

**Тематический план занятий семинарского типа
по дисциплине «Общая хирургия»
для обучающихся 2022, 2023 года поступления
по образовательной программе 31.05.01 Лечебное дело,
профиль Лечебное дело (специалитет) форма обучения очная
2024- 2025 учебный год.**

№	Тематические блоки	Часы (академ.)
4 семестр		
1	Основы гнойно-септической хирургии. Общие вопросы острой хирургической инфекции.¹ Определение понятий инфекция и хирургическая инфекция. Классификация хирургической инфекции. Возбудители гнойной хирургической инфекции. Патогенез. Местные и общие проявления хирургической инфекции. Лабораторная диагностика острой хирургической инфекции. Современные принципы профилактики и лечения гнойных заболеваний. Общие принципы лечения гнойных заболеваний, рациональная антибиотикотерапия, иммунотерапия, энзимотерапия, дезинтоксикационная, стимулирующая и общеукрепляющая терапия. Принципы хирургического лечения гнойно-септической инфекции. ²	2
2	Основы гнойно-септической хирургии. Гнойные заболевания кожи, жировой и мышечной ткани.¹ Виды гнойных заболеваний кожи: фурункул, фурункулез, карбункул. Этиология и патогенез. Клиника, диагностика, лечения. Особенности течения гнойных заболеваний кожи на голове и шее. Виды гнойно-воспалительных заболеваний: абсцесс, флегмона. Этиопатогенез, клиника, диагностика, местное и общее лечение. Понятие о гнойном медиастените, гнойном паранефрите, остром парапроктите. Гнойные заболевания железистых органов. Мастит - определение, классификация, причины возникновения, клиника, диагностика, принципы местного и общего лечения. Понятие о паротите, гидрадените. Этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение. ²	2
3	Основы гнойно-септической хирургии. Хирургическая инфекция синовиальных оболочек и костей. Хирургическая инфекция кисти.¹ Остеомиелит. Классификация. Этиология и патогенез. Клиническая картина. Особенности инструментальной и лабораторной диагностики. Острый гематогенный остеомиелит. Хронический рецидивирующий остеомиелит. Первично хронические формы остеомиелита (абсцесс Броди, остеомиелит Гарре, Олье). Принципы общего и местного лечения остеомиелита. Гнойные бурситы. Гнойные артриты. Причины, клиническая картина, принципы лечения. Хирургическая анатомия пальцев кисти. Классификация гнойно-воспалительных заболеваний кисти. Виды панариция. Гнойные тендовагиниты. Флегмоны кисти. Клиническая и инструментальная диагностика. Принципы комплексного лечения. ²	2
4	Основы гнойно-септической хирургии. Гнойно-воспалительные заболевания лимфатической системы. Хирургическая инфекция кровеносных сосудов.¹ Виды гнойно-воспалительных заболеваний лимфатической системы: рожистое воспаление, эризипелоид, лимфангиит, лимфаденит. Определение, классификация, причины возникновения, клиника, диагностика, лечение. Гнойный артериит, флебит, тромбофлебит. Определение, причины возникновения, клиника, диагностика, лечение. ²	2
5	Основы гнойно-септической хирургии. Хирургический сепсис.¹ Понятие о сепсисе. Учение о сепсисе, его развитии, патогенезе. Классификация и терминология. Эпидемиология и этиология. Патогенез сепсиса. Клинические проявления сепсиса. Критерии диагностики и лабораторная диагностика сепсиса. Стадии сепсиса: бактериемия, синдром системной воспалительной реакции, сепсис, тяжелый сепсис, септический шок, синдром полиорганной недостаточности. Оценка степени тяжести состояния больных сепсисом. Принципы комплексного лечения (хирургическое лечение и интенсивная терапия). ²	2

