

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Ставропольский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра общей хирургии



УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной деятельности
профессор А.Б. Ходжаян

30 мая 2019 г.

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины	Общая хирургия
Специальность	31.05.03 Стоматология
Направленность (специализация)	Лечебная и организационно-управленческая деятельность врача-стоматолога
Форма обучения	очная
Год начала подготовки	2019
Всего ЗЕТ	- 2
Всего часов	- 72
Из них:	
Аудиторные занятия	- 44
лекции	- 12
клинические практические занятия	- 32
Самостоятельная работа	- 28
Промежуточная аттестация зачет	5 семестр

г. Ставрополь, 2019 г.

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины – формирование общепрофессиональных и профессиональных компетенций; развитие клинического мышления; воспитание нравственности и других качеств личности, необходимых в деятельности врача-стоматолога.

Задачи освоения дисциплины:

1. Студент должен:

- знать: - теоретические и практические аспекты расспроса, осмотра, пальпации, перкуссии и аускультации больного;
- современные лабораторные и инструментальные методы обследования, используемые в клинической практике для более точной диагностики симптомов и синдромов основных заболеваний;
- уметь:
- провести физикальное исследование больного;
 - использовать субъективные, объективные и функциональные методы исследования больного.
- владеть:
- практическими навыками работы с информационными ресурсами;
 - разделами и правилами написания истории болезни;
 - готовностью реализовать этические и деонтологические принципы.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина относится к базовой части Блока 1 ОПОП по специальности 31.05.03 Стоматология, её изучение осуществляется в 5 семестре.

Для освоения данной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые следующими дисциплинами:

«Философия», «Биоэтика», «Нормальная физиология, физиология челюстно-лицевой области», «Микробиология, вирусология, микробиология полости рта», «Фармакология», «Патофизиология, патофизиология головы и шеи», «Биология», «Патологическая анатомия».

Знания, умения и навыки, полученные при изучении данной дисциплины, необходимы для успешного освоения следующих дисциплин: «Топографическая анатомия», «Акушерство», «Оториноларингология», «Офтальмология».

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Коды и содержание компетенций	Планируемые результаты обучения		
	Знать	Уметь	Владеть навыками
Общепрофессиональные компетенции			
ОПК- 4 - способность и готовность реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности	1. Знать морально-этические нормы, правила и принципы профессионального врачебного поведения, права пациента и врача, этические основы современного медицинского законодательства.	1. Уметь выстраивать и поддерживать рабочие отношения с другими членами коллектива.	1. Владеть навыками информирования пациентов и их родственников в соответствии с требованиями правил «информационного согласия».

ОПК- 5 - способность и готовность анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок		1. Уметь оценивать и определять свои потребности, необходимые для продолжения обучения и выполнения профессиональной деятельности	1. Владеть навыками изложения самостоятельной точки зрения, анализа и логического мышления
ОПК-6 - готовность к ведению медицинской документации	1.Знать ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации в медицинских организациях	1.Уметь заполнять историю болезни, выписывать рецепт	1.Владеть правильным ведением медицинской документации
ОПК-9 - способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач	1. Знать методы диагностики, диагностические возможности методов непосредственного исследования больного хирургического профиля, 2. Знать клиническую картину, особенности течения и возможные осложнения наиболее распространенных заболеваний, протекающих в типичной форме у различных возрастных групп.	1. Уметь оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи 2. Уметь провести первичное обследование систем и органов: дыхательной, сердечно-сосудистой, крови и кроветворных органов, пищеварительной, мочевыделительной.	1. Владеть методами общеклинического обследования
Профессиональные компетенции			
ПК -5 - готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патологоанатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или	1. Современные методы клинического, лабораторного, инструментального обследования больных (включая рентгенологические методы, ультразвуковую	1. Определить статус пациента: собрать анамнез, провести опрос пациента, его родственников, провести физикальное обследование больного	1. Интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики

установления факта наличия или отсутствия заболевания	диагностику.	различного возраста (осмотр, пальпация, аускультация, измерение АД, определение характеристик пульса, частоты дыхания и т.п.), при необходимости направить его на лабораторно-инструментальное обследование, на консультацию к специалистам.	
ПК-6 - способность к определению у пациентов основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ), X пересмотра	1. Знать структурные и функциональные основы болезней и патологических процессов, причины, основные механизмы развития и исходов типовых патологических процессов, нарушений функций органов и систем	1. Уметь оценить состояние пациента для принятия решения о необходимости оказания ему медицинской помощи	1. Владеть алгоритмом развернутого клинического диагноза

