

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 31.05.2024 10:58:42
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)

31.08.28 Гастроэнтерология

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

реализуемой по направлению подготовки/специальности:

ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Гастроэнтерология»
 по направлению 31.08.28 ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Медицина чрезвычайных ситуаций»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
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 МЧС 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 «Гастроэнтерология»
 по направлению 31.08.28 ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Педагогика»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
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 подходы 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 «Гастроэнтерология»
 по направлению 31.08.28 ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Общественное здоровье и здравоохранение»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
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	Заболеваемость, 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 «Гастроэнтерология»
 по направлению 31.08.28 ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Патология»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Воспаление	1.1	Динамика острого воспалительного процесса. Первичная и вторичная альтерация. Медиаторы и цитокины воспалительного ответа. Сосудистая реакция при воспалении. Механизмы фагоцитоза. Изменения обмена веществ в очаге острого воспаления. Генерализованное воспаление. Блокада воспалительного очага. Патогенное воздействие на организм медиаторов воспаления и провоспалительных цитокинов. Синдром полиорганной недостаточности и гиперметаболизма. «Септический шок». Хроническое воспаление.
Раздел 2	Гемодинамическая дисфункция	2.1	Артериальная и венозная гиперемия. Ишемия. Геморрагия. Стаз. Сладж. Патофизиология гемостаза. Тромбоз. Фибринолиз. Противосвёртывающая система. Тромбоз, его роль в развитии патологических процессов. Роль эндотелия сосудов в тромбообразовании. ДВС-синдром. Виды микротромбов при ДВС-синдроме. Эмболии и их роль в возникновении патологических процессов.
Раздел 3	Нарушения водно-солевого обмена	3.1	Механизмы регуляции обмена воды в организме. Изменения общего объема воды в организме. Этиология и патогенез отеков. Основные виды отеков.
Раздел 4	Нарушения иммунной защиты	4.1	Классификация иммунитета. Врождённый (неспецифический) иммунитет. Приобретенный (адаптивный) иммунитет. Гуморальные факторы приобретенного иммунитета. Антителообразование. Механизмы формирования иммунного ответа. Роль цитокинов в формировании и реализации иммунного ответа. Клеточные механизмы иммунной защиты. Патология иммунитета. Трансплантационный иммунитет. Механизмы отторжения трансплантата. Реакция «хозяин против трансплантата». Иммунологическая толерантность. Реакция «трансплантат против хозяина». Плод как трансплантат. Иммунодефицитные состояния. Первичные иммунодефициты. Вторичные иммунодефициты. Этиология, патогенез и проявления ВИЧ-инфекции.
Раздел 5	Аллергия	5.1	Классификация аллергических состояний. Патогенез иммунных механизмов, лежащих в основе аллергических реакций согласно классификации Джелла и Кумбса. Основные виды аллергических процессов. Анафилактический шок. Сывороточная болезнь. Феномен Артюса-Сахарова. Динамика аллергической реакции. Регуляторные системы организма и аллергия. Аутоаллергия. Первичные и вторичные аутоаллергены. Механизмы аутоагрессии. Первичные и вторичные аутоаллергические заболевания.
Раздел 6	Экстремальные состояния	6.1	Патофизиология боли. Этиология и патогенез отдельных видов боли. Стресс: механизмы развития, стадии, значение. Определение понятия «шок». Механизмы развития шока. Нарушение функции некоторых органов при шоке. Общий патогенез шока. Принципы терапии шоковых состояний. Особенности отдельных видов шока. Определение понятия «коллапс», классификация, патогенетические механизмы, принципы терапии. Кома. Принципы реанимации, осложнения, постреанимационный период.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Гастроэнтерология»
 по направлению 31.08.28 ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Патология»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 7	Анемии	7.1	Нормальная формула крови. Классификация анемических состояний. Этиология, патогенез. Патофизиология отдельных видов анемий: постгеморрагические анемии, анемии, связанные с повреждением стволовых клеток крови, дефицитные анемии, гемолитические анемии. Принципы патогенетической терапии.