6	Основы гнойно-септической хирургии. Острая специфическая хирургическая инфекция. Специфическая хирургическая инфекция.¹ Острая анаэробная инфекция, определение, основные группы. Анаэробная неклостридиальная (гнилостная инфекция). Причины возникновения, клиническая картина, диагностика, лечение. Анаэробная (газовая) гангрена. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика. Определение столбняка. Микробиологическая, патофизиологическая характеристика возбудителя. Классификация. Периоды течения столбняка и клиническая характеристика. Объем дезинтоксикационной, противосудорожной, симптоматической терапии. Оперативное лечение. Профилактика специфическая и неспецифическая. ²	2
7	Основы гнойно-септической хирургии. Специфическая хирургическая инфекция.¹ Сибирская язва, дифтерия ран, бешенство. Определение, классификация, причины возникновения, особенности течения, диагностика, лечение, профилактика. Хроническая специфическая хирургическая инфекция. Основные заболевания: туберкулез, актиномикоз, кандидомикоз. Клиническая картина. Лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы лечения. Профилактика.	2
8	Основы хирургии паразитарных заболеваний.¹ Понятия о хирургических паразитарных заболеваниях. Эхинококкоз. Альвеококкоз. Аскаридоз. Описторхоз. Причины развития, диагностика, клиника, принципы консервативной терапии, хирургическое лечение, профилактика. Представление о тропических хирургических паразитарных заболеваниях. Причины, диагностика, клиника, хирургическое лечение, профилактика. ²	2
9	Этапы лечения хирургических больных. Амбулаторная хирургия. Стационарная хирургия. Предоперационный период.¹ Понятие об амбулаторной хирургии. Структура и организация работы хирургической службы поликлиники. Организация и оснащение хирургического кабинета. Стационарная хирургия. Абсолютные, относительные показания и противопоказания к операции в плановой и экстренной хирургии. Понятие об операционном риске, пути его снижения. Предоперационный период. Подготовка больного к операции. Выбор обезболивания и подготовка к нему. Особенности подготовки к экстренным операциям. ²	2
10	Этапы лечения хирургического больного. Стационарная хирургия. Период операции. Послеоперационный период.¹ Понятие о хирургической операции. Виды хирургических операций. Типы операций. Положение больного на операционном столе. Принципы выбора операционного доступа. Этапы хирургической операции. Реакция организма на операционную травму. Послеоперационный период (понятие, цели, задачи, классификация). Нарушение метаболических процессов в организме в послеоперационном периоде. Профилактика, диагностика и лечение раневых осложнений: кровотечения, нагноение, эвентрация. Осложнение со стороны органов и систем. Принципы ведения послеоперационного периода. ²	2
11	Обследование хирургического больного.¹ Этические и правовые аспекты при осмотре хирургического пациента. Правила сбора жалоб. Детализация жалоб на основные и сопутствующие. Опрос по системам. История заболевания и жизни больного. Общий осмотр. Обследование по системам (сердечно-сосудистая, дыхательная, пищеварительная, мочеполовая, эндокринная, нервная, костно-суставная, лимфатическая). Локальный статус (особенности описания в истории болезни). Правила постановки предварительного диагноза. Составление дифференциально-диагностического ряда. Специальные методы (дополнительные) обследования для уточнения диагноза: лабораторные, инструментальные. Клинический диагноз. План лечения. Понятие об эпикризе. ²	2
12	Обследование хирургического больного.¹ Курация больных. Каждый студент получает на курацию пациента хирургического отделения клиники. Проводит опрос и осмотр пациента согласно схеме написания академической болезни. Курация больных. Обсуждение итогов осмотра, составление плана истории болезни. ²	2
13	Эндогенная интоксикация в хирургии, принципы ее коррекции.¹ Понятие, основные виды эндотоксикоза у хирургических больных. Механизмы развития эндогенной интоксикации (резорбционный, ретенционный, обменный, реперфузионный, смешанный). Характеристика спектра метаболитов и продуктов жизнедеятельности микрофлоры организма. Общеклинические и лабораторные	2

