

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 31.05.2024 14:09:24  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

## **АННОТАЦИИ ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ОП ВО**

**Изучение дисциплин ведется в рамках освоения основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО)**

**Эндоскопия**

---

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

**реализуемой по направлению подготовки/специальности:**

**31.08.70 ЭНДОСКОПИЯ**

---

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**2024 г.**

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения  
ОП ВО «Эндоскопия»  
по направлению 31.08.70 ЭНДОСКОПИЯ

<b>Наименование дисциплины</b>		«Медицина чрезвычайных ситуаций»	
<b>Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.</b>		2/72	
<b>СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>			
<b>Разделы</b>		<b>Темы</b>	
Раздел 1	Организация Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций: территориальные и функциональные подсистемы и уровни управления РСЧС.	1.1	Определение, задачи и основные принципы построения и функционирования Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций (РСЧС).
		1.2	Основные мероприятия РСЧС по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций..
		1.3	Задачи и основные принципы санитарно-противоэпидемиологического обеспечения при ЧС. Сеть наблюдения и лабораторного контроля, мероприятия по контролю и защите продуктов питания, пищевого сырья и воды.
		1.4	Служба медицины катастроф Минобороны России. Силы и средства ликвидации медико-санитарных последствий ЧС МПС России и МВД России.
		1.5	Особенности медицинской сортировки пораженных (больных) в условиях чрезвычайных ситуаций.
		1.6	Основы организации санитарно-противоэпидемического обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях
		1.7	Характеристика эпидемического очага и мероприятия по его ликвидации. Характеристика и классификация медицинского имущества.
Раздел 2	Организация лечебно-эвакуационного обеспечения населения в чрезвычайных ситуациях	2.1	Условия, определяющие систему лечебно-эвакуационного обеспечения.
		2.2	Медицинская эвакуация пораженных (больных) в чрезвычайных ситуациях.
		2.3	Медицинская сортировка пораженных (больных) в условиях чрезвычайной ситуации.
		2.4	Основы организации работы полевого многопрофильного госпиталя.
		2.5	Медицинская экспертиза и реабилитация участников ликвидации чрезвычайных ситуаций.
Раздел 3	Организация санитарно-гигиенического и противоэпидемического обеспечения в чрезвычайных ситуациях.	3.1	Санитарно-гигиеническое и противоэпидемического обеспечение в ЧС.
		3.2	Эпидемии инфекционных заболеваний и групповые отравления.
		3.3	Основные задачи и принципы санитарно-гигиенического и противоэпидемического обеспечения в чрезвычайных ситуациях.
		3.4	Организация медицинских мероприятий по контролю и защите продуктов питания, пищевого сырья, воды и организация их санитарной экспертизы в чрезвычайных ситуациях.
Раздел 4	Мероприятия по локализации и ликвидации очагов массовых инфекционных заболеваний и очага заражения биологическими агентами.	4.1	Организация медицинских мероприятий по локализации и ликвидации очагов массовых инфекционных заболеваний в чрезвычайных ситуациях мирного времени.
		4.2	Перепрофилизация учреждений здравоохранения для массового приема инфекционных больных.
		4.3	Особенности организации медицинских мероприятий по локализации и ликвидации очага биологического заражения в военное время.
		4.4	Организация работы специализированных противоэпидемических формирований и отряда первой медицинской помощи в очаге бактериологического (биологического) заражения в военное время

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения  
ОП ВО «Эндоскопия»  
по направлению 31.08.70 ЭНДОСКОПИЯ