Раздел 8	Лейкозы	8.1	Лейкоцитозы. Лейкопении. Лейкемоидные реакции. Лейкозы: определение, классификации, этиология, патогенез. Изменения кроветворения при лейкозах. Основные причины смерти от лейкозов. Принципы патогенетической терапии.
Раздел 9	Патология сердечно-сосудистой системы	9.1	Нарушения сердечного ритма: нарушения сердечного автоматизма, возбудимости, проводимости, сократимости. Ишемическая болезнь сердца, её формы. Патогенез основных осложнений инфаркта миокарда. Внезапная сердечная смерть.
Раздел 10	Патология эндокринной системы	10.1	Основные пути нарушений функции желез внутренней секреции. Механизмы и проявления нарушений функций гипоталамо-гипофизарной системы и надпочечников: гипофизарный нанизм, гигантизм, акромегалия, болезнь и синдром Иценко-Кушинга, несахарный диабет, бронзовая болезнь, феохромоцитома, кортикогенитальные синдромы. Классификация, этиология, патогенез и проявления основных форм сахарного диабета, принципы патогенетической терапии. Патофизиология нарушений функций щитовидной железы: этиология, патогенез, проявления, принципы патогенетической терапии гипертиреозов и гипотиреозов.
Раздел 11	Заболевания ЖКТ	11.1	Неспецифические нарушения функций ЖКТ. Этиология и патогенез язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, принципы патогенетической терапии язвенной болезни. Этиология и патогенез кишечной непроходимости. Патофизиология поджелудочной железы.
Раздел 12	Патология печени и желчевыводящих путей	12.1	Желтуха: виды, этиология, патогенез, принципы патогенетической терапии. Цирроз печени: этиология, патогенез, проявления, принципы патогенетической терапии. Печеночная недостаточность: этиология, патогенез. Печеночная кома, принципы патогенетической терапии.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Гастроэнтерология»
 по направлению 31.08.28 ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Иностранный язык в сфере профессиональной коммуникации»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
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 «Гастроэнтерология»
 по направлению 31.08.28 ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Русский язык как иностранный в сфере профессиональной коммуникации»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
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 «Гастроэнтерология»
 по направлению 31.08.28 ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Кардиология»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Основы кардиологии	1.1	Особенности лечения больных с заболеваниями сердца и ЖКТ. Организация лечебного процесса в поликлинике, стационаре дневного пребывания, круглосуточно.
Раздел 2	Острый инфаркт миокарда	2.1	Клиника, диагностика, классификация, современные методы лечения.
Раздел 3	Кардиомиопатии	3.1	Классификация, лечение. Роль анемии в развитии сердечной недостаточности.
Раздел 4	Специфические поражения сердца и сосудов у пациентов с заболеваниями ЖКТ	4.1	Гемохроматоз. Артериальная гипертензия. Антифосфолипидный синдром. Тромбозы и тампонады.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
ОП ВО «Гастроэнтерология»
по направлению 31.08.28 ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Гастроэнтерология»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		27/972	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Заболевания пищевода	1.1	Недостаточность кардии, эзофагит, пищевод Баррета, язвы пищевода, дисфагия, ахалазия кардии, эзофагоспазм, дивертикулы пищевода, инородные тела пищевода, разрывы пищевода, синдром Меллори-Вейса, рак пищевода, стриктуры пищевода, кандидомикоз пищевода, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы. Методы обследования больных с заболеваниями пищевода (рентгеноскопия, рентгенография, эзофагоскопия, исследование кислотности нижнего отдела пищевода, манометрия пищевода). Диф. диагноз при заболеваниях пищевода
Раздел 2	Заболевания желудка и 12-перстной кишки	2.1	Гастриты -основные классификации, критерии постановки диагноза. Дуодениты, язвенная болезнь, симптоматические язвы, последствия желудочной хирургии, (демпинг-синдром, диарея, желудочный стаз, постваготомическая дисфагия, синдром приводящей петли), опухоли, синдром Меллори-Вейса. Синдром Золлингера-Эллисона. Синдром функциональной диспепсии. Рак желудка. Понятие о предраковых заболеваниях желудка. Методы обследования больных с заболеваниями желудка и 12-перстной кишки (рентгеноскопия, рентгенография, гастродуоденоскопия, исследование кислотности, методы выявления <i>Helicobacter pylori</i> , исследование содержания гастрина, исследование моторной функции желудка). Диф. диагноз при симптомах заболевания желудка и 12-перстной кишки (тошноте, рвоте, боли в эпигастрии, отрыжке, изжоге).
