

Тематический план занятий лекционного типа

по дисциплине «Общая хирургия» для обучающихся по образовательной программспециалитета по специальности 31.05.01 Лечебное дело, направленность (профиль) Лечебное дело, форма обучения очная на 2023- 2024 учебный год

№	Темы занятий лекционного типа	Часы (академ.)
1.	Введение в предмет. История хирургии. Доказательная медицина в хирургии. ¹ Понятие о хирургии и хирургических заболеваниях. Связь хирургии с другими медицинскими дисциплинами. Хирургия Древнего мира и Средних веков. История Русской хирургии, ее место и взаимосвязь с другими хирургическими школами мира. Истории развития клиники общей хирургии им. А.А. Полянцева и хирургии в Волгоградской области. Хирургическая литература. Глобализация обмена информацией в современной хирургии: национальные и международные общества хирургов, съезды, симпозиумы, конгрессы. Место методов доказательной медицины в информационных потоках в хирургии. Оценка качества систематического и мета-анализа информационных сообщений. Максимально чувствительные стратегии поиска для рандомизированных контролируемых испытаний по хирургии в базе данных Medline и Кокрановской библиотеки. Юридические основы хирургической деятельности. ²	2
2.	Асептика, антисептика. ¹ Понятие асептики. Профилактика воздушно-капельного инфицирования (устройство и режим работы операционного блока). Профилактика контактного инфицирования (стерилизация хирургического инструментария, операционного белья, перчаток, перевязочного материала, аппаратов для ингаляционного наркоза, эндоскопической аппаратуры). Подготовка рук и операционного поля к операции. Профилактика имплантационного инфицирования ран (стерилизация шовного материала, имплантируемых протезов, дренажей). Понятие об антисептике. Виды антисептики. Виды современной антисептики. Методы хирургической обработки ран. Дренажи. Виды дренирования гнойных очагов. Активное, пассивное дренирование ран. Характеристика химических антибактериальных препаратов. Основные методы применения антисептиков. Антибиотики, их применение. Понятие о бактериофагах, иммунных средствах. ²	2
3.	Боль. Местное обезболивание. Наркоз. ¹ Механизмы и причины возникновения боли. Средства и принципы медикаментозного лечения болевого синдрома. Понятие местного обезболивания. Показания, противопоказания к местному обезболиванию, документальное оформление. Характеристика анестезирующих веществ. Способы местного обезболивания. Наркоз. Теории наркоза и классификация. Оценка анестезиологического риска. Методика и клиническая картина современной общей анестезии. Стадии наркоза. Стандартизованный мониторинг с оценкой оксигенации, вентиляции, циркуляции и температуры. Осложнения наркоза и ближайшего посленаркозного периода. Виды наркоза. Ингаляционный и неингаляционный наркоз. Современный комбинированный интубационный наркоз. ²	2
4.	Кровотечения. ¹ Понятие кровотечения. Классификация, симптоматология кровотечений. Клиника и диагностика кровотечений. Вторичные кровотечения. Острая кровопотеря. Реакция организма на кровопотерю. Факторы, способствующие самостоятельной остановке кровотечения. Факторы, определяющие объем кровопотери и исход кровотечения. Оценка тяжести кровопотери и определение ее величины. Временные и окончательные способы остановки кровотечения (механические, физические, химические, биологические). Транспортировка больных с кровотечениями. Первая помощь при различных видах кровотечений. Лечение постгеморрагической анемии. ²	2
5.	Переливания крови и ее компонентов. Общие положения гемотрансфузиологии. ¹ Организация трансфузиологической службы в России. Понятие о донорстве. Основные антигенные системы крови. Определение группы крови по системе АВ0, определение резус-фактора. Способы определения. Принципы гемотрансфузии. Современная классификация компонентов крови. Показания к гемотрансфузии. Методика иммуносерологических исследований для определения групповой принадлежности и индивидуальной совместимости крови донора и реципиента. Причины ошибок при определении группы крови. Методика постановки биологической пробы. Ведение больного во время переливания крови и в посттрансфузионном периоде. Основная регламентирующая и медицинская документация, сопровождающая гемотрансфузию. Классификация непосредственных и отдаленных осложнений гемотрансфузии. ²	2
6.	Раны. Лечение ран. ¹ Понятие раны, классификация. Основные признаки ран. Физико-химические и биохимические изменения в ране. Патогенез и фазы раневого процесса. Виды заживления ран. Осложнения заживления ран. Объем первой помощи на догоспитальном этапе пострадавшим со случайными ранами. Оценка раны. Лечение послеоперационных ран. Лечение свежееинфицированных ран. Первичная хирургическая обработка раны. Виды швов. Лечение гнойных ран (местное и общее). Особенности лечения огнестрельных ран. Повязки. Основные задачи и требования к повязкам. Этапы перевязки первичных и вторичных ран. Основные фармакологические препараты, используемые для местного лечения ран. ²	2
7.	Переломы костей, вывихи. Лечение переломов и вывихов. ¹ Закрытые повреждения мягких тканей (ушибы, растяжения, разрывы). Механизм возникновения, диагностика и лечения. Понятие о вывихах суставов. Классификация, клиника, диагностика вывихов. Клинико-диагностические особенности вывихов плеча, предплечья, бедра, голени. Понятие о переломах. Классификация. Виды смещения отломков кости при переломах. Клиника, диагностика переломов. Патологические изменения при переломах. Образование костной мозоли. Условия, определяющие сращение переломов. Исходы при переломах. Осложнения при переломах (болевого шок, жировая эмболия, острая кровопотеря, развитие	2