<b>Наименование дисциплины</b>		«Педагогика»	
<b>Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.</b>		2/72	
<b>СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>			
<b>Разделы</b>		<b>Темы</b>	
Раздел 1	Общая педагогика. Система педагогических наук.	1.1	История педагогики. Цель и задачи педагогики. Предмет и методы педагогики.
		1.2	Категории педагогики.
		1.3	Отрасли педагогики.
		1.4	Связь педагогики с другими науками.
Раздел 2	Федеральные Государственные Образовательные Стандарты.	2.1	Поколения государственных образовательных стандартов.
		2.2	Нормативно-правовое обеспечение ФГОС ВО.
		2.3	Педагогическая деятельность по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование.
		2.4	Моделирование и конструирование образовательных процессов в образовательных организациях среднего и высшего медицинского образования на основании федеральных государственных образовательных стандартов.
Раздел 3	Высшее медицинское образование. Непрерывное медицинское образование.	3.1	Медицинское образование в России. Федеральные государственные образовательные стандарты в медицине.
		3.2	Особенности системы непрерывного образования в сфере медицины.
Раздел 4	Активные, интерактивные методы, формы и технологии обучения.	4.1	Современные образовательные технологии.
		4.2	Активные и интерактивные методы обучения.
		4.3	Модульное обучение.
		4.4	Педагогические походы к разработке наглядных материалов в образовательных учреждениях.
		4.5	Методы и формы контроля качества образования и разработки контрольно-измерительных материалов.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения  
ОП ВО «Эндоскопия»  
по направлению 31.08.70 ЭНДОСКОПИЯ

<b>Наименование дисциплины</b>		«Общественное здоровье и здравоохранение»	
<b>Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.</b>		2/72	
<b>СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>			
<b>Разделы</b>		<b>Темы</b>	
Раздел 1	Теоретические и методические основы дисциплины «Общественное здоровье и здравоохранение», государственная политика в области охраны здоровья населения.	1.1	Общественное здоровье и здравоохранение как наука и предмет преподавания. Правовые основы здравоохранения в Российской Федерации. Здравоохранение в зарубежных странах. Международное сотрудничество в области здравоохранения.
		1.2	Методы изучения закономерностей формирования общественного здоровья и деятельности служб здравоохранения.
Раздел 2	Общественное здоровье, понятие, изучение, оценка показателей и факторов, определяющих здоровье населения.	2.1	Медицинская демография. Медико-социальные аспекты демографических процессов.
		2.2	Заболееваемость, инвалидность и физическое развитие.
Раздел 3	Основы медицинской статистики и организации медико- социального исследования. Статистический анализ	3.1	Основы медицинской статистики. Организация (этапы) медико-социального исследования.
		3.2	Статистические методы обработки результатов медико-социальных исследований
Раздел 4	Организация лечебно-профилактической помощи населению и функционирование основных подсистем здравоохранения. Научные основы управления здравоохранением.	4.1	Организация амбулаторно-поликлинической и стационарной медицинской помощи взрослому населению.
		4.2	Организация акушерско-гинекологической помощи и лечебно-профилактической помощи детям.
		4.3	Особенности организации медицинской помощи работникам промышленных предприятий. Организация отдельных видов специализированной медицинской помощи.
		4.4	Качество медицинской помощи.
Раздел 5	Основы экономики здравоохранения и медицинского страхования. Управление здравоохранением и медицинскими кадрами	5.1	Основы экономики, планирования и финансирования здравоохранения.
		5.2	Основы социального и медицинского страхования.
		5.3	Медицинские кадры.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения  
 ОП ВО «Эндоскопия»  
 по направлению 31.08.70 ЭНДОСКОПИЯ

<b>Наименование дисциплины</b>		«Микробиология»	
<b>Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.</b>		2/72	
<b>СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>			
<b>Разделы</b>		<b>Темы</b>	
Раздел 1	Основные характеристики условно-патогенных микроорганизмов	1.1	Характеристика приоритетных возбудителей оппортунистических инфекций и их характерные особенности (факторы патогенности, устойчивость к антимикробным препаратам и др.).
		1.2	Возбудители оппортунистических внутрибольничных инфекций.
Раздел 2	Грамположительные и грамотрицательные аэробные и факультативно-анаэробные бактерии	2.1	Пиогенные кокки. Стафилококки- возбудители гнойно-воспалительных инфекций. Патогенные стрептококки.
		2.2	Оппортунистические представители семейства Enterobacteriaceae.
		2.3	Бактерии рода Pseudomonas.
Раздел 3	Грамположительные и грамотрицательные анаэробные бактерии	3.1	Анаэробные бактерии. Клостридии возбудители газовой гангрены и столбняка.
		3.2	Особенности патогенеза и лабораторная диагностика анаэробной (неклостридиальной) инфекции.
Раздел 4	Микроскопические грибы – возбудители оппортунистических инфекций	4.1	Общая характеристика грибов. Дрожжевые грибы рода Candida.
		4.2	Отдельные представители оппортунистических грибов. Лабораторная диагностика оппортунистических микозов.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения  
 ОП ВО «Эндоскопия»  
 по направлению 31.08.70 ЭНДОСКОПИЯ