Раздел 3	Заболевания тонкой кишки. Дифференциальный диагноз при нарушении всасывания.	3.1	Основные механизмы всасывания. Диагностика нарушений всасывания. Заболевания, сопровождающиеся нарушениями всасывания, их диагностика и лечение:Болезни печени и желчных путей Резекция желудка Эндокринные заболевания Синдром избыточного роста бактерий в тонкой кишке. Инфильтративные и опухолевые заболевания кишечника (амилоидоз, лучевой энтерит, эозинофильный энтерит, спру, болезнь Уиппла) Врожденные нарушения кишечного всасывания (целиакия, недостаточность дисахаридаз, недостаточность лактазы). Диагностика нарушений всасывания. Основные клинические и лабораторные проявления хронических энтеритов. Синдром короткой кишки. Синдром избыточного бактериального роста, методы диагностики. Паразитарные инвазии. Опухоли тонкой кишки, предраковые заболевания и состояния.
Раздел 4	Заболевания толстой кишки.	4.1	Хронические воспалительные заболевания кишечника –болезнь Крона, язвенный колит. Внекишечные проявления. Псевдомембранозный колит. Синдром раздраженной кишки. Нарушения моторной функции

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Гастроэнтерология»
 по направлению 31.08.28 ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Гастроэнтерология»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		27/972	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
			кишечника. Дивертикулиты и сосудистые заболевания кишечника. Периодическая болезнь. Полипы толстой кишки. Рак толстой кишки, понятие о предраковых заболеваниях и состояниях. Дифференциальный диагноз при колитах.
Раздел 5	Циррозогенные заболевания печени	5.1	Основные клинические, лабораторные и инструментальные проявления заболеваний печени. Методы диагностики фиброза печени. Основные нозологические формы циррозогенных заболеваний: вирусные, аутоиммунные и лекарственные гепатиты, болезни накопления, метаболические болезни, алкогольная болезнь печени. Клиника, диагностика. Лечение.
Раздел 6	Цирроз печени, осложнения и симптоматическая терапия.	6.1	Оценка тяжести цирроза печени. Диагностика осложнений цирроза (спонтанный бактериальный перитонит, желудочно-кишечные кровотечения, гепаторенальный синдром, энцефалопатия). Симптоматическая терапия цирроза печени. Показания к трансплантации печени. Диф.диагноз при асците, портальной гипертензии, гепатоспленомегалии. Гиперспленизм. Сосудистые поражения печени (синдром Бадда-Киари). Ишемический гепатит.
Раздел 7	Диф.диагноз при очаговых поражениях печени и заболевании желчных путей.	7.1	Хронический холецистит. Бактериальный холангит. Желчекаменная болезнь: показания к операции, терапевтические подходы. Осложнения желчекаменной болезни. Постхолецистэктомический синдром. Дисфункция сфинктера Одди. Очаговые поражения печени: абсцессы, гемангиома, кисты, рак.
Раздел 8	Диф.диагноз при желтухах.	8.1	Острая и хроническая печеночная недостаточность. Надпеченочные, печеночные, подпеченочные желтухи. Синдром Жильбера, болезнь Криглера-Найяра, Дабина-Джонсона, Ротора. ПБЦ, ПСХ – клиника, диагностика, лечение.