4. Объем дисциплины в зачетных единицах с указанием количества академических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Семестр	Наименование разделов дисциплины	Контактная аудиторная работа обучающихся с преподавателем в ак. часах, в том числе					Самостоятельная работа, в том числе консультации контроль самостоятельной работы, ак. час		
		Лекции	Практические занятия	Семинарские занятия	Лабораторные занятия	Клинические практические занятия	Контроль самостоятельной	Самостоятельная работа, в том числе индивидуальные консультации	Групповые консультации
5	Раздел 1. Элементы процессов в хирургии	6				13		11	

5	Раздел 2. Этапы лечения хирургического больного					3		5	
5	Раздел 3. Основы клинической хирургии	6				16		12	
	Промежуточная аттестация: зачет								
	Итого по дисциплине:	12				32		28	
	Часов 72	Зач.ед. 2	44				28		

5. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

5.1. Содержание разделов дисциплины

Код компетенции	Наименование разделов	Краткое содержание разделов и тем
ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-5, ПК-6	Раздел 1. Элементы процессов в хирургии	<p>Краткие исторические сведения. Предмет и задачи дисциплины, порядок ее изучения. Рекомендуемая литература. Современное состояние хирургии, ее место в современной медицине. Понятие о повязке и перевязке. Сущность лечебного значения повязок. Основные перевязочные материалы. Виды повязок: по назначению, по способам закрепления перевязочного материала, по локализации. Бинтовые повязки. Типы бинтования. Общие правила наложения повязок. Техника наложения мягких защитных и лечебных повязок на различные части тела. Лейкопластырные повязки.</p> <p>Понятие об антисептике. Виды антисептики по цели проведения, по уровню и глубине воздействия, по действующему агенту. Механическая антисептика. Физическая антисептика (высушивание, облучение раны, применение гипертонических растворов, гигроскопических материалов и др.). Гнотобиологическая изоляция в хирургии. Гипербарическая оксигенация и другие физиотерапевтические методы. Химическая антисептика. Основные группы антисептических средств и механизм их действия. Антибиотики, сульфаниламиды, нитрофураны. Биологическая антисептика. Методы воздействия на иммунные силы организма. Пассивная и активная иммунизация. Энзимотерапия хирургической инфекции.</p> <p>Угроза хирургической инфекции и необходимость ее профилактики. Многообразие источников и путей распространения хирургической инфекции. Экзогенная и эндогенная хирургическая инфекции. Профилактика эндогенной хирургической инфекции. Внутрибольничная (госпитальная) инфекция.</p> <p>Организационные формы обеспечения асептики. Планировка и принципы работы операционного блока. Асептика оснащения и оборудования. Профилактика воздушной инфекции.</p> <p>Профилактика контактной инфекции. Методы тепловой</p>

стерилизации. Оценка эффективности различных методов тепловой стерилизации. Контроль эффективности стерилизации. Стерилизация ионизирующим излучением. Ультрафиолетовая и ультразвуковая стерилизация. Методы химической стерилизации. Химические средства стерилизации и их применение.

Профилактика имплантационной инфекции. Стерилизация шовного материала, протезов. Газовая химическая стерилизация. Хранение стерилизованных материалов. Применение материалов и инструментов однократного использования.

Профилактика воздушно-пылевой и воздушно-капельной инфекции, Современные способы обработки рук перед операцией. Техника и правила обработки рук. Подготовка и обработка операционного поля. Облачение в стерильную одежду, одевание, ношение и смена резиновых перчаток. Правила работы в условиях строгой асептики.

Структура хирургической службы поликлиники (амбулатории), травматологического пункта. Объем консервативного и оперативного хирургического лечения. Основной контингент хирургических амбулаторных больных. Хирургические аспекты диспансеризации населения.

Понятие о кровотечении и кровопотере. Классификация кровотечений. Клиническая картина внутреннего и наружного кровотечения. Отдельные виды кровоизлияний и кровотечений. Лабораторная диагностика кровопотери. Значение специальных методов диагностики кровотечения. Оценка тяжести кровопотери и определение ее величины. Спонтанная остановка кровотечения. Методы временной остановки кровотечения. Методы окончательной остановки кровотечения. Остановка кровотечения с применением адгезивных средств. Химические методы остановки кровотечения. Биологические методы остановки кровотечения. Осложнения кровотечений. Первая помощь при кровотечениях. Принципы лечения осложнений и последствий кровотечений. Транспортировка больных с кровотечением и кровопотерей. Объем помощи при кровотечениях в условиях поликлиники.

