

Аннотация

к рабочей программе по дисциплине

«Общая хирургия - ОПД.Ф.08»

Квалификация выпускника _____ врач-стоматолог _____

(бакалавр, специалист)

Направление подготовки _____ 060105 (040400) _____

(шифр)

(специальность) _____ стоматология _____

(наименование)

Трудоемкость дисциплины, ЗЕТ	117 ч
Дисциплина входит в учебный цикл	Профессиональные дисциплины, клинические дисциплины (ОПД)
Дисциплина входит в модуль ООП	
Обеспечивающие (предшествующие) дисциплины	Физика, микробиология, вирусология, иммунология, микробиология полости рта; фармакология, гистология, эмбриология, цитология, гистология органов полости рта; нормальная физиология, физиология челюстно-лицевой области; анатомия человека, анатомия головы и шеи; топографическая анатомия и оперативная хирургия челюстно-лицевой области; патофизиология, патофизиология челюстно-лицевой области; патологическая анатомия, патологическая анатомия головы и шеи; биология.
Обеспечивающие (последующие) дисциплины	Хирургические болезни, ВПХ; акушерство, инфекционные болезни, фтизиатрия, эпидемиология, ВЭ; лучевая диагностика и терапия.
Цель дисциплины	<p>Цель обучения общей хирургии – научить студента:</p> <ul style="list-style-type: none"> • целенаправленно выяснять жалобы больного и историю развития заболевания; • проводить физикальное обследование хирургического больного (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация); • намечать план обследования хирургического больного; • организовать хирургическую деятельность с соблюдением правил асептики в помещениях хирургического стационара и поликлиники, в отделениях реанимации и интенсивной терапии; • оказывать первую медицинскую помощь на месте с определением вида транспортировки больного по назначению; • выполнять типовые медицинские диагностические и лечебные процедуры; • работать в качестве среднего медицинского

	<p>персонала в хирургических стационарах; определить основные хирургические синдромы и диагностировать основные виды гнойно-септических заболеваний.</p>
<p>Задачи дисциплины</p>	<ul style="list-style-type: none"> - обучение студентов принципам организации и работы хирургического отделения, профилактики инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней в хирургическом кабинете; - освоение студентами этиологии, патогенеза, клинических признаков, лечения и профилактики хирургических заболеваний; - ознакомление студентов с принципами проведения мероприятий по профилактике внутрибольничных инфекций в лечебно-профилактических учреждениях, создание благоприятных условий пребывания больных и условий труда медицинского персонала; - освоение студентами хирургических заболеваний, вызывающие опасные для жизни больных осложнения и сопутствующие заболевания; - обучение студентов правильной постановке предварительного диагноза и направлению пациента на обследование на основе владения пропедевтическими и лабораторно-инструментальными методами исследования; - обучение студентов диагностике острой патологии у хирургических больных; - обучение студентов диагностике онкологической патологии у хирургических больных; - формирование у студентов умений по оказанию доврачебной помощи при боевой травме и у больных с повреждениями и ранениями мирного и военного времени.
<p>Основные темы дисциплины</p>	<p>1. Вводное занятие. История хирургии. Структура и организация работы хирургического стационара.</p> <p>2. Антисептика и асептика. Определение Антисептики и асептики. Предшественники антисептики и асептики: Пасер, Н.И.Пирогов, Дж.Листер. Представление о развитии антисептики в России (П.И.Пелехин, Н.И.Склифосовский).</p> <p>Виды современной антисептики (механическая, физическая, химическая, биологическая). Взгляды на механизм действия антисептических средств: влияние на фагоцитоз, бактерицидное действие антисептиков. Характеристика основных антисептических средств и антибиотиков. Основы рациональной антибиотикотерапии. Осложнения при</p>

применении антибиотиков и их профилактика. Энзимотерапия хирургической инфекции. Основные методы применения антисептики. Антисептика как современный метод профилактики хирургической инфекции. Значение антисептики в современных условиях. Источники инфекции. Эндогенная и экзогенная инфекция (воздушная, капельная, контактная, имплантационная).