Раздел 9	Заболевания поджелудочной железы	9.1	Острый и хронический панкреатит, рак поджелудочной железы, кисты и псевдокисты поджелудочной железы, муковисцидоз. Рак поджелудочной железы. Нарушения экзокринной функции поджелудочной железы (РХПГ, УЗИ, компьютерная томография, ЯМР, исследование каловых масс, исследование пота).
Раздел 10	Диарея и запор. Желудочно-кишечные кровотечения	10.1	Дифференциальный диагноз диареи: неинфекционная диарея, инфекционная диарея. Запор – критерии, шкалы, терапевтические подходы. Кровотечения из верхних отделов ЖКТ. Кровотечения из варикозно-расширенных вен пищевода. Кровотечения из тонкой и толстой кишки.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Гастроэнтерология»
 по направлению 31.08.28 ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Гематология»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Железодефицитные и мегалобластные анемии	1.1	Классификация анемий (по степени тяжести, морфологическая, этиопатогенетическая), клиническая симптоматика, дифференциальная диагностика анемий. Выбор метода лечения, показания и противопоказания. Характеристики железодефицитной анемии. Сидеропенический синдром. Критерии диагноза железодефицитной анемии. Группы риска. Современные методы профилактики лечения железодефицитной анемии, критерии эффективности терапии. Роль фолатов и витамина В12 в кроветворении, метаболизм витаминов. Диагностика В12-дефицитной и фолиеводефицитной анемий. Современная тактика лечения мегалобластных анемий.
Раздел 2	Апластические анемии и миелодиспластические синдромы	2.1	Степени тяжести тромбоцитопении, лейкопении, анемии. Патогенез, степени тяжести и классификация апластических анемий. Клинические симптомы и критерии диагноза апластической анемии. Симптоматическая терапия апластической анемии. Патогенетическое лечение апластических анемий, прогноз. Миелодиспластические синдромы, классификация, патогенез. Диагностика, дифференциальная диагностика и лечение миелодиспластических синдромов. ПНГ-синдромы
Раздел 3	Гемолитические анемии	3.1	Симптомы и критерии диагноза гемолитическая анемия. Виды гемолиза. Лабораторная диагностика различных видов гемолиза. Классификация и дифференциальная диагностика гемолитических анемий. Гемоглобинопатии, клиника, диагностика, лечение, прогноз. Мембранопатии, клиника, диагностика, лечение, прогноз. Энзимопатии, клиника, диагностика, лечение, прогноз. Иммунные гемолитические анемии, дифференциальная диагностика, клиника, лечение. Пароксизмальная ночная гемоглобинурия, клиника, диагностика, лечение, прогноз.
Раздел 4	Патология сосудистотромбоцитарного и	4.1	Система свертывания крови. Сосудисто-тромбоцитарный,

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Гастроэнтерология»
 по направлению 31.08.28 ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Гематология»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
	плазменного гемостаза		плазменный гемостаз. Каскад коагуляционного гемостаза, ингибиторы свертывания, фибринолиз. Лабораторная диагностика в гемостазиологии, методы исследования: сосудисто-тромбоцитарного, коагуляционного гемостаза, фибринолиза, противосвертывающих факторов. Геморрагические диатезы, виды кровоточивости, классификация, диагностика, лечение. Гемофилия А, В, эпидемиология, классификация, клиника, диагностика. Современное лечение и реабилитация больных с гемофилией. Тромбоцитопении, классификация, дифференциальная диагностика. Идиопатическая тромбоцитопения, клиника, диагностика, лечение. Тромбозы и тромбофилии. Клиника, дифференциальная диагностика, подходы к лечению.
Раздел 5	Острые лейкозы	5.1	Классификация, дифференциальная диагностика острых лейкозов. Морфологические цитохимические, иммунофенотипические и генетические методы исследования бластов. Клиническая картина острых лейкозов. Основы трансфузиологической помощи больным острыми лейкозами, симптоматическая и патогенетическая терапия.