	признаки эндотоксикоза. Критерии тяжести эндогенной интоксикации. Принципы комплексного лечения синдрома эндогенной интоксикации в хирургической клинике. Стимуляция естественной детоксикации, искусственная детоксикация, синдромная терапия. Хирургическое устранение источника интоксикации. Современные методы детоксикации. ²	
14	Водно-электролитные нарушения крови у хирургических больных. ¹ Понятие о водных средах и осмолярности биологических жидкостей организма человека. Механизмы поддержания внутриклеточного и внеклеточного объемов жидкости и ионного состава. Потеря жидкости и патологические перемещения их в организме. Элементы контроля водного и электролитного баланса. Нарушения обмена воды. Дегидратация и гипергидратация. Патология обмена натрия, калия в организме. Причины возникновения, методы лечения. Понятия о кислотно-щелочном равновесии (КЩР). Буферные системы организма. Физиологические системы регуляции КЩР. Понятие об инфузионной терапии. ²	2
15	Критические состояния жизнедеятельности у хирургических больных. ¹ Понятие о критическом состоянии. Клиническая оценка общего состояния больного. Объективные методы оценки тяжести состояния больных и пострадавших. Виды нарушения жизнедеятельности организма у хирургических больных: острая дыхательная недостаточность, острая сердечная недостаточность, острая почечная и 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. ²	2
16	Шок. ДВС-синдром. ¹ Современное определение шока. Классификация шока. Патогенез. Фазы и степени шока. Основные понятия. Шоковое легкое, шоковая почка. Понятие порочного круга. Критерии постановки диагноза. Клиника, диагностика, первая медицинская помощь. Анафилактический шок, особенности течения, первая медицинская помощь. Травматический шок, особенности течения, первая медицинская помощь. Схема противошоковых действий. Комплексная терапия шока. Восполнение ОЦК при шоке. Методы обезболивания и поддержания гемодинамики при шоке. Критерии успешности лечения. Патология гемостаза – ДВС-синдром. Понятие. Причины возникновения. Патогенез. Классификация. Клиника ДВС-синдрома. Диагностика. Принципы лечения. Профилактика. ²	2
5 семестр		
1	Введение в предмет и история хирургии. Доказательная медицина в хирургии. ¹ Понятие о хирургии и хирургических заболеваниях. Профилактическое направление и физиологические основы современной хирургии. Общая и специализированная хирургическая помощь, ее организация, особенности развития хирургической помощи в поликлиниках и стационарах. Последовательность изучения разделов хирургии в высших медицинских учебных заведениях. Связь хирургии с другими медицинскими дисциплинами. История Русской хирургии, ее место и взаимосвязь с другими хирургическими школами мира. ² Часть 1.	2
	Введение в предмет и история хирургии. Доказательная медицина в хирургии. ¹ 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. Максимально чувствительные стратегии поиска для рандомизированных контролируемых испытаний по хирургии в базе данных Medline и Кокрановской библиотеке. Этические и деонтологические аспекты хирургической деятельности. ² Часть 2.	2
2	Асептика. ¹ Понятие о хирургической инфекции. Виды хирургической инфекции. Источники и пути распространения хирургической инфекции. Внутрибольничная инфекция в хирургическом стационаре. Понятие об асептике. Организационные формы обеспечения асептики. Планировка и принципы работы хирургического стационара. Стерилизация операционной одежды, белья, хирургического инструментария, дренажей. Использование одноразового материала и инструментария. Стерилизация ионизирующим, ультрафиолетовым, ультразвуковым излучением. Современные средства и методы химической стерилизации и дезинфекции. Упаковка и хранение стерильного материала.	2