Виды и распространенность хирургической инфекции. Источники и пути распространения хирургической инфекции. Эндогенные пути микробной контаминации: контактный (прямой и непрямой), воздушный, имплантационный. Внутрибольничная (госпитальная) инфекция в хирургическом стационаре.

Понятие об асептике. Организационные формы обеспечения асептики. Планировка и принципы работы хирургического стационара. Борьба с микрофлорой на путях воздушной контаминации. Профилактика контактной и имплантационной микробной контаминации.

Организация работы хирургического отделения и операционного блока

Стерилизация операционной одежды, белья, хирургических перчаток, перевязочного и шовного материала, 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. Контроль стерильности. Специальные функциональные зоны операционного блока. Уборка операционной.

Подготовка рук хирурга к операции. Подготовка операционного поля.

Асептика участников операции и операционного поля. Общие правила, техника и современные способы обработки рук перед операцией. Подготовка и обработка операционного поля. Облачение в стерильную одежду, одевание, ношение и смена резиновых перчаток. Правила работы в условиях строгой асептики.

Антисептика. Понятие об антисептике. Виды антисептики.

Механическая антисептика. Понятие о первичной и вторичной хирургической обработке ран, принципы и этапы выполнения.

Физическая антисептика. 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.

Химическая антисептика. Способы использования различных химических веществ. Различные виды местного и общего применения антисептиков. Основные группы антисептических средств. Основы рациональной антисептической химиотерапии.

Биологическая антисептика. Виды биологической антисептики. Средства биологической антисептики. Показания к антибактериальной терапии. Выбор антибактериального препарата. Выбор доз и метода введения антибактериального препарата. Оценка эффективности антибактериальной терапии. Длительность антибактериальной терапии. Методы воздействия на иммунные силы организма. Пассивная и активная иммунизация в хирургии.

3. Переливание крови и ее компонентов.

Иммунологические основы трансфузиологии. Групповые системы эритроцитов. Групповая система АВО и групповая система резус. Методы определения групп крови по системам АВО и резус. Современные правила переливания крови по группам системы АВО и системы резус. Обязанности врача, переливающего кровь. Пробы на совместимость крови донора и реципиента перед переливанием. Документация переливания крови. Принципы современной компонентной терапии. Гемотрансфузионные осложнения, их профилактика, диагностика, принципы лечения. Массивные трансфузии, понятие об индивидуальном подборе крови, переливание аутокрови.

Организация службы крови и донорства в России. Правила обследования доноров крови и ее компонентов. Организация диагностических исследований на ВИЧ, сифилис, гепатиты и другие инфекции, передаваемые трансмиссивным путем. Современные методы заготовки, консервирования и ее компонентов.

Кровотечения
Классификация кровотечений. Защитно-приспособительная реакция организма на острую кровопотерю. Клинические проявления наружного и внутреннего кровотечения. Клиническая и инструментальная диагностика кровотечения. Оценка тяжести кровопотери и определение ее

величины.

Методы временной и окончательной остановки кровотечения. Современные принципы лечения кровопотери. Безопасные границы гемодилуции. Кровосберегающие технологии в хирургии. Аутогемотрансфузия. Реинфузия крови. Кровезаменители - переносчики кислорода. Транспортировка больных с кровотечением.

4. Обезболивание в хирургии. Основные этапы развития общего обезболивания и местной анестезии.

Местная анестезия. Виды местного обезболивания: фармакохимическая (терминальная, инфльтрационная, проводниковая) и физическая. Препараты для местной анестезии, механизм их действия, основные характеристики. Техника отдельных видов местной анестезии: показания, противопоказания, методика выполнения, возможные осложнения и пути их предупреждения. Показания к применению, виды и техника новокаиновых блокад.

Общая анестезия.

Оценка анестезиологического риска. Подготовка больных к анестезии, премедикация и ее выполнение. Компоненты общей анестезии. Методика и клиническая картина современной общей анестезии, стадии наркоза. Стандартизованный мониторинг с оценкой оксигенации, вентиляции, циркуляции и температуры. Осложнения наркоза и ближайшего посленаркозного периода, их профилактика и лечение. Виды наркоза. Аппаратура и методы ингаляционного наркоза. Современные ингаляционные анестетические средства, мышечные релаксанты. Сочетанное их применение для получения оптимального синергического эффекта.