<b>Наименование дисциплины</b>		«Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации»	
<b>Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.</b>		2/72	
<b>СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>			
<b>Разделы</b>		<b>Темы</b>	
Раздел 1	Basics (health and illness)/Present tenses	1.1	Лексико-грамматические и стилистические особенности жанров научного и публицистического стиля изложения в устной и письменной разновидностях.
Раздел 2	System, diseases and symptoms/Past tenses	2.1	Речевые стратегии и тактики устного и письменного предъявления информации с учетом медицинской специфики.
Раздел 3	Investigation/Future meaning	3.1	Иноязычная терминология основных областей медицины. Речевые модели описания структур и систем, дефиниций, аргументаций.
Раздел 4	Medical and paramedical personal and places/The passive	4.1	Перевод текстов по тематике изучаемой области медицины с английского языка на русский.
Раздел 5	Taking a history/Reported speech	5.1	Перевод текстов по тематике изучаемой области медицины с русского языка на английский.
Раздел 6	Research studies/Modals	6.1	Использование иноязычных инфокоммуникационных ресурсов Сети для работы с медицинскими документами.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения  
 ОП ВО «Эндоскопия»  
 по направлению 31.08.70 ЭНДОСКОПИЯ

<b>Наименование дисциплины</b>		«Русский язык как иностранный в сфере профессиональной коммуникации»	
<b>Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.</b>		2/72	
<b>СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>			
<b>Разделы</b>		<b>Темы</b>	
Раздел 1	Общая характеристика заболевания	1.1	Причины заболевания. Условия возникновения заболевания. Клиническая картина болезни.
		1.2	Основные симптомы и их характеристики. Дополнительные симптомы. Объективные и субъективные симптомы.
Раздел 2	Диагностика и лечение заболевания	2.1	Осложнения заболевания.
		2.2	Методы и средства диагностики заболевания.
		2.3	Лечение заболевания. Купирование симптома. Лекарственный препарат (назначение, дозировка, прием).
		2.4	Сущность профилактики. Профилактические меры
Раздел 3	Проведение специального опроса больного	3.1	Стратегия специального опроса больного. Принципы опроса, факторы и приемы, повышающие его эффективность.
Раздел 4	Оформление медицинской документации (журнал дежурного врача, медицинская карта)	4.1	Правила ведения медицинской документации. Способы и приемы компрессии и сокращенной записи информации. Заполнение журнала дежурного врача. Структура медицинской карты больного. Заполнение медицинской карты

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения  
ОП ВО «Эндоскопия»  
по направлению 31.08.70 ЭНДОСКОПИЯ