	Контроль за стерильностью. Специальные функциональные зоны операционного блока. Уборка операционной. ² Часть 1.	
	Асептика. ¹ Асептические мероприятия участников операции и операционного поля. Общие правила, техника и современные способы обработки рук перед операциями. Подготовка и правила обработки операционного поля. Облачение в стерильную одежду, одевание, ношение и смена перчаток. Правила работы в условиях строгой асептики. ² Часть 2.	2
3	Антисептика. ¹ Определение об антисептике. Виды антисептики. Понятие о первичной и вторичной хирургической обработке раны, принципы и этапы выполнения. Высушивание, тампонирование, дренирование ран и полостей, вакуумная обработка, вакуумная аспирация, обработка пульсирующей струей жидкости, аспирационно-промывной метод, УФО, лазерное облучение, ультразвуковая кавитация, гипербарическая оксигенация, озонотерапия. Различные виды местного и общего применения антисептиков. Основные группы антисептических средств. Основы рациональной антисептической химиотерапии. ² Часть 1.	2
	Антисептика. ¹ Виды биологической антисептики. Средства биологической антисептики. Понятие об антибактериальной терапии. Показания к антибактериальной терапии. Выбор антибактериальных препаратов. Выбор доз и метода введения антибактериального препарата в процессе лечения. Длительность антибактериальной терапии. Методы воздействия на иммунные силы организма. Принципы рационального сочетания различных видов антисептики. Понятие о профилактической антибиотикотерапии. ² Часть 2.	2
4	Боль и болевой синдром. Местная анестезия. ¹ Механизмы и причины возникновения боли. Характеристика болей. Наркотическое обезболивание. Показания, противопоказания, документальное оформление. Средства и принципы медикаментозного лечения болевого синдрома. Понятие о местной анестезии. Виды местного обезболивания: фармакохимическая (терминальная, инфильтрационная, проводниковая) и физическая. Техника и алгоритм проведения различных видов местной анестезии. ² Часть 1.	2
	Боль и болевой синдром. Местная анестезия. ¹ Препараты для местной анестезии, механизм их действия, основные характеристики. Техника отдельных видов местной анестезии: показания, противопоказания, методы выполнения, возможные осложнения и пути их предупреждения. Показания к применению, виды новокаиновых блокад. ² Часть 2.	2
5	Общая анестезия. ¹ Понятие общей анестезии. Теории наркоза. Современные представления о наркозе. Классификация наркоза. Оценка анестезиологического риска. Подготовка больных к анестезии, премедикация и ее выполнение. Ингаляционный наркоз. Наркозодыхательная анестезия. Стадии эфирного наркоза. Виды ингаляционного наркоза. Современные ингаляционные анестезирующие средства. Внутривенная анестезия. Основные препараты для внутривенной анестезии. Миорелаксанты. ² Часть 1.	2
	Общая анестезия. ¹ Современный комбинированный ингаляционный наркоз. Методика и клиническая картина современной общей анестезии. Стандартизованный мониторинг с оценкой оксигенации, вентиляции, циркуляции и температуры. Осложнения наркоза и ближайшего посленаркозного периода, их профилактика и лечение. ² Часть 2.	2
6	Кровотечения и кровопотеря. ¹ Понятие кровотечения, кровоизлияния, гематомы. Классификация кровотечений. Защитно-приспособительная реакция организма на острую кровопотерю. Клинические проявления наружного и внутреннего кровотечения. Клиническая и инструментальная диагностика кровотечений. Оценка тяжести кровопотери и определение ее величины. Методы временной и окончательной остановки кровотечения. Современные принципы лечения кровопотери. «Кровосберегающие»	2

