

### План лекций

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 Оренбургской государственной медицинской академии.
2. Хирургическая анатомия фасций и их клиническое значение	Развитие учения фасциях (Биша, Н.И.Пирогов, И.П.Матюшенков, В.Н.Шевкуненко, В.В.Кованов). Строение и виды фасций. Виды фасциальных вместилищ. Топография фасций конечностей. Клиническое значение фасций. Фасциальные ложа и клетчаточные пространства конечностей. Локализация флегмон и пути распространения гнойных затеков. Операции при флегмонах верхней и нижней конечностей.
3. Учение об индивидуальной анатомической изменчивости. Учение о хирургической операции особенности в детском возрасте.	Анатомическая изменчивость – характеристика понятия. В.Н.Шевкуненко – основатель учения о крайних формах индивидуальной изменчивости. Основные положения этого учения и их клиническое значение. 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.	Общая характеристика сосудистой хирургии и виды операций на сосудах. Анатомическое обоснование обнажения и перевязки магистральных сосудов. Сосудистые влагалища. 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.
5. Основы оперативных вмешательств на нервах.	Общая характеристика и особенности хирургии нервов. Анатомо-функциональное обоснование операций на нервах. Закономерности строения периферического отдела нервной системы. Строение нерва. Различия в 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.

6. 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. Операции при пороках развития конечностей.
7. 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.
8. 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.
9. Клиническая анатомия сердца.	Клиническая анатомия сердца: голотопия, скелетотопия, анатомическое строение, фиброзный каркас, клапанный аппарат, полости сердца, кровоснабжение, венозный отток, проводящая система и иннервация.
10. 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. Операции при пороках сердца и крупных сосудов. Анатомо-эмбриологическая характеристика основных врожденных пороков. Классификация, виды и сущность операций, основные этапы.
11. Анатомо-хирургическое обоснование лапаротомии и грыжесечения.	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

	<p>разных видов лапаротомии. Определение и виды брюшных грыж. Принципы, этапы и способы грыжесечения. Особенности операций при паховых, скользящих и ущемленных грыжах.</p>
<p>12.Обзорная топография брюшной полости.</p>	<p>Краткие сведения по истории абдоминальной хирургии. Топографо-анатомическая характеристика верхнего этажа брюшной полости. Возрастные особенности. Брюшинные сумки. Хирургическая анатомия желудка. Виды оперативных вмешательств на желудке. Анатомо-функциональное обоснование операций на поджелудочной железе. Спленэктомия.</p> <p>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.</p> <p>Хирургическая анатомия печени. Особенности и виды оперативных вмешательств на печени. Сегментарное строение печени, как основа ее анатомических резекций. Хирургическая анатомия внепеченочных желчных путей. Виды операций на желчных путях. Оперативные доступы. Холецистэктомия. Показания, способы, осложнения и пути их предупреждения. Значение индивидуальных различий в хирургии желчных путей. Перспективы развития хирургии печени и желчных путей.</p>