<b>Наименование дисциплины</b>		«Интервенционная эндоскопия»	
<b>Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.</b>		2/72	
<b>СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>			
<b>Разделы</b>		<b>Темы</b>	
Раздел 1	Методика эндоскопических исследований елудочнокичного тракта, органов грудной и брюшной полостей и малого таза.	1.1	Основные эндоскопические инструменты: Вспомогательные инструменты; Лапароскопические инструменты для рассечения тканей: Ножицы; Лапароскопические инструменты для ВЧ коагуляции тканей: Монополярные электроды, Биполярные инструменты; Лапароскопические инструменты для санации полостей: Аспираторы-ирригаторы, Лапароскопические инструменты для соединения тканей: Клипаторы, Эндоклиперы, Клипсапликаторы, Виды клипс.
		1.2	Варианты укладки больного в зависимости от вида операции. Аппаратура эндоскопического исследования. Инсуфлятор, аспиратор-ирригатор, электрокоагулятор.
		1.3	Основные манипуляции во время вмешательства: содание экспозиции и фиксация органа, варианты мобилизации органа, методы рассечения тканей, коагуляция тканей, использование для коагуляции и мобилизации аппарата LigaShure и УЗскальпеля. Эндоскопический обзор и методы сшивания тканей. Использование эндоскопических степлеров, техника и особенности применения.
		1.4	Эндоскопический гемостаз, виды эндоскопического гемостаза, классификация состояния гемостаза по Форрест, возможности метода в лечении елудочно-кишечных кровотечений.
Раздел 2	Диагностическая эндоскопия органов елудочнокичного тракта.	2.1	Диагностическая значимость. Противопоказания. Техника выполнения эзофагогастродуоденоскопии, колоноскопии, бронхоскопии. Лапароскопическая эзофагэктомия, показания и возможности метода, техника и этапы операции. Эндоскопическое лечение подслизистых образований пищевода и желудка, показания, особенности оперативной техники. Эндоскопические вмешательства на большом сосочке двенадцатиперстной кишки, показания, возможности метода, осложнения. Эндобилиарные вмешательства. Анте-, ретроградные доступы, метод рандеву, роль метода в лечении заболеваний опухолевого и неопухолевого генеза органов гепато-билиарной зоны. Варианты эндоскопических вмешательств при злокачественных и доброкачественных новообразованиях пищеварительной трубки: полипэктомия, стентирование при раке.
Раздел 3	Диагностическая эндоскопия при заболеваниях органов грудной и брюшной полостей и малого таза	3.1	Показания и противопоказания к выполнению лапаро- и торакокопии. Инструментарий. Техника выполнения. Профилактика возможных осложнений. Показания к дренированию брюшной и плевральной полостей. Бронхоскопия. Показания. Техника выполнения. Профилактика осложнений.
Раздел 4	Лечебная и оперативная эндоскопия	4.1	Виды операций. Инструменты. Полипэктомия. Стентирование. Гемостаз. Лечение больных с подслизистыми образованиями желудочно-кишечного тракта. Показания и техника выполнения эндоскопической ретроградной холангиопанкреатографии. Осложнения. Техника профедения эндоскопической папиллосфинктеротомии, литоэкстракции конкрементов, билиарного дренирования.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения  
ОП ВО «Эндоскопия»  
по направлению 31.08.70 ЭНДОСКОПИЯ

<b>Наименование дисциплины</b>		«Конфокальная лазерная эндомикроскопия в диагностике неоплазий желудочно-кишечного тракта»	
<b>Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.</b>		2/72	
<b>СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>			
<b>Разделы</b>		<b>Темы</b>	
Раздел 1	Основы конфокальной лазерной эндомикроскопии	1.1	Значение конфокальной лазерной эндомикроскопии в диагностике неоплазий верхних и нижних отделов желудочно-кишечного тракта. Работа с лазером. Флюоресцентное излучение. Фокальная плоскость. Сканирующая лазерная система. Получение изображения. Фиксация изображения. Анализ и хранение полученных данных.
Раздел 2	Конфокальная лазерная эндомикроскопия в диагностике неоплазий верхних отделов желудочно-кишечного тракта	2.1	Строение нормальной слизистой пищевода. Описание строения слизистой оболочки пищевода в норме. Пищевод Барретта. Желудочная метаплазия. Кишечная метаплазия. Дисплазия эпителия легкой, средней и тяжелой степени. Аденокарцинома. Нормальная слизистая оболочка желудка. Гиперпластические полипы. Аденоматозные полипы. Кишечная метаплазия. Дисплазия легкой, средней, тяжелой степени. Аденокарцинома.
Раздел 3	Конфокальная лазерная эндомикроскопия в диагностике неоплазий толстой кишки	3.1	Строение слизистой толстой кишки в норме. Гиперпластические полипы. Аденоматозные полипы. Дисплазия легкой, средней, тяжелой степени. Аденокарцинома.
Раздел 4	Конфокальная лазерная эндомикроскопия в диагностике неоплазий билиарного тракта	4.1	Нормальная слизистая тонкой кишки и БДС. Аденомы. Аденокарциномы БДС. Протоковый рак.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения  
ОП ВО «Эндоскопия»  
по направлению 31.08.70 ЭНДОСКОПИЯ