	технологии в хирургии. Алгоритмы оказания первой помощи с различными видами кровотечений. Транспортировка больных с кровотечением. ² Часть 1.	
	Кровотечения и кровопотеря. ¹ Понятие о геморрагическом шоке. Этиопатогенез. Стадии геморрагического шока, их характеристики. Клиника геморрагического шока. Определение степени тяжести шока. Индекс Альговери. Принципы лечения. ² Часть 2.	2
7	Основы гемотрансфузиологии. ¹ Исторические аспекты гемотрансфузии. Иммунологические основы трансфузиологии. Групповые системы эритроцитов. Групповые системы АВ0 и групповая система резус. Методы определения группы крови по системам АВ0 и резус. Ошибки при определении групп крови по системам АВ0 и резус. Современные правила переливания крови по группам системы АВ0 и системы резус. Обязанности врача, переливающего кровь. Пробы на совместимость крови донора и реципиента перед переливанием. Документация переливания крови. Часть 1.	2
	Основы гемотрансфузиологии. ¹ Принципы современной компонентной терапии. Компоненты крови и методы их консервирования. Изменения, происходящие в крови при ее хранении. Клеточные компоненты крови, их характеристика. Плазма, ее характеристика. Классификация плазменных компонентов. их характеристика. Механизм действия перелитых компонентов крови. ² Часть 2.	2
	Основы гемотрансфузиологии. ¹ Реакция и осложнения при переливании компонентов крови. Гемотрансфузионные реакции, классификация, клиническая картина, профилактика. Гемотрансфузионные осложнения, классификация, клиническая картина, профилактика. ² Часть 1.	2
8	Основы гемотрансфузиологии. ¹ Организация службы доноров. Противопоказания к донорству в России. Нормативные акты трансфузиологической службы. Правила обследования доноров крови и ее компонентов. Современные методы заготовки, консервирования крови ее компонентов. ² Часть 2.	2
9	Неоперативная хирургическая техника. Пункции. Дренажирование и тампонирование ран и полостей. Дренажирование полых органов. ¹ Понятие о дренажировании и тампонировании ран и полостей. Физические свойства дренажирования. Роль дренажирования и тампонирования ран и полостей в гнойной хирургии. Виды дренажирования: пассивное, активное, проточно-промывное. Дренажи, виды, требования к дренажам. Основные правила дренажирования ран, полостей, полых органов. Показания для постановки дренажей. Фиксация дренажей и дренажных систем. Сроки удаления дренажей. Уход за дренажами и дренажными системами. ² Часть 1.	2
	Неоперативная хирургическая техника. Пункции. Дренажирование и тампонирование ран и полостей. Дренажирование полых органов. ¹ Понятие пункции. Классификация. Основные виды. Особенности выполнения пункции мягких тканей, железистых органов, плевральной полости (торокоцентез), брюшной полости (лапароцентез). ² Часть 2.	2
10	Неоперативная хирургическая техника. Десмургия. ¹ Понятие о повязке и перевязке. Лечебное назначение повязок. Основные современные перевязочные материалы. Виды повязок: по назначению, по способам фиксации перевязочного материала, по локализации. Мягкие повязки, общие правила наложения повязок. Типы бинтования. Техника наложения мягких повязок на различные части тела. Требования, предъявляемые к гипсовой повязке. Разновидности гипсовой повязки. Основные принципы наложения гипсовых повязок. Специальные перевязочные средства, применяемые в современной медицине. ² Часть 1.	2
	Неоперативная хирургическая техника. Десмургия. ¹ Виды повязок на голову и шею; на туловище; верхние и нижние конечности. Правила и	2