Раздел 6	Миелопролиферативные заболевания	6.1	Классификация хронических миелопролиферативных заболеваний. Хронический миелолейкоз, клиника, диагностика, стадии заболевания, лечение, мониторинг эффективности терапии. Истинная полицитемия, клиника, диагностика, стадии заболевания, особенности их лечения. Классификация тромбоцитозов, симптоматическая терапия. Эссенциальная тромбоцитемия, клиника, диагностика, лечение. Остеомиелофиброз, клиника, диагностика, лечение
Раздел 7	Лимфопролиферативные заболевания	7.1	Классификация лимфом. Множественная миелома, эпидемиология, классификация, клинические симптомы, критерии диагноза, обследование больных с подозрением на множественную миелому.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Гастроэнтерология»
 по направлению 31.08.28 ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Гематология»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
			Лечение множественной миеломы, прогностические факторы, профилактика осложнений.
Раздел 8	Неотложные состояния в гематологии	8.1	Диагностика и лечения состояний, угрожающих жизни при анемиях, тромбоцитопениях, нейтропениях, тромбозах. Особенности анестезиологического, трансфузиологического, реанимационного пособия гематологических больных.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Гастроэнтерология»
 по направлению 31.08.28 ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Эндокринология»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		3/108	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Основы эндокринологии	1.1	Классификация эндокринных заболеваний. Сахарный диабет. Заболевания щитовидной железы.
Раздел 2	Особенности лечения больных с аутоиммунными и системными заболеваниями ЖКТ и эндокринопатией.	2.1	Осложнения стероидной терапии.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Гастроэнтерология»
 по направлению 31.08.28 ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Нефрология»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Основы социальной гигиены и организации нефрологической помощи	1.1	Особенности лечения больных с нарушением функции почек. Организация лечебного процесса в поликлинике, стационаре дневного пребывания, круглосуточном. Организация нефрологической помощи населению РФ.
Раздел 2	Хроническая болезнь почек	2.1	Определение хронической болезни почек, эпидемиология, место во внутренней медицине, диагностика, скрининг, факторы риска развития ХБП, диагностика хронической болезни почек, оценка, стадии. Современные представления о механизмах прогрессирования хронической болезни почек. Стратегия и тактика нефропротекции. Основные механизмы прогрессирования хронической болезни почек. Варианты нефропротективной терапии. Проблема кардиоваскулярной патологии при хронической болезни почек. Понятие кардиоваскулярного и ренального континуума. Роль Фремингемских и нетрадиционных факторов риска в ускоренном развитии и прогрессировании ССЗ при ХБП. Анемия и кардиоренальные взаимодействия. Ремоделирование миокарда и сосудов при ХБП, факторы риска, возможности профилактики и терапии. ИБС при ХБП, особенности течения, лечения
Раздел 3	Гломерулярные болезни почек	3.1	Классификация. Иммунологические механизмы развития нефритов. Понятие о гуморальном иммунитете. Понятие о «клеточно-опосредованном» иммунитете. Иммунобиология клубочков: функциональная характеристика клеточных и внеклеточных компонентов. Реакция клубочков на иммунное повреждение. Антительный иммунокомплексный гломерулонефрит. Иммунопатологические механизмы тубулоинтерстициального нефрита. Неиммунные механизмы прогрессирования нефритов. Тубуло-интерстициальная трансдифференциация. Острый гломерулонефрит (ОГН). Частота заболевания, этиология, патогенез, патоморфология. Основные клинические симптомы и их патогенез (мочевой синдром, отеки, артериальная гипертензия, острый нефритический синдром, острая почечная недостаточность, почечная эклампсия). Клинические формы и течение ОГН. Возрастные особенности течения ОГН. Варианты иммуногистохимических изменений. Диагноз, дифференциальный диагноз. Показания к госпитализации. Лечение ОГН (режим, диета, этиологическая, патогенетическая, симптоматическая терапия). Лечение острых осложнений. Прогноз,

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Гастроэнтерология»
 по направлению 31.08.28 ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Нефрология»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
			исходы ОГН, риск хронизации. Диспансеризация, экспертиза нетрудоспособности. Хронический гломерулонефрит (ХГН). Классификация. Частота заболевания, патоморфология. Диагностика. Основные клинические проявления и их патогенез. Болезнь минимальных изменений, ФСГС, мембранозная нефропатия. IgA-нефропатия (болезнь Берже). Течение. Дифференциальный диагноз. Прогностические факторы. Критерии обострения ХГН (клинические, лабораторные, иммунологические). Быстро прогрессирующий гломерулонефрит: понятие, частота, классификация, патоморфология, диагностика. Клиническое течение. Диагноз, дифференциальный диагноз, иммунотесты. Прогноз, исходы. Лечение нефритов. Показания к госпитализации. Общие принципы патогенетической терапии (глюкокортикоиды, неселективные цитостатики, селективные цитостатики, другие иммунотропные препараты). Плазмообмен. Симптоматическая терапия. Заместительная почечная терапия. Нефропротективная стратегия. Профилактика обострений.