Место трансфузионной терапии в современной хирургии и медицине. Переливание крови. Иммунологические аспекты трансфузиологии. Основные системы антигенов-антител, человека. Система групп крови АВО и система резус, их определение. Современное правило переливания крови по группам системы АВО и системы резус. Проба на совместимость крови донора и реципиента перед переливанием. Понятие об индивидуальном подборе крови. Документация переливания крови.

Организация службы крови и донорства в России. Заготовка, консервирование крови и ее компонентов. Препараты крови и плазмы. Компонентная гемотерапия. Виды и методы переливания крови, ее компонентов и

		<p>препаратов: показания и техника. Осложнения при переливании крови, их профилактика и лечение. Реинфузия, аутоотрансфузия крови и ее компонентов.</p> <p>Кровозамещающие жидкости. Осложнения при переливании кровезаменителей. Первая помощь и лечение этих осложнений. Нежелательные последствия трансфузионной терапии.</p> <p>Методика исследования хирургического больного. Местный статус. Роль лабораторных и специальных методов исследования в обследовании хирургического больного: рентгенологических, эндоскопических, радиоизотопных, функциональных и других методов. Последовательность применения методов исследования. Ультразвуковая диагностика. Современная цифровая эндоскопическая техника. Особенности обследования больных в условиях поликлиники.</p>
ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-5, ПК-6	Раздел 2. Этапы лечения хирургического больного	<p>Показания к операции в плановой и экстренной хирургии. Абсолютные и относительные показания к операции. Понятие о противопоказаниях к операции. Оценка операционного риска, пути его снижения.</p> <p>Подготовка больного к операции. Цели подготовки. Деонтологическая подготовка. Медикаментозная и физическая подготовка больного. Подготовка к экстренным операциям.</p> <p>Понятие о хирургической операции. Виды хирургических операций. Элементы хирургической операции.</p> <p>Подготовка к операции операционных помещений и оборудования. Операционный стол, положение больного на нем. Распределение обязанностей между всеми участками операции в период анестезии и операции. Контроль за состоянием больного во время операции.</p> <p>Оценка общего состояния больного и состояния его основных функциональных систем. Мониторные системы. Клиническое наблюдение за больным. Послеоперационный режим, диета, медикаментозная терапия и парентеральное питание, физиотерапия и лечебная физкультура. Лабораторный и функционально-диагностический контроль за состоянием основных функциональных систем организма. Осложнения послеоперационного периода.</p>
ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-9, ПК-5, ПК-6	Раздел 3. Основы клинической хирургии	<p>Определение раны и симптоматика раны. Виды ран. Понятие об одиночных, множественных, сочетанных и комбинированных ранах. Фазы течения раневого процесса. Виды заживления ран. Принципы оказания первой помощи при ранениях. Первичная хирургическая обработка ран, ее виды. Вторичная хирургическая обработка. Закрытие раны методом кожной пластики.</p> <p>Гнойные раны первичные и вторичные. Общие и местные признаки нагноения раны. Лечение гнойной раны в зависимости от фазы течения раневого процесса. Применение протеолитических ферментов.</p>

	<p>Дополнительные методы обработки гнойных ран.</p> <p>Особенности лечебной тактики в амбулаторных условиях.</p> <p>Понятие о травме. Виды травматизма и классификация травм. Механическая травма. Виды механических травм. Первая медицинская помощь и лечение закрытых травм мягких тканей.</p> <p>Переломы костей. Классификация. Клинические симптомы переломов. Основы рентгенодиагностики вывихов и переломов. Понятие о заживлении переломов. Процесс образования костной мозоли. Первая медицинская помощь при закрытых и открытых переломах. Осложнения травматических переломов и их профилактика. Транспортная иммобилизация – цели, задачи и принципы. Ее виды. Стандартные шины.</p> <p>Принципы лечения переломов: репозиция, иммобилизация, оперативное лечение. Понятие о гипсовых повязках. Осложнения при лечении переломов. Понятие об ортопедии и протезировании.</p> <p>Понятие о пневмотораксе. Виды пневмоторакса. Первая помощь и особенности транспортировки при напряженном пневмотораксе.</p> <p>Комбустиология – раздел хирургии, изучающий термические повреждения и их последствия.</p> <p>Ожоги. Классификация ожогов. Распознавание глубины ожогов. Определение площади ожога. Прогностические приемы определения тяжести ожога.</p> <p>Первая помощь при ожогах. Первичная хирургическая обработка ожоговой поверхности: анестезия, асептика, хирургическая техника. Методы лечения местного лечения ожогов: открытые, закрытые, смешанные. Пересадка кожи. Ожоговая болезнь: 4 периода ее развития и течения. Общие принципы инфузионной терапии различных периодов ожоговой болезни, энтерального питания и ухода за больными.</p> <p>Виды лучевых ожогов. Особенности первой помощи при лучевых ожогах. Фазы местных проявлений лучевых ожогов. Лечение лучевых ожогов (первая помощь и дальнейшее лечение).</p> <p>Виды холодовой травмы: общие – замерзание и ознобление; местные – отморожения. Профилактика холодовой травмы в мирное и военное время. Симптомы замерзания и ознобления, первая помощь при них и дальнейшее лечение.</p> <p>Классификация отморожений по степеням. Клиническое течение отморожений: дореактивный и реактивный периоды болезни. Первая помощь при отморожениях в дореактивный период. Общее и местное лечение отморожений в реактивный период в зависимости от степени поражения. Общая комплексная терапия пострадавших от холодовой травмы. Профилактика столбняка и гнойной инфекции, питание и особенности</p>
--	---