<b>Наименование дисциплины</b>		«Стентирование в эндоскопии»	
<b>Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.</b>		2/72	
<b>СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>			
<b>Разделы</b>		<b>Темы</b>	
Раздел 1	Стентирование верхних отделов желудочно-кишечного тракта	1.1	Рак пищевода. Предраковые заболевания. Гистологическое строение. Классификация TNM. Метастазирование. Клиническая характеристика, осложнения. Диагностика. Лечение. Рак желудка. Предраковые заболевания. Гистологическое строение. Метастазирование. Классификация TNM. Ранний рак желудка. Рак желудка. Клинические проявления. Осложнения. Диагностика. Лечение. Прорастание (компрессия) злокачественными опухолями смежных органов. Рецидив опухоли в области анастомоза после оперативного лечения. Пищеводно-респираторные свищи. Несостоятельность анастомозов после операции. Доброкачественные стриктуры пищевода и анастомозов. Перфорации пищевода Инструменты. Виды стентов.
Раздел 2	Стентирование нижних отделов желудочно-кишечного тракта	2.1	Рак ободочной кишки. Предраковые заболевания. Локализация. Гистологическое строение. Метастазирование. Классификация TNM. Рак правой половины ободочной кишки. Особенности клинического течения. Диагностика. Радикальные и паллиативные операции. Рак левой половины ободочной кишки. Особенности клинического течения. Диагностика. Радикальные и паллиативные операции. Рак поперечно-ободочной кишки. Клиника. Осложнения. Диагностика. Лечение. Рак прямой кишки. Классификация TNM. Локализация. Метастазирование. Клинические проявления. Диагностика. Лечение. Варианты радикальных хирургических вмешательств в зависимости от локализации опухолей.
Раздел 3	Стентирование желчевыводящих путей	3.1	Панкреатобилиарный рак (рак желчных протоков, головки поджелудочной железы и фатерова соска). Основные клинические проявления. Дифференциальный диагноз. Способы устранения опухолевой желтухи. Эндобилиарные вмешательства и билиодигестивные анастомозы. Рак поджелудочной железы. Локализация. Особенности клинического течения и лечения рака головки и тела поджелудочной железы. Рак печени. Гистологические формы. Клиническая характеристика заболевания. Современная инструментальная диагностика. Лечение. Желчекаменная болезнь, осложненная холедохолитиазом. Хронический панкреатит Кисты поджелудочной железы. Постхолецистэктомический синдром. Стриктуры желчных протоков после различных операций на желчном пузыре и печени.
Раздел 4	Стентирование трахеобронхиального дерева	4.1	Рак легкого. Формы роста. Гистологическое строение. Метастазирование. Стадии заболевания. Центральный рак легкого. Особенности клинического течения. Диагностика. Лечение. Периферический рак легкого. Клиника. Диагностика. Лечение. Мелкоклеточный рак легкого. Особенности клинического течения, метастазирования и лечения. Центральный рак лёгкого с вовлечением трахеи или главных бронхов. Стриктуры трахеи или бронхов после длительного нахождения пациента на искусственной вентиляции легких. Компрессия трахеи и главных бронхов увеличенными лимфатическими узлами. Пищеводно-респираторные свищи. Несостоятельность анастомозов после операции.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения  
ОП ВО «Эндоскопия»  
по направлению 31.08.70 ЭНДОСКОПИЯ

<b>Наименование дисциплины</b>		«Эндоскопия гепатобилиарной зоны»	
<b>Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.</b>		2/72	
<b>СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>			
<b>Разделы</b>		<b>Темы</b>	
Раздел 1	Основы диагностики и лечения заболеваний большого дуоденального сосочка	1.1	История развития эндоскопии. Технические принципы. Подготовка пациентка. Основы техники проведения дуоденоскопии. Оснащение рентген-операционной. Основы техники проведения эндоскопической ретроградной холангиопанкреатографии. Интерпретация интраоперационных рентгенограмм.
Раздел 2	ЖКБ, холедохолитиаз	2.1	Этиопатогенез и клинические проявления холедохолитиаза. Неосложненное и осложненное течение желчнокаменной болезни. Дуоденоскопия при ЖКБ и холедохолитиазе. Канюляция. Контрастирование протоков. ЭПСТ. Литоэкстракция. Анализ рентгенологической картины и эндоскопическое заключение.
Раздел 3	Новообразования БДС и протоковой системы гепатобилеарной зоны.	3.1	Дуоденоскопия при доброкачественных заболеваниях большого дуоденального сосочка. Выполнение биопсии. Канюляция. Стентирование. Анализ и эндоскопическое заключение. Дуоденоскопия при раке большого дуоденального сосочка. Выполнение биопсии. Канюляция. Стентирование. Анализ и эндоскопическое заключение.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения  
ОП ВО «Эндоскопия»  
по направлению 31.08.70 ЭНДОСКОПИЯ