Основы реанимации. Понятие о методах управления жизненно важными функциями организма: искусственная гипертензия, искусственная гипотония. Аппаратура и средства реанимации.

5. Переломы и вывихи. Виды травматизма и классификация травм. Понятие об изолированных, множественных, сочетанных и комбинированных повреждениях. Медицинская и социальная профилактика травматизма. Осложнения и опасности травм: непосредственные, ближайшие и поздние. Общие принципы диагностики травматических повреждений. Оценка функции центральной нервной системы, дыхания и

кровообращения при тяжелых повреждениях. Шкалы, определяющие тяжесть травмы. Общие вопросы организации догоспитальной и стационарной травматологической помощи.

Вывихи. Классификация. Понятие о механизме вывихов. Клиника. Лечение.

Переломы костей. Классификация. Клиническая картина. Основы рентгенодиагностики. Первая медицинская помощь. Основные принципы лечения: устранение боли, репозиция, иммобилизация, реабилитация. Осложнения травматических переломов: болевой шок, жировая эмболия, острая кровопотеря, развитие инфекции и их профилактика

Закрытые травмы. Повреждения мягких тканей: ушибы, растяжения и разрывы. Травматический токсикоз. Общие представления о повреждениях черепа, грудной и брюшной полостей и органов в них расположенных. Оказание первой помощи.

Десмургия и транспортная иммобилизация.

Понятие о повязке и перевязке. Лечебное значение 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. Эластическая компрессия нижних конечностей. Требования, предъявляемые к готовой повязке. Специальные перевязочные средства, применяемые в современной медицине. Транспортная иммобилизация. Цели, задачи, принципы выполнения. Виды транспортной иммобилизации. Современные средства транспортной иммобилизации.

6. Хирургическая операция. Понятие о хирургической операции. Виды хирургических операций: плановые, срочные, экстренные, радикальные и паллиативные. Типы операций: с удалением патологического очага, восстановительные (реконструктивные) и пластические операции. Положение больного на операционном столе. Принципы выбора операционного доступа. Малоинвазивная хирургия. Этапы хирургической операции. Распределение обязанностей между всеми участниками операции в период анестезии и операции. Контроль за состоянием больного во время операции.

Предоперационный период. Абсолютные, относительные показания к операции в плановой и экстренной хирургии. Понятие о

противопоказаниях к операции. Критерии операционного риска, пути его снижения.

Подготовка больного к операции. Цели подготовки. Деонтологическая подготовка.

Медикаментозная и физическая подготовка больного. Роль физической подготовки в профилактике послеоперационных инфекционных осложнений.

Подготовка полости рта, подготовка желудочно-кишечного тракта, кожных покровов.

Выбор обезболивания и подготовка к нему. Подготовка к экстренным операциям.

Юридические и правовые основы проведения обследования и оперативных вмешательств.

Послеоперационный период. Реакция организма на операционную агрессию. Расстройства дыхания, сердечной деятельности, функции желудочно-кишечного тракта и органов мочевого выделения, тромбозы, эмболии, осложнения.

Их профилактика, диагностика и лечение. Клиническое наблюдение за больным.

Лабораторный и функциональный диагностический контроль за состоянием основных систем организма. Режим и питание больного. Обезболивание. Профилактика, диагностика и лечение раневых осложнений: кровотечения, нагноения, эвентрация.

7. Термические повреждения

Классификация. Определение глубины и площади ожогов. Прогноз течения. Первая помощь при ожогах. Ожоговая болезнь - фазы течения.

Принципы общего и местного лечения. Лучевые и химические ожоги. Местные проявления. Первая помощь. Особенности оказания первой медицинской помощи при химических ожогах кожи, полости рта, пищевода, желудка.

Травмы от охлаждения. Виды общей и местной холодовой травмы. Классификация. Клиническая картина, первая помощь и дальнейшее лечение при отморожениях в дореактивный период. Общее и местное лечение отморожений в реактивный период в зависимости от степени поражения. Общая и комплексная терапия пострадавших от холодовой травмы.