Раздел 4	Реноваскулярная артериальная гипертония. Ишемическая нефропатия	4.1	Виды ТМА. Частота, этиология, клинические проявления, диагностика, течение, лечение. Тромботическая тромбоцитопеническая пурпура. Патоморфологическая характеристика ТМА. Гемолитико-уремический синдром. ТМА после трансплантации почки. Антифосфолипидный синдром, классификация. Развитие артериальной гипертензии при заболеваниях почек: патофизиологические механизмы, классификация, методы коррекции. Влияние артериальной гипертензии на почку, механизмы, патоморфологическая картина. Поражение почек при гипертонической болезни (ГБ). Частота поражения почек при ГБ, расовые различия. Клинические проявления поражения почек при ГБ. Диагноз, дифференциальный диагноз. Прогноз, исход, осложнения. Лечение. Показания к госпитализации. Профилактика поражения почек при ГБ. Вазоренальная артериальная гипертензия. Этиология, патофизиология. Фибромускулярная дисплазия. Атеросклеротический стеноз почечной артерии. Факторы риска, клинические критерии стеноза почечной артерии. Диагностические тесты. Дифференциальный диагноз. Ишемическая нефропатия: эпидемиология, патогенез, диагностические критерии. ОПН и ХПН при ишемической нефропатии. Лечение. Показания к хирургическому лечению. Прогноз.
Раздел 5	Нефрогенная анемия	5.1	Патогенетические механизмы, лечение, проблема резистентности к терапии эритропоэтином. Механизмы развития анемии. Понятие о целевом

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Гастроэнтерология»
 по направлению 31.08.28 ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Нефрология»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
			гемоглобине. Метаболизм железа и роль его нарушений в патогенезе нефрогенной анемии. Терапия препаратами эритропоэтина. Сравнительный анализ современных препаратов эритропоэтина, их плеiotропные эффекты. Резистентность к терапии эритропоэтином, причины, механизмы, пути преодоления.
Раздел 6	Неотложные состояния в нефрологии. Острое почечное повреждение	6.1	Острая почечное повреждение, этиология, механизмы развития, классификация, лечение. Причины. Эпидемиология. Структура и классификация ОПП. Патофизиология ишемической и токсической ОПП. Течение, прогноз. ОПП в составе полиорганной дисфункции при синдроме системного воспалительного ответа. Факторы, влияющие на исход. Общие принципы лечения ОПП. Патогенетическая терапия. Инфузионная, диуретическая, нефропротективная, антиоксидантная, симптоматическая терапия. Экстракорпоральные методы лечения ОПП. Выбор метода лечения и заместительной почечной терапии при ОПП (гемодиализ, гемофильтрация, гемодиализация, перитонеальный диализ).