	инфекции). Патологические переломы. Оказание первой помощи при переломах и вывихах. Транспортная иммобилизация (цели, задачи, принципы выполнения, виды). Общие принципы лечения закрытых и открытых переломов. Травматический шок. ²	
8.	Ожоги, отморожения. ¹ Понятие ожога, классификация. Определение глубины и площади ожога. Прогноз течения. Первая помощь при ожогах. Первичная обработка ожоговой поверхности. Ожоговая болезнь. Принципы общего лечения ожоговой болезни. Местные, консервативные и хирургические способы лечения ожога. Лучевые и химические ожоги. Особенности оказания первой медицинской помощи при химических ожогах кожи, полости рта, пищевода и желудка. Понятие отморожения, классификация. Определение глубины и площади отморожения. Прогноз течения. Клиническая картина, первая помощь и дальнейшее лечение при отморожениях. Общая и комплексная терапия пострадавших от холодовой травмы. ²	2
9.	Травма груди и живота. ¹ Классификация травм груди. Понятие о гемотораксе, пневмотораксе. Виды пневмоторакса. Клиническая картина и диагностика пневмоторакса. Особенности оказания первой медицинской помощи при напряженном, клапанном и открытом пневмотораксе. Принципы лечения. Гемоторакс. Клинические проявления при гемотораксе. Особенности транспортной иммобилизации больных с повреждением груди. Классификация травм живота. Клинико-лабораторная, инструментальная диагностика повреждений органов брюшной полости и забрюшинного пространства. Инородные тела желудочно-кишечного тракта. Задачи первой помощи. Принципы лечения. ²	2
10.	Нарушение артериального кровообращения. ¹ Острая и хроническая артериальная недостаточность. Основная терминология. Классификация по нозологическим формам и тяжести ишемических проявлений. Тромбозы и эмболии. Хронические облитерирующие заболевания артерий (облитерирующий атеросклероз, облитерирующий аортоартериит, облитерирующий эндартериит). Основные клинические симптомы и функциональные пробы. Методы инструментальной диагностики. Основные принципы комплексного консервативного лечения. Хирургические методы лечения артериальной недостаточности. Омертвление тканей. Сухой и влажный некроз. Гангрена, пролежни, трофические язвы. Динамика развития пролежня. Профилактика и принципы лечения. ²	2
11.	Нарушение венозного кровообращения. Нарушение лимфообращения. ¹ Нарушение венозного кровообращения, основные понятия. Варикозная болезнь вен. Классификация по нозологическим формам и тяжести нарушения венозного оттока. Клиническая картина. Диагностика. Функциональные пробы. Понятие об острых венозных тромбозах и тромбофлебитах. Методы инструментальной диагностики. Консервативные и хирургические методы лечения острой венозной недостаточности. Принципы хирургической профилактики ТЭЛА при острых венозных тромбозах. Трофические язвы венозного происхождения: характеристика, особенности локализации, клиническая картина, принципы лечения. Лимфатическая система, основные функции. Лимфатическая недостаточность (механическая, динамическая, резорбционная). Симптомы недостаточности лимфообращения. Лимфостаз (общий и регионарный). Клиническая картина лимфедемы. Дифференциальная диагностика отеков различного происхождения. Методы, способы консервативного и хирургического лечения лимфедемы. ²	2
