

План практических занятий

а) План практических занятий на осенний семестр

Модуль 1 ВВЕДЕНИЕ В ДИСЦИПЛИНУ. ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ КОНЕЧНОСТЕЙ. ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ КОНЕЧНОСТЕЙ.		
№ № п/п	Тема занятия	Содержание занятия
1	Топографическая анатомия верхних конечностей. Практикум по общей оперативной технике	Границы, отделы и области верхней конечности. Топографическая анатомия подмышечной области, передней и задней областей плеча, подмышечная впадина (формирование и топография плечевого сплетения, ветви подмышечной артерии и пути коллатерального кровообращения). Топографическая анатомия передней локтевой области, передней и задней областей предплечья, кисти и пальцев. Артериальные ладонные дуги, синовиальные влагалища кисти и пальцев.
2	Топографическая анатомия нижних конечностей Практикум по общей оперативной технике	Топографическая анатомия передних областей бедра, голени, тыльной поверхности стопы. Бедренный и приводящий каналы (топография, стенки, отверстия, содержимое). Топографическая анатомия ягодичной области и задних областей бедра, колена, голени, стопы. Подколенная ямка, голено-подколенный канал. Освоение техники владения хирургическими инструментами, рассечения и соединения кожи, фасций, мышц, завязывания узлов.
3	Клиническая анатомия суставов	Клиническая анатомия суставов: плечевого, локтевого, тазобедренного, коленного. Особенности строения у детей. Операции на костях, суставах. Пункция плечевого, локтевого, тазобедренного, коленного суставов. Понятия о резекции, артрорезе и артропластике суставов Операции при синдактилии, врожденном вывихе бедра и врожденной косолапости (анатомическая характеристика порока, сущность операций). Освоение техники пункции суставов.
4	Операции при гнойных заболеваниях конечностей. Ампутации и экзартикуляции	Локализация и пути распространения флегмон и гнойных затеков на верхней и нижней конечностях. Операции при флегмонах плеча, предплечья, кисти, бедра, голени и стопы (анатомическое обоснование, расположение и техника разрезов). Операции при ногтевом и подкожном панарициях, гнойном тендовагините. Шов сухожилий (анатомическое обоснование, виды и техника). Определение, показания, классификация, виды, способы, этапы ампутаций. Общая хирургическая техника ампутаций и экзартикуляций (техника выкраивания кожных лоскутов, обработки кости, надкостницы, сосудов и нервов). Понятие об ампутационной культуре. Особенности ампутаций у детей
5	Общая оперативная техника Практикум по общей оперативной технике на животных Компьютерное тестирование	Оборудование операционного блока. Подготовка рук хирурга и операционного поля. Надевание стерильных халатов. Местная инфильтрационная анестезия. Освоение техники послойного рассечения живых тканей, лигирование сосудов в ране и на протяжении. Способы остановки кровотечений. Проекционная анатомия магистральных сосудов и нервов. Прямые и окольные доступы к сосудам и нервам. Техника выделения и перевязки сосуда на протяжении. Венесекция. Шов нерва. Соединение тканей Шовный материал. Виды швов и узлов. Микрохирургическая техника оперирования. Аппараты для сшивания мягких тканей и кровеносных сосудов.