<b>Наименование дисциплины</b>		«Современные методики эндоскопической визуализации»	
<b>Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.</b>		2/72	
<b>СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>			
<b>Разделы</b>		<b>Темы</b>	
Раздел 1	Эндоскопические методики визуализации новообразований верхних отделов желудочно-кишечного тракта	1.1	1. Компьютерная хромоскопия, виды. 2. Эндоскопическая микроскопия, цитоскопия. 3. Принципы хромоэндоскопии, витальные красители. 4. Хромозофагоскопия. Хромогастроскопия. Хромодуоденооскопия. 5. Конфокальная лазерной эндомикроскопии верхних отделов ЖКТ. 6. Показания к эндосонографии верхних отделов желудочно-кишечного тракта. 7.Оборудование.
Раздел 2	Эндоскопические методики визуализации новообразований нижних отделов желудочно-кишечного тракта	2.1	1. Виртуальная хромоскопия, классификации изображений слизистой. 2. Хромоколоноскопия. 3. Конфокальная лазерной эндомикроскопии нижних отделов ЖКТ. 4. Оборудование. 5. Показания к эндосонографии нижних отделов желудочно-кишечного тракта. 6. Оборудование
Раздел 3	Эндоскопические методики визуализации новообразований желчевыводящих путей	3.1	1. Конфокальная лазерной эндомикроскопия билиарных протоков. 2. Оборудование. 3. Показания к эндосонографии панкреатобилиарной зоны. 4. Оптическая когерентная томграфия. 5. Аутофлуоресцентная спектроскопия.
Раздел 4	Эндоскопические методики визуализации новообразований трахеобронхиального дерева	4.1	1. Конфокальная лазерной эндомикроскопия билиарных протоков. 2. Оборудование. 3. Показания к эндосонографии трахеобронхиального дерева. 4. Аутофлуоресцентная эндоскопия. 5. Фотодинамическая диагностика.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения  
ОП ВО «Эндоскопия»  
по направлению 31.08.70 ЭНДОСКОПИЯ

<b>Наименование дисциплины</b>		«Эндосонография»	
<b>Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.</b>		2/72	
<b>СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>			
<b>Разделы</b>		<b>Темы</b>	
Раздел 1	Эндосонография верхних отделов желудочно-кишечного тракта	1.1	Рак пищевода. Предраковые заболевания. Гистологическое строение. Классификация TNM. Метастазирование. Клиническая характеристика, осложнения. Диагностика. Лечение. Рак желудка. Предраковые заболевания. Гистологическое строение. Метастазирование. Классификация TNM. Ранний рак желудка. Рак желудка. Клинические проявления. Осложнения. Диагностика. Лечение. Прорастание (компрессия) злокачественными опухолями смежных органов. Рецидив опухоли в области анастомоза после оперативного лечения. Доброкачественные стриктуры пищевода и анастомозов. Перфорации пищевода. Показания к эндосонографии верхних отделов желудочно-кишечного тракта. Оборудование.
Раздел 2	Эндосонография нижних отделов желудочно-кишечного тракта	2.1	Рак ободочной кишки. Предраковые заболевания. Локализация. Гистологическое строение. Метастазирование. Классификация TNM. Рак правой половины ободочной кишки. Особенности клинического течения. Диагностика. Радикальные и паллиативные операции. Рак левой половины ободочной кишки. Особенности клинического течения. Диагностика. Радикальные и паллиативные операции. Рак поперечно-ободочной кишки. Клиника. Осложнения. Диагностика. Лечение. Рак прямой кишки. Классификация TNM. Локализация. Метастазирование. Клинические проявления. Диагностика. Лечение. Варианты радикальных хирургических вмешательств в зависимости от локализации опухолей. Показания к эндосонографии нижних отделов желудочно-кишечного тракта. Оборудование.
Раздел 3	Эндосонография желчевыводящих путей	3.1	Панкреатобилиарный рак (рак желчных протоков, головки поджелудочной железы и фатерова соска). Основные клинические проявления. Дифференциальный диагноз. Способы устранения опухолевой желтухи. Эндобилиарные вмешательства и билиодигестивные анастомозы. Рак поджелудочной железы. Локализация. Особенности клинического течения и лечения рака головки и тела поджелудочной железы. Рак печени. Гистологические формы. Клиническая характеристика заболевания. Современная инструментальная диагностика. Лечение. Желчекаменная болезнь, осложненная холедохолитиазом. Хронический панкреатит. Кисты поджелудочной железы. Постхолестистэктомический синдром. Стриктуры желчных протоков после различных операций на желчном пузыре и печени. Показания к эндосонографии панкреатобилиарной зоны. Оборудование.
Раздел 4	Эндосонография трахеобронхиального дерева	4.1	Рак легкого. Формы роста. Гистологическое строение. Метастазирование. Стадии заболевания. Центральный рак легкого. Особенности клинического течения. Диагностика. Лечение. Периферический рак легкого. Клиника. Диагностика. Лечение. Мелкоклеточный рак легкого. Особенности клинического течения, метастазирования и лечения. Центральный рак лёгкого с вовлечением трахеи или главных бронхов. Стриктуры трахеи или бронхов после длительного нахождения пациента на искусственной вентиляции легких. Компрессия трахеи и главных бронхов увеличенными лимфатическими узлами. Показания к эндосонографии трахеобронхиального дерева. Оборудование.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения  
ОП ВО «Эндоскопия»  
по направлению 31.08.70 ЭНДОСКОПИЯ