12.	Омертвление тканей: некрозы, гангрены, пролежни, трофические язвы, свищи. ¹ Этиология и патогенез природы омертвления тканей. Анатомо-физиологические особенности организма в генезе омертвления тканей. Понятие некроза. Разновидности некроза (сухой, влажный некроз), их характеристика. Гангрена - понятие классификация. Принципы лечения гангрены. Пролежни, понятие, стадии течения, лечение, профилактика. Язвы, определение, условия возникновения. Клинические проявления, отличие язв от ран. Принципы лечения язв. Свищи - определение, этиопатогенез, классификация, Клиническая картина свищей. Диагностика и лечение свищей. ²	
13.	Общие вопросы острой хирургической инфекции. ¹ Понятие хирургической инфекции. Классификация. Возбудители и условия развития гнойной инфекции в организме. Клиническая картина и диагностика хирургической инфекции. Общие и местные реакции организма при гнойной инфекции. Особенности асептики в гнойно-септической хирургии. Современные принципы профилактики и лечения гнойных заболеваний. Общие принципы лечения гнойных заболеваний: рациональная антибактериальная терапия, иммунотерапия, энзимотерапия, дезинтоксикационная, стимулирующая и общеукрепляющая терапия, симптоматическое лечение. Общие принципы техники оперативных вмешательств. Препараты, используемые для обработки гнойного очага. ²	2
14.	Специфическая хирургическая инфекция. ¹ Понятие о хирургической специфической инфекции. Классификация. Основные заболевания (туберкулез, сибирская язва, бешенство, дифтерия ран, актиномикоз, кандидомикоз). Клиническая картина. Лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы профилактики и лечения. Диагностика и комплексное лечение различных форм туберкулеза. Местное лечение натечных абсцессов и свищей. Хирургические формы легочного туберкулеза. Туберкулезный лимфаденит. Клиническая картина, диагностика, комплексная терапия. ²	2
15.	Специфическая хирургическая клостридиальная инфекция (столбняк, анаэробная гангрена). ¹ Определение столбняка. Микробиологическая, патофизиологическая характеристика возбудителя. Классификация (по месту внедрения, по распространенности, по клинике, по форме). Периоды течения столбняка и клиническая характеристика. Объем дезинтоксикационной, противосудорожной, симптоматической терапии. Оперативное лечение. Профилактика специфическая и неспецифическая. Определение анаэробной гангрены. Возбудители. Особенности клинического течения заболевания в зависимости от возбудителя. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Особенности течения. Патологическая картина. Профилактика. Комплексное лечение анаэробной инфекции. ²	2
16.	Основы хирургии паразитарных заболеваний. ¹ Понятия о хирургических паразитарных заболеваниях.	2

