

Тематический план занятий лекционного типа по дисциплине «Клиническая и экспериментальная хирургия» для обучающихся по образовательной программе специалитета по специальности 30.05.01 Медицинская биохимия, направленность (профиль) Медицинская биохимия, форма обучения очная на 2023-2024 учебный год

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1.	Вводная лекция. История вопроса. Понятие о наркозе. История. Классификация методов. Стадии наркоза. Наркоз ингаляционный и внутривенный. Характеристика средств.	2
2.	Местная анестезия: классификация методов, характеристика препаратов, техника выполнения.	2
3.	Понятие об асептике и антисептике. Мытье рук хирурга. Обработка операционного поля.	2
4.	Реанимация. Понятие о шоке. Клиника терминальных состояний. Техника реанимационных мероприятий. Принципы интенсивной терапии. Понятие о гемотрансфузии.	2
5.	Гнойная хирургия. Этиология и патогенез гнойного процесса. Анатомия соединительной ткани и клетчатки. Пути распространения гноя. Классификация гнойных заболеваний.	2
6.	Сосудистая хирургия. Сосудистый шов. Принцип выполнения эмболэктомии, тромбинтимэктомии, прямое и обходное шунтирование.	2
7.	Операции на лимфатической системе. Клиническая анатомия и физиология лимфатической системы. Методика обследования. Дренирование ГЛП. Лимфэдема и методы ее лечения.	2
8.	Нейрохирургия. Предмет и задачи. Переломы свода и основания черепа. Трепанации. Операции на периферических нервах, блокады.	2
9.	Травматология (1). Переломы, классификация, клиника, диагностика, первая помощь, этапы лечения. Методы репозиции и иммобилизации. Правила наложения гипсовых повязок. Экстра- и интрамедуллярный остеосинтез.	2
10.	Травматология (2). Понятие об ампутации, классификация методов, техника обработки тканей.	2
11.	Ортопедия. Предмет и задачи, понятие о методе Илизарова. Понятие об эстетической ортопедии.	2
12.	Операции при спаечной болезни. Хирургическая анатомия оперированного живота. Спаечная болезнь, формы, диагностика, оперативное лечение.	1
13.	Пластическая хирургия. История. Классификация методов пластики. Показания, техника и осложнения различных методов. Понятие об эстетической хирургии.	2
14.	Операции на органах средостения. Клиническая анатомия средостения. Ранения сердца и их оперативное лечение. АИК: принцип работы. Врожденные пороки сердца, их оперативное лечение. Понятие об аортокоронарном шунтировании и стентировании.	2
15.	Операции на легких и диафрагме. Клиническая анатомия легких, плевры и диафрагмы. Резекция легких, пульмонэктомия. Понятие о бронхоскопии и торакоскопии. Грыжи диафрагмы, диагностика и оперативное лечение.	2
16.	Операции на печени и желчных путях. Анатомия печени и желчных ходов. Шов печени. Понятие о портальной гипертензии. Пути окольного тока крови, оперативное лечение.	2
17.	Операции на желудке и 12 п\к. Клиническая анатомия желудка и 12 п\к. Оперативное лечение язвенной болезни желудка. Резекция желудка, Понятие о ваготомии. Операции при раке желудка.	2

18.	Операции на тонкой и толстой кишке. Клиническая анатомия тонкой и толстой кишки. Тромбоз мезентериальных сосудов. Резекция тонкой кишки. Острый аппендицит, хирургическое лечение. Методы обследования толстой кишки (ирригография, фиброколоноскопия, ректороманоскопия, ректальное обследование). Оперативное лечение опухолевых поражений толстой кишки.	2
19.	Операции на мочеполовых органах. Клиническая анатомия. Клинико-анатомическое обоснование методов обследования: урография, цистоскопия, катетеризация мочевого пузыря, сбор мочи. Операции на почках, мочеточниках, мочевом пузыре и уретре.	2
20.	Метаболический синдром. Хирургическая коррекция.	2
21.	Экспериментальная хирургия. Введение в дисциплину. История. Цели и задачи. Методы исследования. Общие правила моделирования патологических процессов. Оценка результатов.	2
22.	Экспериментальная хирургия. Связь с ветеринарией. Болезни экспериментальных животных и их влияние на чистоту эксперимента, методы диагностики, лечения, профилактика заболеваний	2
23.	Экспериментальная хирургия грудной клетки. Методики и особенности моделирования патологических процессов в трахее, бронхах и легких.	2
24.	Экспериментальная хирургия сердечно-сосудистой системы. Экспериментальная хирургия сердца. Сосудистый шов. Методика бесшовного соединения сосудов. Пересадка сердца в эксперименте. Лимфотропное и эндолимфатическое введение лекарств.	2
25.	Экспериментальная хирургия живота (1). Методики исследования желудочной и дуоденальной секреции в эксперименте.	2
26.	Экспериментальная хирургия живота (2). Экспериментальная хирургия печени, поджелудочной железы и желчных протоков. Методики моделирования портальной гипертензии.	2
27.	Экспериментальная хирургия мочеполовой и эндокринной систем. Экспериментальный пиелонефрит, гидронефроз, пересадка почки в эксперименте, осложнения и профилактика. Экспериментальный сахарный диабет.	2
28.	Экспериментальная хирургия костей и суставов. Экспериментальный остеомиелит, артроз, артрит, перелом, методы хирургической коррекции. Осложнения и методы их профилактики.	2
29.	Понятие об эндоскопической хирургии. История вопроса, Инструменты и оборудование, техника операций.	2
	Итого	57

Рассмотрено на заседании кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии протокол №13.

Заведующий кафедрой



А.А. Воробьев