<b>Наименование дисциплины</b>		«Эндоскопия»	
<b>Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.</b>		27/972	
<b>СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>			
<b>Разделы</b>		<b>Темы</b>	
Раздел 1	Основы социальной гигиены, общественного здоровья и организация эндоскопической службы.	1.1	Социальная гигиена как наука и предмет преподавания. Организм и среда, биосоциальные аспекты здоровья и болезни. Здоровье человека как социальная ценность и общественная категория. Теоретические основы отечественного здравоохранения. Принципы организации отечественного здравоохранения. Характеристика состояния здоровья населения - и задачи здравоохранения. Основные руководящие документы правительства в области, охраны здоровьями перспективы развития.
Раздел 2	Клиническая анатомия органов грудной клетки, брюшной полости и малого таза	2.1	Клиническая анатомия грудной клетки. Грудная стенка. Мышцы грудной стенки. Кровоснабжение, лимфоотток и иннервация. Грудная полость. Бронхи. Легкие. Топография корней легких. Кровоснабжение, лимфоотток и иннервация легких. Клиническая анатомия брюшной стенки. Брюшная стенка. Мышцы брюшной стенки. Кровоснабжение, лимфоотток и иннервация. Брюшная полость. Брюшина полости малого таза. Кровоснабжение, лимфоотток и иннервация.
Раздел 3	Специальные методы эндоскопической диагностики заболеваний органов грудной клетки, брюшной полости и малого таза.	3.1	Общие вопросы эндоскопии. Показания и противопоказания к эндоскопическим исследованиям. Подготовка больных, премедикация и анестезия. Современные методы эндоскопической диагностики. Хромоскопические методики исследования. Эндоскопия со структурной детализацией изображения. HD- эндоскопия, NBI - эндоскопия, FICE - эндоскопия, SPIES- эндоскопия, ZOOM- эндоскопия, iHb - эндоскопия, флюоресцентная эндоскопия, мультимодальное эндоскопическое исследование. Эндосконография. Конфокальная лазерная эндомикроскопия. Эдоцитоскопия. Оптическая когерентная томография. Биопсия.
Раздел 4	Анестезиология, интенсивная терапия, реанимация, трансфузиология	4.1	Общие вопросы. Содержание понятий «реанимация» и «интенсивная терапия». Структура, штаты, оснащённость и организация работы отделений реанимации и интенсивной терапии. Анестезия в эндоскопии. Клинико-физиологическая оценка состояния больного перед эндоскопической операцией. Определение степени операционного и анестезиологического риска. Мониторное наблюдение и контроль состояния больных во время эндоскопической операции.
Раздел 5	Семиотика гастроэнтерологических заболеваний и органов дыхания.	5.1	Эндоскопия в дифференциальной диагностике заболеваний бронхов и легких, выбор тактики лечения и объема операции. Эзофагоскопия. Дуоденоскопия. Дуодениты. Эндоскопическая ретроградная панкреатохолангиоскопия. Колоноскопия. Лапароскопия. Лапароскопическая холангиография. Лапароскопическая панкреатоскопия. Сочетанная гастропанкреатоскопия. Сочетанная колонолапароскопия. Интраоперационная колоноскопия. Операционная холедохоскопия. Кровотечения из желудочно-кишечного тракта.
Раздел 6	Базовое оборудование в эндоскопии. Методы обработки оборудования и инструментария.	6.1	Виды эндоскопов. Выбор оборудования в зависимости от целей исследования. Общие требования к обработке эндоскопического оборудования. Очистка эндоскопов. Дезинфекция эндоскопов. Завершающая промывка (отмывание от остатков дезинфицирующего средства) и