б) План практических занятий на весенний семестр

Модуль 2		
ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И		
ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ ГОЛОВЫ, ШЕИ, ГРУДИ		
№№ п/п	Тема занятия	Содержание занятия
1	Топографическая анатомия головы	Границы, отделы и области головы. Топографическая анатомия лобно-теменно-затылочной и височной областей. Особенности строения и соединения костей свода черепа у детей. Топография внутреннего основания черепа. Оболочки и межоболочечные пространства головного мозга. Источники кровоснабжения головного мозга Венозные синусы твердой мозговой оболочки и пути оттока венозной крови от головы. Топографическая анатомия боковой области лица (щечная, околоушно-жевательная области). Клиническая анатомия околоушной слюнной железы. Кровеносные сосуды лица. Топография ветвей лицевого и тройничного нервов. Клетчаточное пространство лица.
2	Операции на голове	Первичная хирургическая обработка черепно-мозговой раны. Способы остановки кровотечения из мягких тканей, костей свода черепа, венозных синусов, сосудов средней оболочечной артерии и головного мозга. Техника и основные этапы. Понятие о костно-пластической и декомпрессионной трепанациях черепа. Схема черепно-мозговой топографии.
3	Топографическая анатомия шеи	Границы шеи, наружные ориентиры, кожная иннервация. Деление на области и треугольники. Фасции и клетчаточные пространства шеи, и их клиническое значение. Топографическая анатомия поднижнечелюстного, сонного, лопаточно-трахейного, лопаточно-ключичного треугольников шеи. Формирование шейного и плечевого сплетений. Топография кровеносных сосудов и лимфатических узлов шеи. Хирургическая анатомия щитовидной железы, гортани и шейного отдела трахеи, глотки и шейного отдела пищевода .
4	Операции на шее (на животных)	Интубация и трахеостомия у детей. Вагосимпатическая блокада по А.В. Вишневскому. Обнажение и перевязка общей, наружной и внутренней сонных артерий. Пути коллатерального кровообращения. Сущность операций при врожденных пороках шеи (свищи, кисты).
5	Топографическая анатомия и оперативная хирургия грудной стенки, плевры и легких	Границы и области груди. Особенности грудной клетки у детей. Топографическая анатомия грудной стенки. Хирургическая анатомия молочной железы. Хирургическая анатомия плевры и легких. Плевральная полость и плевральные синусы. Топография корня легкого. Сегментарное строение легких. Хирургическая анатомия диафрагмы. Операции при гнойном мастите и некротической флегмоне у новорожденных и грудных детей. Пункция плевральной полости.
5	Топографическая анатомия и оперативная хирургия средостения Компьютерное тестирование	Определение, границы и отделы средостения. Общий обзор топографии органов переднего средостения. Хирургическая анатомия сердца и перикарда. Топография вилочковой железы и грудного отдела трахеи. Общий обзор топографии органов заднего средостения. Топография пищевода и грудной аорты, диафрагмальных и блуждающих нервов, пограничного симпатического ствола и грудного лимфатического протока. Лимфатические узлы средостения. Операции при пороках развития пищевода (стеноз, атрезии, трахеопищеводные свищи).

Модуль 3
ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ
И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ ЖИВОТА, ТАЗА

№ № п/п	Тема занятия	Содержание занятия
1	Топографическая анатомия и оперативная хирургия переднебоковой брюшной стенки	Границы, отделы и области живота. Проекция органов на переднюю брюшную стенку. Топографическая анатомия боковой, пупочной и паховой областей. Влагалище прямой мышцы живота и белая линия живота. Паховый канал (топография, стенки, отверстия, содержимое и особенности строения у детей). Кровеносные сосуды и нервы переднебоковой брюшной стенки. Хирургическая анатомия брюшных грыж. Грыжесечение при паховых грыжах по Бассини, Жирару-Спасокукоцкому, Кимбаровскому, Мартынову, Ру-Краснобаеву. Грыжесечение при бедренных, пупочных грыжах и грыжах белой линии живота. Особенности грыжесечений при врожденных паховых, скользящих и ущемленных грыжах.
2	Топографическая анатомия и оперативная хирургия верхнего этажа брюшной полости (занятие 1)	Топография брюшины верхнего этажа брюшной полости - печеночная, преджелудочная и сальниковая сумки, малый сальник. Хирургическая анатомия желудка, печени, внепеченочных желчных путей. Кровеносные сосуды, нервы и лимфатические узлы верхнего этажа брюшной полости. Виды и основные этапы операций на желудке, желчном пузыре, печени, при врожденном пилоростенозе
3	Топографическая анатомия и оперативная хирургия верхнего этажа брюшной полости (занятие 2)	Топография верхнего этажа брюшной полости. Кровеносные сосуды, нервы и лимфатические узлы верхнего этажа брюшной полости. Хирургическая анатомия двенадцатиперстной кишки поджелудочной железы и селезенке. Виды и основные этапы операций на двенадцатиперстной кишке, поджелудочной железе и селезенке.
4	Топографическая анатомия и оперативная хирургия нижнего этажа брюшной полости	Топография нижнего этажа брюшной полости. Боковые каналы, брыжеечные пазухи и карманы, большой сальник. Кровеносные сосуды, нервы и лимфатические узлы нижнего этажа брюшной полости. Хирургическая анатомия тонкой и толстой кишки. Виды, способы и техника кишечного шва и межкишечных анастомозов. Аппендэктомия у детей.
5	Операции на тонкой кишке (на животных)	Ушивание раны тонкой кишки. Резекция тонкой кишки. Виды и техника межкишечных анастомозов. Понятие об операциях на толстой кишке, при мегаколоне и болезни Гиршпрунга.
6	Топографическая анатомия поясничной области, забрюшинного пространства и таза Итоговое тестирование	Топографическая анатомия поясничной области. Забрюшинное пространство (стенки, фасции и клетчаточные слои). Хирургическая анатомия почек и мочеточников. Топография брюшной аорты и нижней полой вены, их ветви и притоки. Портокавальные и кавакавальные анастомозы. Топографическая анатомия малого таза (границы, стенки, этажи, фасции и клетчаточные пространства). Кровеносные сосуды и нервы. Пути распространения гнойных затеков. Хирургическая анатомия мочевого пузыря и прямой кишки у детей.