	техника наложения (отработка практических навыков). ² Часть 2.	
	Основы хирургии повреждений. Раны. ¹ Понятие о ране. Классификация ран. Признаки раны. Патогенез и фазы раневого процесса. Клинические особенности различных видов ран. Принципы оказания первой медицинской помощи при различных ранах. Правила локального описание различных ран в медицинской документации. Первичная хирургическая обработка ран, ее виды. ² Часть 1.	2
11	Основы хирургии повреждений. Раны. ¹ Вторичная хирургическая обработка ран. Инфекционные осложнения ран. Общие и местные признаки нагноения ран. Лечение гнойной раны в зависимости от фазы течения раневого процесса. Дополнительные физические методы обработки ран. Проточно-аспирационная система. Энзимотерапия, антибактериальная терапия. Физиотерапевтическое лечение. Профилактика нагноений послеоперационных ран. ² Часть 2.	2
	Основы хирургии повреждений. Травматизм. Травма головы. ¹ Виды травматизма и классификация травм. Осложнения и опасности травм: непосредственные, ближайшие и поздние. Общие принципы диагностики травматических повреждений. Общие принципы организации догоспитальной и стационарной травматологической помощи. Классификация и характеристика травмы головы. ² Часть 1.	2
12	Основы хирургии повреждений. Травматизм. Травма головы. ¹ Понятие о сотрясении головного мозга. Этиопатогенез. Степени сотрясения головного мозга. Клиническая картина, диагностика. Ушиб головного мозга. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика. Сдавление головного мозга. Этиопатогенез, клиническая картина, диагностика. Первая медицинская помощь при травмах головы. Принципы лечения травм головы. ² Часть 2.	2
	Основы хирургии повреждений. Травматизм. Травма груди. ¹ Классификация травмы грудной клетки. Понятие о пневмотораксе. Классификация пневмоторакса. Клиническая картина и диагностика пневмоторакса, особенности оказания первой медицинской помощи при напряженном, клапанном и открытом пневмотораксе. Диагностика пневмоторакса. Принципы лечения. Гемоторакс. Клинические проявления гемоторакса. Первая помощь при гемотораксе. ² Часть 1.	2
13	Основы хирургии повреждений. Травматизм. Травма живота. ¹ Классификация травм живота. Клинико-лабораторная и инструментальная диагностика повреждений органов брюшной полости и забрюшинного пространства. Задачи первой помощи и принципы лечения. ² Часть 2.	2
	Основы хирургии повреждений. Повреждение мягких тканей, сухожилий и суставов. ¹ Закрытые повреждения мягких тканей. Ушибы, растяжения, разрывы, и сдавления (этиология, патогенез, клиника, диагностика, первая помощь, лечение.) Синдром длительного сдавления (этиология, патогенез, клиника, диагностика, первая помощь, лечение). Цели и задачи транспортной иммобилизации. Виды транспортной иммобилизации. Современные средства транспортной иммобилизации. ² Часть 1.	2
14	Основы хирургии повреждений. Повреждение мягких тканей, сухожилий и суставов. Переломы и вывихи. ¹ Понятие о переломах и вывихах. Классификация переломов и вывихов. Клиническая картина переломов и вывихов. Основы рентгенодиагностики переломов и вывихов. Первая медицинская помощь при переломах и вывихах. Основные принципы лечения переломов: устранение боли, репозиция, иммобилизация, реабилитация. Осложнения травматических переломов: болевой шок, жировая эмболия, острая кровопотеря, развитие инфекции и их профилактика. ² Часть 2.	2
15	Основы хирургии повреждений. Термические повреждения. Ожоги. ¹	2