		<p>ухода.</p> <p>Электротравма. Действие электротока на организм человека. Понятие об электропатологии. Местное и общее действие электрического тока. Первая помощь при электротравме. Особенности дальнейшего обследования и лечения местной и общей патологии. Поражения молнией. Местные и общие проявления. Первая помощь.</p> <p>Химические ожоги. Воздействие едких химических веществ на ткани. Особенности местного проявления. Первая помощь при химических ожогах кожи, полости рта, пищевода, желудка. Осложнения и последствия ожогов пищевода.</p> <p>Омертвения. Нарушения кровообращения, способные вызвать омертвение. Виды омертвения, местные и общие проявления. Гангрена сухая и влажная.</p> <p>Нарушения артериального кровотока. Нарушения венозного кровообращения: Трофические язвы, принципы оперативного и неоперативного лечения. Пролежни, как частный вид омертвения.</p> <p>Понятие о хирургической инфекции. Классификация хирургической инфекции. Местные и общие проявления гнойно-септических заболеваний. Современные принципы профилактики и лечения гнойных заболеваний. Местное неоперативное и оперативное лечение. Современные методы обработки гнойного очага и способы послеоперационного ведения. Общее лечение при гнойных заболеваниях.</p> <p>Острая аэробная хирургическая инфекция. Основные возбудители. Пути заражения. Классификация острых гнойных заболеваний. Местные проявления.</p> <p>Хроническая аэробная хирургическая инфекция. Причины развития. Особенности проявления. Осложнения.</p> <p>Острая анаэробная хирургическая инфекция. Основные возбудители. Условия и факторы, способствующие возникновению анаэробной гангрены и флегмоны. Инкубационный период. Клинические формы. Комплексная профилактика и лечение клостридиальной анаэробной инфекции.</p> <p>Гнойная хирургия кожи и подкожной клетчатки. Клиника, особенности течения и лечения. Виды гнойно-воспалительных заболеваний подкожной клетчатки. Клиника, диагностика, местное и общее лечение. Возможные осложнения.</p> <p>Гнойная хирургия кисти. Понятие о панариции. Виды панариция. Фурункулы и карбункулы кисти. Гнойные тендовагиниты. Гнойные воспаления ладони.</p> <p>Гнойная хирургия клетчаточных пространств. Флегмоны шеи.</p> <p>Острые и хронические гнойные маститы. Симптоматика, профилактика, лечение острого лактационного послеродового мастита.</p> <p>Гнойные заболевания брюшины и органов брюшной</p>
--	--	--

	<p>полости. Острый перитонит. Симптоматология и диагностика. Принципы лечения.</p> <p>Понятие о специфической инфекции. Основные заболевания: столбняк, сибирская язва, бешенство, дифтерия ран.</p> <p>Понятие о хронической специфической инфекции. Формы хирургического туберкулеза. Актиномикоз. Клиническая картина, дифференциальная диагностика, комплексная терапия. Понятие о хирургическом сифилисе.</p> <p>Понятие о доброкачественных и злокачественных опухолях. Предраковые заболевания. Особенности клинической картины и развития заболевания при доброкачественных и злокачественных новообразованиях. Клиническая классификация опухолей. Хирургическое лечение доброкачественных опухолей. Профилактические осмотры. Организация онкологической службы. Принципы комплексной терапии злокачественных опухолей и место оперативного метода в лечении опухолей.</p> <p>Особенности диагностики и лечебной тактики в амбулаторных условиях.</p>
--	---