	Альвеококкоз, аскаридоз, описторхоз. Причины, диагностика, хирургическое лечение. Понятие об эхинококкозе. Этиология. Патогенез. Пути развития паразита. Клиника диагностика эхинококкоза печени. Стадии течения, симптоматика. Лечение. Методы оперативного лечения. Осложнения. Профилактика. Представление о тропических хирургических паразитарных заболеваниях. ²	
17.	Предоперационный период. Хирургическая операция. Послеоперационный период. ¹ Цель и задачи предоперационного периода. Этапы предоперационного периода. Принципы общеклинического обследования больного. Абсолютные и относительные показания к операции. Понятие о противопоказаниях к операции. Критерии операционного риска, пути его снижения. Подготовка больных к плановым и экстренным операциям. Юридические и правовые основы проведения обследования и оперативных вмешательств. Определенной классификация видов хирургического вмешательства. Основные этапы операции. Основные интраоперационные осложнения. Физиологические фазы, клинические этапы послеоперационного периода. Особенности раннего послеоперационного периода. Основные осложнения. ²	2
18	Водно-электролитные нарушения у хирургических больных. ¹ Характеристика нормального и патологического обмена воды, электролитов, КЩС в организме. Понятие о водных средах и осмолярности биологических жидкостей организма человека. Нарушение обмена воды. Дегидратация и гипергидратация. Патология обмена натрия, калия в организме. Причины возникновения, методы лечения. Понятие о кислотно-щелочном равновесии (КЩР) как о компоненте гомеостаза. Буферные системы организма. Физиологические системы регуляции КЩР. Методы контроля водно-электролитного обмена. Способы коррекции нарушений водно-электролитного обмена и КЩС у хирургических больных. Инфузионная программа. Опасности и осложнения инфузионной терапии, профилактика и лечение. Документальное оформление инфузионной терапии. ²	2
19.	Шок. ¹ Современное определение шока. Классификация шока. Патогенез. Фазы и степени шока. Основные понятия. Шоковая клетка, шоковое легкое, шоковая почка. Понятие порочного круга. Критерии постановки диагноза. Геморрагический шок. Клиника, диагностика, первая медицинская помощь. Травматический шок. Особенности течения, первая медицинская помощь. Схема протившоковых действий. Комплексная терапия шока. Восполнение ОЦК при шоке. Методы обезбоживания и поддержания гемодинамики при шоке. Критерии успешности лечения. ²	2
20.	Сепсис. ¹ Понятие о сепсисе. Историческое развитие учения о сепсисе, изменение взглядов на патогенез. Классификация и терминология. Этиологии и патогенез. Синдром системной воспалительной реакции. Критерии диагностики сепсиса. Клинические проявления сепсиса: бактериемия, синдром системной воспалительной реакции, сепсис, тяжелый сепсис, септический шок, синдром полиорганной недостаточности. Оценка степени тяжести состояния больных сепсисом с помощью балльных систем. Принципы комплексного лечения. ²	2
21.	Эндогенная интоксикация в хирургии и принципы ее коррекции. ¹ Понятие об эндогенной интоксикации, терминология. Основные виды эндотоксикоза у хирургических больных. Эндотоксикоз, эндотоксемия. Клиническая картина (основные клинические симптомы) Фазы течения эндотоксикоза. Степень тяжести и его критерии. Понятие о токсемии. Диагностика (специфическая и неспецифическая) токсемии. Стимуляция естественной детоксикации. Дезинтоксикационная терапия. Интракорпоральная детоксикация. Экстракорпоральная детоксикация. Иммунотерапия. Хирургическое устранение источника интоксикации. ²	2
22.	Критические нарушения у хирургических больных. ¹ Определение понятия «критические состояния в хирургии». Объективные методы оценки тяжести состояния больных и пострадавших. Виды нарушения жизнедеятельности организма у хирургических больных: обморок, коллапс, кома, острая дыхательная недостаточность, острая почечная недостаточность, острая печеночная недостаточность. Синдром полиорганной недостаточности. Виды, симптоматика и диагностика терминальных состояний (преагония, агония, клиническая смерть). Признаки биологической смерти. Первая помощь при прекращении дыхания и кровообращения. Критерии эффективности оживления. Мониторинговые системы контроля. Показания к прекращению сердечно-легочной реанимации. ²	2
Итого:		44

¹ - тема

² - сущностное содержание (при необходимости)

Рассмотрено на заседании кафедры общей хирургии «30» мая 2023 г., протокол № 14

Ссылка на образовательный портал ВолгГМ: <https://elearning.volgmed.ru/course/view.php?id=9534>

Заведующий кафедрой общей хирургии



С.И.Панин