**План практических занятий для студентов 3 курса лечебного факультета**

***на весенний семестр***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №  п/п | Темазанятия | Содержание занятия |
| **Модуль 1** | | |
| 1 | Топографи-ческая анатомия верхних  конечностей  (3часа)  Практикум  по общей  оперативной технике (1 час) | 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.  Освоение техники владения хирургическими инструментами, рассечения и соединения кожи, фасций, мышц, завязывания узлов. |
| 2 | Топографи-ческая анатомия нижних  конечностей  (3 часа)  Практикум  по общей  оперативной технике (1 час) | 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, голеноподколенный канал.  Освоение техники владения хирургическими инструментами, рассечения и соединения кожи, фасций, мышц, завязывания узлов. |
| 3 | Клиническая анатомия  суставов (3 часа)  Практикум  по общей  оперативной технике (1 час) | Клиническая анатомия суставов: плечевого, локтевого, тазобедренного, коленного. Операции на костях, суставах. Пункция плечевого, локтевого, тазобедренного, коленного суставов. Понятия о резекции, артродезе и артропластике суставов.  Освоение техники пункции суставов. |
| 4 | Операции при гнойных  заболеваниях конечностей.  Ампутации  и экзартикуляции (4 часа) | 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 культе. |
| 5 | Общая  оперативная техника  Практикум  по общей  оперативной технике  на животных  (4часа) | Оборудование операционного блока. Подготовка рук хирурга и операционного поля. Надевание стерильных халатов. Местная инфильтрационная анестезия. Общехирургический инструментарий.  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. Микрохирургическая техника оперирования. Аппараты для сшивания мягких тканей и кровеносных сосудов. |
| **Модуль 2** | | |
| №  п/п | Темазанятия | Содержание занятия |
| 6. | Топографи-ческая анатомия шеи  (4 часа) | 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. Топография кровеносных сосудов и лимфатических узлов шеи. Хирургическая анатомия щитовидной железы, гортани и шейных отделов трахеи, глотки и пищевода. |
| 7. | Топографическая анатомия  и оперативная хирургия  грудной стенки, плевры и легких.  (4 часа) | Границы и области груди. 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. Хирургическое лечение гнойного мастита. Пункция плевральной полости. |
| 8. | Топографическая анатомия  и оперативная хирургия  средостения  (4 час) | Определение, границы и отделы средостения Общий обзор топографии органов переднего и заднего средостения. Топография вилочковой железы и грудного отдела трахеи.  Клиническая анатомия перикарда и сердца. Топография пищевода и грудной аорты, диафрагмальных и блуждающих нервов, пограничного симпатического ствола и грудного лимфатического протока. Лимфатические узлы средостения. |
| 9. | Операции на шее. Практикум на животных  (4 часа) | Трахеостомия. Вагосимпатическая блокада по А.В. Вишневскому. Обнажение и перевязка общей, наружной и внутренней сонных артерий. Пути коллатерального кровообращения. |