Электротравма. Местное и общее действие электрического тока. Первая помощь при электротравме. Особенности дальнейшего обследования и лечения.

8. Общие понятия о хирургической инфекции. Причины развития. Общая реакция организма, современные особенности течения хирургической инфекции. Классификация.

9. Инфекция мягких тканей, острая гнойная.

Возбудители. Этиология и патогенез. Местная реакция тканей. Вопросы профилактики. Основные принципы общего и местного лечения. Гнойные заболевания мягких тканей (фурункул, фурункулез, карбункул, гидраденит, панариций и флегмоны кисти, абсцесс, флегмоны, рожа, эризипилоид).

10. Инфекции костей и суставов, острая гнойная (гематогенный, травматический и первично-хронический остеомиелит, гнойный артрит).

11. Раны и раневая инфекция. Классификация ран. Патогенез и фазы раневого процесса. Клинические особенности различных видов ран. Виды заживления ран. Принципы оказания первой медицинской помощи при ранениях. Первичная хирургическая обработка ран, ее виды. Вторичная обработка. Закрытие раны.

Инфекционные осложнения ран. Общие и местные признаки нагноения раны. Лечение гнойной раны в зависимости от фазы течения раневого процесса. Современные принципы хирургического лечения гнойных ран.

Хирургический сепсис. Виды сепсиса. Классификация. Этиология и патогенез. Клинические проявления сепсиса. Лабораторная диагностика сепсиса. Принципы комплексного лечения.

Острая специфическая хирургическая инфекция. Основные заболевания: столбняк, сибирская язва, дифтерия ран. Клиническая картина. Лабораторная и инструментальная диагностика. Принципы профилактики и лечения.

12. Анаэробная инфекция. Газовая флегмона и анаэробная гангрена. Возбудители. Патологоанатомическая картина. Клиника. Лечение. Профилактика.

Гнилостная инфекция. Возбудители. Симптоматология, Течение. Лечение.

13. Хроническая специфическая инфекция. Костносуставной туберкулез. Классификация. Патогенез. Схема эволюции костносуставного туберкулеза. Клиническое течение (местные и общие симптомы). Осложнения. Хирургическое лечение. Отдельные виды костно-суставного туберкулеза: спондилит, коксит, гонит.

Сифилис костей и суставов. Клиника. Дифференциальная диагностика сифилиса костей с остеомиелитом костей.

Актиномикоз. Патогенез. Основные локализации. Симптоматология. Диагностика. Лечение.

14. Опухоли. Общая характеристика опухолей. Доброкачественные и злокачественные

	<p>новообразования. Пути метастазирования. Клиническая классификация опухолей. Клиническая диагностика. Иммуномаркеры опухолей. Специальные методы диагностики. Морфологическая верификация диагноза. Определение стадии рака. Принципы хирургического лечения опухолей. Основы комплексной терапии злокачественных опухолей. Принципы организации онкологической службы. Клиническая характеристика отдельных видов опухолей. Опухоли соединительно-тканые: доброкачественные (фиброма, липома, хондрома, остеома) и злокачественные (саркомы). Опухоли из мышечной, сосудистой и нервной ткани (миома, ангиома, невринома, ганглионеврома). Опухоли эпителиального происхождения: доброкачественные (цистаденома, папиллома, аденома, дермоид) и злокачественные (рак).</p> <p>15. Язвы, свищи, пролежни, некрозы, гангрены. Общее понятие. Причины и условия развития заболевания. Виды омертвений. Клиническая картина. Сухая и влажная гангрена. Профилактика. Общие принципы лечения. Тромбозы и эмболии. Облитерирующий эндартериит и атеросклероз. Трофические язвы (варикозные, посттравматические, рубцовые ожоговые и др.). Пролежни. Свищи. Классификация. Диагностика. Лечение.</p> <p>16. Обследование хирургического больного по органам и системам. Деонтологические вопросы хирургии. Оформление медицинской документации по хирургии.</p>
--	---