Фасции 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 | 2 |
| 38.        | ТА и ОХ треугольников и фасций шеи 2. Предлестничное и межлестничное клетчаточные пространства.   | 2 |
| 39.        | Освоение мануальных навыков.<br>Хирургические доступы к сонным артериям, перевязка наружной сонной артерии, пути восстановления коллатерального кровотока. Шейная вагосимпатическая блокада по Вишневному. Пункция и катетеризация подключичной вены.   | 2 |
| 40.        | ТА и ОХ органов шеи 1. Топография глотки, пищевода, гортани, трахеи, щитовидной и паращитовидной желез, возвратного гортанного нерва, шейного отдела ГЛП.   | 2 |
| 41.        | ТА и ОХ органов шеи 2. 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<br>Клинико-анатомическое обоснование обтурации дыхательных путей. Оказание первой помощи: фиксация языка, введение воздуховода, пункция трахеи, прием Геймлиха. Трахеотомия. Трахеостомия. Особенности проведения манипуляции у детей. Интубация трахеи на тренажере              | 2 |
| 43.        | ТА и ОХ грудной клетки 1. ТА и ОХ грудной клетки. Топография межреберного промежутка. Топография молочной железы. Топография диафрагмы. Хирургические операции при маститах. Секторальная резекция молочной железы. Радикальная мастэктомия по Холстедту.   | 2 |
| 44.        | ТА и ОХ грудной клетки 2. Понятие о маститах. Хирургические операции при маститах. Секторальная резекция молочной железы. Радикальная мастэктомия по Холстедту.   | 2 |
| 45.        | Освоение мануальных навыков.<br>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.  | 2 |

|     |  |   |
|-----|--|---|
| 46. | ТА и ОХ средостения и легких 1.Топография средостения и его отделов. Сосуды средостения. Строение перикарда. Топография кровоснабжение, иннервация. Шов сердца. Хирургическое лечение ИБС.   | 2 |
| 47. | Освоение мануальных навыков.<br>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 |
| 48  | ТА и ОХ средостения и легких 2. Топография органов заднего средостения. Хирургическая анатомия легких. Деление легкого на доли, сегменты. Понятие о пульмонэктомии, лобэктомии   | 2 |
| 49. | ТА и ОХ передней стенки живота 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 |
| 50. | ТА и ОХ передней стенки живота 2. 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. | 2 |
| 51. | ТА и ОХ брюшины и желудка 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 |
| 52. | ТА и ОХ брюшины и желудка 2. 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.  | 2 |
| 53. | ТА и ОХ органов верхнего этажа брюшной полости. .Операции на печени и желчевыводящих путях. Шов печени, резекция печени, Холецистэктомия. Холедохотомия Операции при портальной гипертензии.   | 2 |
| 54. | Освоение мануальных навыков.<br>Ушивание раны печени на свинной (говяжьей печени). Обоснование синдрома портальной гипертензии. Основы клинической анатомии желудка. Зондирование желудка на тренажере.  | 2 |
| 55. | ТА и ОХ органов верхнего этажа брюшной полости. Топографическая анатомия поджелудочной железы, двенадцатиперстной кишки, селезенки (голотопия, скелетотопия, синтопия, иннервация, отток лимфы, связочный аппарат). Спленэктомия. Панкреатодуоденальная резекция   | 2 |
| 56. | ТА и ОХ органов нижнего этажа брюшной полости. Топография брыжеечного отдела тонкой кишки тощей и подвздошной, кишечные швы, техника наложения. Виды кишечных анастомозов. Резекция тонкой кишки.  | 2 |
| 57. | ТА и ОХ органов нижнего этажа брюшной полости. Топография толстой кишки. Голотопия, синтопия кровоснабжение, иннервация, отток лимфы. Аппендэктомия. Наложение искусственного заднего прохода. Гемиколэктомия. Операция Гартмана. Дренирование брюшной полости.  | 2 |

|     |   |     |
|-----|---|-----|
| 58  | Освоение мануальных навыков. <sup>1</sup><br>Виды межкишечных анастомозов. Кишечные швы. Техника выполнения кишечных швов на тренажерах. Обоснование симптомов аппендицита. <sup>2</sup>  | 2   |
| 59. | ТА и ОХ органов брюшинного пространства и поясничной области. <sup>1</sup><br>Стенки, фасции, клетчаточные пространства, сосуды, нервы и органы брюшинного пространства. Топография почек и мочеточников, хирургические доступы к ним.. Нефрэктомия. Пиелотомия. Нефростомия. Слабые места поясничной области. <sup>2</sup>   | 2   |
| 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><br>Операции при варикоцеле. Операции при парафимозе. Операции при крипторхизме. Оперативное лечение гипо- и эписпадии. Операции при атрезии прямой кишки.<br>Итоговое тестирование . | 2   |
|     | Итого   | 120 |

<sup>1</sup> – тема занятия

<sup>2</sup> – сущностное содержание занятия

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

Заведующий кафедрой

А.А. Воробьев