	<p>Понятие ожога, классификация. Этиология и патогенез. Определение глубины и площади ожога. Клинические проявления (общие и местные) в зависимости степени повреждения. Прогноз. Первая помощь при ожогах. Ожоговая болезнь – фазы течения, характеристика. Принципы общего и местного лечения ожогов.² Часть 1.</p>	
	<p>Основы хирургии повреждений. Термические повреждения. Ожоги.¹ Лучевые и химические ожоги. Местные проявления. Первая помощь. Особенности оказания первой медицинской помощи при химических ожогах кожи, полости рта, пищевода и желудка. Электротравма. Местное и общее действие электрического тока. Первая помощь при электротравме. Особенности дальнейшего обследования и лечения.² Часть 2.</p>	2
16	<p>Основы хирургии повреждений. Термические повреждения. Холодовая травма.¹ Холодовая травма и охлаждения. Виды общей и местной холодовой травмы. Классификация. Этиология и патогенез отморожений. Определение глубины и площади отморожений. Степени отморожения. Клинические проявления (общие и местные) в зависимости степени повреждения. Прогноз. Первая помощь при отморожениях. Принципы лечения² Часть 1.</p>	2
	<p>Основы хирургии повреждений. Термические повреждения. Холодовая травма.¹ Клиническая картина, диагностика, первая помощь и дальнейшее лечение в зависимости от периода холодовой травмы (дореактивный и реактивный периоды).² Часть 2.</p>	2
17	<p>Основы хирургии нарушения регионарного кровообращения. Нарушение артериального кровотока.¹ Острые нарушение артериального кровотока. Этиология и патогенез, факторы развития, клиника, диагностика, принципы лечения. Острые тромбозы и тромбоземболии. Общие принципы клинической и инструментальной диагностики. Степень острой ишемии. Принципы лечения.² Часть 1.</p>	2
	<p>Основы хирургии нарушения регионарного кровообращения. Нарушение артериального кровотока.¹ Хронические нарушение артериального кровотока. Хронические заболевания магистральных артерий (облитерирующий атеросклероз, облитерирующий аортоартериит, облитерирующий энтерит). Этиологические и патогенетические факторы развития. Стадии хронической артериальной недостаточности, клиника, диагностика, принципы лечения.² Часть 2.</p>	2
18	<p>Основы хирургии нарушения регионарного кровообращения. Нарушение венозного кровообращения.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 тромбоземболиях. Методы инструментальной диагностики. Консервативные и хирургические методы лечения острой венозной недостаточности. ² Часть 1.</p>	2
	<p>Основы хирургии нарушения регионарного кровообращения. Нарушение лимфообращения.¹ 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 Часть 2.</p>	2
19	<p>Основы восстановительной хирургии.¹ Пластическая и реконструктивная хирургия. Понятие о пластике, реконструкции, пластических операциях, восстановительных операциях. Особенности пластической хирургии в травматологии и ортопедии, ангиохирургии, комбустиологии. Кожная пластика. Виды и техника несвободной кожной пластики (регионарная, отдаленная связанная). Виды и техника свободной кожной пластики</p>	2

	(послойный кожный лоскут, расщепленный кожный лоскут). ² Часть 1.	
	Основы восстановительной хирургии. ¹ Пластика кожным лоскутом. Пластика костной ткани, сосудов, нервов. Пластика сухожилий. Восстановительные операции с использованием хряща, мышц, фасций. Понятие о трансплантологии. Нормативные и этические аспекты трансплантологии. Биологические основы трансплантации органов и тканей, реакции тканевой несовместимости. Современные возможности трансплантации.	2
20	Общие вопросы онкологии. ¹ Понятие об онкологии. Организация онкологической службы в РФ. Причины развития опухолей. Современные представления о предраке. Концепция канцерогенеза. Понятие о канцерогенах. Классификация опухолей. Клинико-морфологическая характеристика опухолей. Доброкачественные опухоли. Злокачественные опухоли. Клиническая классификация злокачественных опухолей. Понятие о малых онкологических признаках. Клинические проявления опухолей. Понятие об иммуномаркерах опухолей. Современная диагностика опухолей. ² Часть 1.	2
	Общие вопросы онкологии. ¹ Принципы и методы лечения опухолей. Виды оперативных вмешательств при онкологических заболеваниях. Понятие об абластике и антибластике. Методы лучевой терапии. Химиотерапия. Гормональная терапия. Основы комплексной терапии злокачественных опухолей. Профилактика злокачественных новообразований. Диспансеризация онкологических больных. ² Часть 2.	2
	Промежуточная аттестация	2

¹ - тема

² - сущностное содержание

Рассмотрено на заседании кафедры общей хирургии «03» июня 2024 г., протокол № 14

Заведующий кафедрой
общей хирургии,
профессор



С.И.Панин