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Гастроэнтерология»
 по направлению 31.08.28 ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Медицинская статистика»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Виды и типы статистических данных.	1.1	Актуальность статистики в медицине. Виды статистических данных. Количественные (дискретные и непрерывные) переменные. Качественные (номинальные и порядковые) переменные. Типы статистического анализа данных. Первичный и вторичный анализ. Описательная статистика. Показатели описательной статистики. Критерии для проверки гипотезы о законе распределения. Типы распределений признаков. Параметрический и непараметрический принципы статистической обработки. Нормальное и ненормальное распределение. Мода. Медиана. Среднее арифметическое. Стандартное отклонение. Стандартная ошибка среднего. Ширина распределения. Доверительный интервал. Квантили. Число объектов как характеристика качественных данных.
Раздел 2	Индуктивная статистика. Выбор критериев сравнения.	2.1	Задачи и области применения индуктивной статистики. Статистические гипотезы. Статистическая значимость. Ошибка первого рода. Ошибка второго рода. Предположение о смещении признака. Односторонние тесты. Двусторонние тесты. Зависимые и независимые выборки. Статистические критерии. Методология индуктивной статистической обработки исследования. Непараметрические методы.
Раздел 3	Анализ рисков и пороговых значений по таблице сопряженности.	3.1	Таблица сопряженности. Правила заполнения таблицы сопряженности. Критерий χ^2 . Поправка Йетса. Применение таблицы сопряженности для расчета значений риска, шанса, отношения рисков и шансов, повышения или снижения абсолютного и относительного рисков, индекса потенциальной пользы или вреда, чувствительности, специфичности, прогностической значимости положительного и отрицательного результатов, отношения правдоподобий. Точный критерий Фишера.
Раздел 4	Исследование зависимостей.	4.1	Статистические методы поиска зависимостей между переменными. Корреляционный анализ. Коэффициент линейной корреляции Пирсона. Коэффициент ранговой корреляции Спирмена. Регрессионный анализ. Бинарная логистическая регрессия, возможности метода. Вероятность наступления бинарного события. Оценка адекватности модели бинарной логистической регрессии. Мультиномиальная логистическая регрессия. Регрессия Кокса, или модель

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Гастроэнтерология»
 по направлению 31.08.28 ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Медицинская статистика»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		2/72	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
			пропорциональных рисков. Риск наступления события.
Раздел 5	Снижение размерности.	5.1	Снижение размерности. Факторный анализ, цель факторного анализа. Процедура выделения главных компонентов. Диаграмма рассеяния изучаемых переменных. Критерий Кайзера. Критерий каменной осыпи. Матрица компонентов. Векторные нагрузки переменных.
Раздел 6	Классификация и прогноз.	6.1	Подобласти теории классификации. Группировка. Фиксированные и динамические когортные исследования. Недостатки когортных исследований. Дискриминантный анализ, его принципы и недостатки. Кластерный анализ. Задача кластерного анализа. Группировка объектов в кластеры. Группировка признаков в кластеры. Алгоритм проведения кластерного анализа. Иерархический кластерный анализ. Определение количества кластеров. Кластеризация методом k-средних. Оценка качества кластеризации.