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения  
ОП ВО «Эндоскопия»  
по направлению 31.08.70 ЭНДОСКОПИЯ

<b>Наименование дисциплины</b>		«Эндоскопия»	
<b>Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.</b>		27/972	
<b>СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ</b>			
<b>Разделы</b>		<b>Темы</b>	
			высушивание. Хранение и транспортировка гибких эндоскопов. Стерилизация эндоскопов.
Раздел 7	Эндоскопия кишечника (энтероскопия, колоноскопия, капсульная эндоскопия).	7.1	Методы подготовки к исследованию тонкой и толстой кишки. Выбор метода подготовки в зависимости от вида исследования, цели и задачи. Энтероскопия. Показания и противопоказания к проведению исследования тонкой кишки. Виды оборудования, используемые в энтероскопии, критерии выбора.
Раздел 8	Эндоскопия верхних отделов ЖКТ и органов грудной клетки (ЭГДС, дуоденоскопия, ЭРХПГ, бронхоскопия).	8.1	Эзофагогастродуоденоскопия диагностическая плановая. Методика забора материала для гистологического исследования. Хромогастроскопия. Осмотр в узком спектре света NBI. ZOOM эндоскопия. Диагностическая фибробронхоскопия. Методика выполнения исследования в условиях самостоятельного дыхания и ИВЛ. Ригидная бронхоскопия. Виды забора материала при бронхоскопии. Осложнения и неудачи при проведении бронхоскопии.
Раздел 9	Лапароскопия.	9.1	Показания и противопоказания к проведению лапароскопии. Подготовка пациента к проведению исследования. Плановая и экстренная лапароскопия. Оборудование. Методика проведения лапароскопии. Выбор доступа в зависимости от целей и задачи исследования. Методика осмотра органов брюшной полости. Санация, Забор материала. Осложнения и неудачи при проведении лапароскопии.
Раздел 10	Лечебная эндоскопия	10.1	Лечебная эндоскопия в пульмонологии. Санация бронхов при хроническом бронхите. Методы эндоскопического лечения больных. Лечебная эндоскопия заболеваний органов брюшной полости. Эндоскопическая ретроградная панкреатохолангиография (ЭРХПГ) и папиллосфинктеротомия (ЭПСТ). Методики выполнения ЭРХПГ и ЭПСТ. Эндоскопическое протезирование. Лапароскопическое дренирование брюшной полости. Лапароскопическая холецистостомия. Лапароскопическое дренирование желчного пузыря и желчных протоков. Извлечение инородных тел из пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки и толстой кишки. Склерозирование варикозно-расширенных вен пищевода. Эндоскопическая криохирургия.
Раздел 11	Оперативная эндоскопия.	11.1	Показания и противопоказания к проведению манипуляций. Подготовка больного в зависимости от вида вмешательства. Особенности проведения вмешательства при злокачественных и доброкачественных новообразованиях. Полипэктомия. Резекция слизистой. Диссекция в подслизистом слое. Тоннелирование. Миотомия. Удаление подслизистых образований. Осложнения и неудачи в оперативной эндоскопии.
Раздел 12	Эндоскопия при заболеваниях малого таза, торакоскопия, медиастиноскопия, артроскопия.	12.1	Лечебные манипуляции при лапароскопии в гинекологии. Дренирование малого таза. Диатермокоагуляция спаек брюшной полости и малого таза.