**План лекций**

**по топографической анатомии и оперативной хирургии**

**для студентов лечебного факультета**

|  |  |
| --- | --- |
| **Тема лекции** | **Содержание лекции** |
| 1.Оперативная хирургия и топографическая анатомия как учебная и научная дисциплина | Общая характеристика оперативной хирургии и топографической анатомии, ее место в системе учебных дисциплин в медицинском вузе. Н.И.Пирогов – основатель оперативной хирургии и топографической анатомии в России, его роль в развитии хирургии. Петербургская и Московская научные школы оперативной хирургии и топографической анатомии. Основные сведения по истории кафедры в ОрГМУ. |
| 2. Учение об индивидуальной анатомической изменчивости. | Анатомическая изменчивость – характеристика понятия. В.Н.Шевкуненко – основатель учения о крайних формах индивидуальной изменчивости. Основные положения этого учения и их клиническое значение. |
| 3. Хирургическая анатомия фасций и их клиническое значение. Учение о хирургической операции. | Развитие учения фасциях (Биша, Н.И.Пирогов, И.П.Матюшенков, В.Н.Шевкуненко, В.В.Кованов). Строение и виды фасций. Виды фасциалных вместилищ. Топография фасций конечностей. Клиническое значение фасций. Фациальные ложа и клетчаточные пространства конечностей. Локализация флегмон и пути распространения гнойных затеков. Операции при флегмонах верхней и нижней конечностей.  Общая характеристика, структура и этапы хирургической операции. Оперативный доступ и оперативный прием. Требования к рациональному оперативному доступу, объективные критерии его оценки. Виды оперативных приемов. Классификация и обоснование хирургических операций. Социальные и деонтологические вопросы хирургической операции. |
| 4.Основы оперативных вмешательств на кровеносных сосудах и нервах. | Общая характеристика сосудистой хирургии и виды операций на сосудах. Анатомическое обоснование обнажения и перевязки магистральных сосудов. Сосудисто-нервный пучок. Иннервация кровеносных сосудов. Правила обнажения сосудов. Виды операций на кровеносных сосудах. Перевязка сосуда на протяжении. Основы учения о коллатеральном кровообращении. Сосудистый шов, его обоснование, виды и способы. Сшивающие аппараты в сосудистой хирургии. Пластика и протезирование кровеносных сосудов. Микрохирургия сосудов. Общая характеристика и особенности хирургии нервов. Анатомо-функциональное обоснование операций на нервах. Закономерности строения периферического отдела нервной системы. Строение нерва. Различия вовне - и внутриствольном строении нервов, их клиническое значение. Правила обнажения нервов. Виды операций на нервах и особенности оперативной техники. Обоснование и техника шва нерва, регенерация и стадии восстановления нервов. Клинические исходы и перспективы хирургии нервов. |
| 5.Основы операций  на костях. | Общая характеристика и виды операций на костях. Анатомо-функциональное обоснование операций на костях. Виды операций на костях. Операции остеосинтеза. Достижения отечественной хирургии в разработке вопросов остеосинтеза (склеивание, ультразвуковая сварка, компрессионно-дистракционный остеосинтез). Остеотомия. Шов сухожилия. Основные виды операций на суставах. |
| 6. Основы  топографической  анатомии головы | Общая характеристика оперативных вмешательств на голове. Топографо-анатомические особенности покровов мозгового отдела головы, костей черепа и мозговых оболочек. Их хирургическое значение. Исследования кафедры по анатомии вен ЦНС и нарушениям венозной циркуляции. Принципы нейрохирургических операций на головном мозге. Топографо-анатомические особенности лица и их значение в хирургии. Операции на лице при гнойных процессах. |
| 7. Основы хирургии  груди и легких. | Основные этапы развития легочной хирургии. Работы Ф.Р.Киевского. Достижения отечественной хирургии (С.И.Спасокукоцкий, А.Н.Бакулев, П.А.Куприянов, Б.Э. Линберг, А.В.Вишневский, Ф.Г.Углов). Топографо-анатомическая характеристика грудной клетки. Топография межреберного промежутка. Строение и топография плевры. Анатомическое обоснование и виды торакотомии. Виды оперативных вмешательств на легких. Радикальные операции на легких: пневмонэктомия, лобэктомия, сегментарные резекции. Показания. Анатомо-функциональное обоснование. Топография корня легкого. Сегментарное строение легких. Сшивающие аппараты в хирургии легких. Функциональная оценка радикальных операций на легких. |
| 8.Клиническая анатомия сердца. | Клиническая анатомия сердца: голотопия, скелетотопия, анатомическое строение, фиброзный каркас, клапанный аппарат, полости сердца, кровоснабжение, венозный отток, проводящая система и иннервация. |
| 9.Операции на сердце. | Основные сведения о развитии кардиохирургии. Достижения отечественной хирургии (Ю.Ю. Джанелидзе, А.Н.Бакулев, Б.В.Петровский, А.А.Вишневский). Значение новых данных по анатомии и физиологии сердца, новых методов клинического исследования. Искусственное кровообращение в хирургии сердца. Работы С.С. Брюхоненко. Виды операций на сердце и их краткая характеристика. Оперативные доступы к сердцу. Классификация, виды и сущность операций, основные этапы. |
| 10.Анатомо-хирургическое  обоснование  лапаротомии.  Обзорная топография верхнего этажа брюшной полости. | Краткие сведения по истории абдоминальной хирургии. Лапаротомия, как оперативный доступ при операциях на органах брюшной полости, виды лапаротомии. Топографо-анатомические особенности переднебоковой брюшной стенки и техника лапаротомии. Требования к лапаротомным разрезам, сравнительная характеристика разных видов лапаротомии. Топографо-анатомическая характеристика верхнего этажа брюшной полости. Возрастные особенности. Хирургическая анатомия печени. Сегментарное строение печени, как основа ее анатомических резекций. Оперативные доступы. Особенности и виды оперативных вмешательств на печени. Хирургическая анатомия внепеченочных желчных путей. Виды операций на желчных путях. Показания, способы, осложнения и пути их предупреждения. Значение индивидуальных различий в хирургии желчных путей. Перспективы развития хирургии печени и желчных путей. Хирургическая анатомия желудка. Виды оперативных вмешательств на желудке. Анатомо-функциональное обоснование операций на поджелудочной железе. |
| 11. Кишечный шов  в абдоминальной  хирургии | Анатомо-функциональное обоснование кишечного шва. Футлярный принцип строения полых органов желудочно-кишечного тракта. Требования к кишечному шву. Виды кишечных швов. Восстановительные процессы в стенке органов при наложении швов и их применение на разных отделах желудочно-кишечного тракта. Виды энтероанастомозов. Основные этапы резекции тонкой кишки. |
| 12. Трансплантация  органов и тканей  (современное состояние проблемы и перспективы развития) | Краткая история трансплантации органов и тканей. Общая характеристика пластической хирургии и трансплантологии. Виды трансплантации и их характеристика. Проблемы преодоления иммунологической несовместимости. Консервация органов и тканей. Экспериментальные исследования по пересадке тканей и органов. е. Кожная пластика. Трансплантация почки, сердца и других органов. Реплантация пальцев и кисти. Морально-этические и юридические вопросы пересадок органов. Достижения отечественной трансплантологии. Перспективы решения проблемы трансплантации органов |

Зав. кафедрой оперативной хирургии

и клинической анатомии им. С.С. Михайлова,

профессор С.Н. Лященко