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Гастроэнтерология»
 по направлению 31.08.28 ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Клиническая лабораторная диагностика»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		3/108	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
Раздел 1	Консультативное обеспечение лечебно-диагностического процесса в части лабораторных исследований при сердечно-сосудистых заболеваниях	1.1	Лабораторные исследования при ишемической болезни сердца. Лабораторная диагностика инфаркта миокарда. Тропонины. Высокочувствительные методы измерения тропонинов. Лабораторные исследования при тромбозе глубоких вен. Лабораторная диагностика тромбоза легочной артерии
Раздел 2	Консультативное обеспечение лечебно-диагностического процесса в части лабораторных исследований при эндокринных заболеваниях	2.1	Правила подготовки пациента к лабораторным исследованиям при эндокринных заболеваниях. Лабораторные исследования при заболеваниях гипоталамо-гипофизарной системы (акромегалия, болезнь Иценко-Кушинга, пролактинома, гиперпролактинемия, несахарный диабет). Лабораторные исследования при заболеваниях щитовидной железы (гипертиреоз, гипотиреоз, диффузный токсический зоб, аутоиммунный тиреоидит, узловой зоб, рак щитовидной железы). Лабораторные исследования при заболеваниях островкового аппарата поджелудочной железы (сахарный диабет). Л
Раздел 3	Консультативное обеспечение лечебно-диагностического процесса в части лабораторных исследований при заболеваниях органов пищеварения	3.1	Лабораторные исследования при заболеваниях пищевода. Лабораторные исследования при заболеваниях желудка (гастриты, язвенная болезнь, рак желудка). Исследование физических и химических свойств желудочного содержимого, интерпретация результатов. Лабораторные исследования при заболеваниях двенадцатиперстной кишки. Лабораторные исследования при заболеваниях тонкой кишки. Исследование дуоденального содержимого. Клиническое значение химико-микроскопических исследований желудочного и дуоденального содержимого. Лабораторные исследования при заболеваниях толстой кишки. Интерпретация результатов копрологического исследования при ахилии-ахлоргидрии, гиперхлоргидрии, ахолии, быстрой эвакуации пищи из желудка. Особенности копрограмм при заболеваниях поджелудочной железы, тонкой и толстой кишки, нарушения эвакуаторной функции кишечника и врожденной патологии. Лабораторные исследования при новообразованиях кишечника. Лабораторные исследования при болезнях печени (гепатиты, цирроз, абсцесс, паразитарные заболевания) и желчных путей (холециститы, холангиты, желчекаменная болезнь). Лабораторные исследования при заболеваниях поджелудочной железы (панкреатиты, рак). Влияние лекарственных препаратов, применяемых в терапии заболеваний пищеварительной системы, на результаты лабораторных показателей.
Раздел 4	Консультативное обеспечение лечебно-диагностического	4.1	Возбудители инфекционных заболеваний (бактерии, вирусы, простейшие, грибы). Особенности заражения и распространения. Классификация инфекционных

Дисциплины (модули) изучаются в рамках освоения
 ОП ВО «Гастроэнтерология»
 по направлению 31.08.28 ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

Наименование дисциплины		«Клиническая лабораторная диагностика»	
Объём дисциплины, ЗЕ/ак.ч.		3/108	
СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ			
Разделы		Темы	
	процесса в части лабораторных исследований при инфекционных заболеваниях		заболеваний. Правила взятия биоматериала для бактериологических исследований. Особенности взятия биоматериала для обнаружения анаэробных микроорганизмов. Особенности взятия биоматериала для диагностики вирусных инфекций. Особенности взятия биоматериала для диагностики грибковых инфекций. Особенности подготовки пациента к взятию биоматериала. Виды транспортных контейнеров и сред для бактериологических исследований. Лабораторные исследования при вирусных заболеваниях (грипп, парагрипп, корь, вирусные гепатиты, ВИЧ-инфекция, цитомегаловирусная инфекция, вирусный менингит). Лабораторные исследования при бактериальных заболеваниях (дизентерия, сальмонеллез, стрептококковые инфекции, стафилококковые инфекции, бактериальный менингит). Лабораторные исследования при протозойных заболеваниях (амебиаз, токсоплазмоз, малярия, балантидиаз, лямблиоз). Лабораторные исследования при микозах (кандидоз, криптококкоз, аспергиллез). Лабораторная диагностика инфекционных заболеваний дыхательной, пищеварительной, мочевыделительной, иммунной системы. Лабораторная диагностика заболеваний, передающихся половым путем (сифилис, гонорея, трихомониаз, хламидиоз, кандидоз). Антимикробная терапия. Определение чувствительности к антибактериальным препаратам. Влияние лекарственных препаратов, применяемых в терапии инфекционных заболеваний, на результаты лабораторных показателей.