

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ
ПОСЛЕДИПЛОМНОГО ОБРАЗОВАНИЯ»

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель
Министра здравоохранения
Республики Беларусь



Д. Л. Уиневич

2014 г.

Регистрационный номер

17KD-068

ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

программа подготовки в клинической ординатуре

СОГЛАСОВАНО

Директор государственного
учреждения образования
«Республиканский методический
центр по высшему и среднему
медицинскому и
фармацевтическому образованию»



О. М. Жерко

2014 г.

СОГЛАСОВАНО

Главный внештатный
гастроэнтеролог
Министерства
здравоохранения
Республики Беларусь



Ю. В. Горгун

2014 г.

СОГЛАСОВАНО

Ректор государственного
учреждения образования
«Белорусская медицинская
академия последипломного
образования»



Ю. Е. Демидчик

2014 г.

Минск 2014

АВТОРЫ:

заведующий кафедрой гастроэнтерологии и нутрициологии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», доктор медицинских наук, профессор **Ю.Х. Мараховский;**

доцент кафедры гастроэнтерологии и нутрициологии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», кандидат медицинских наук, доцент **Г.А. Карасева.**

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

заведующий кафедрой общей врачебной практики государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», доктор медицинских наук, профессор **Н.Н.Силивончик**

доцент кафедры терапии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», кандидат медицинских наук, доцент **М.В. Штонда**

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Учебно-методическим советом Государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования»
(протокол № ____ от _____ 200_ г.)

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	4
2. ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН ПОДГОТОВКИ	6
3. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ	8
4. КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВРАЧУ-ГАСТРОЭНТЕРОЛОГУ	42
5. ИНФОРМАЦИОННАЯ ЧАСТЬ:	
5.1. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....	47
5.2. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К КВАЛИФИКАЦИОННОМУ ЭКЗАМЕНУ	55
5.3. СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ ПРОГРАММЫ	68

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1.1. Предмет обучения ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ КЛИНИЧЕСКАЯ ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ, место и значимость данной специальности на современном этапе.

Клиническая гастроэнтерология – это область медицинской науки и практики, занимающаяся разработкой проблем развития, формирования и течения патологических процессов в органах пищеварения, их эпидемиологией, профилактикой, диагностикой и лечением, процессами реабилитации и восстановления на основе доказательной медицины, с целью обеспечения качественной клинической практики. При обучении по гастроэнтерологии закономерно, прежде всего, обучение по вопросам и проблемам нутрициологии.

Нутрициология – это область науки и практики о питании, питательных веществах и других субстанциях, в них содержащихся, их действии, взаимодействии и балансе у здорового или больного человека и животного, о диетических требованиях для поддержания здоровья и развития организма, о процессах употребления, переваривания, абсорбции, транспорта, утилизации и экскреции пищевых субстанций. Диетология является разделом нутрициологии.

1.2. Цель обучения - подготовка врачей по специальности «Гастроэнтерология».

1.3.Задачи обучения:

Обучение по клинической гастроэнтерологии должно обеспечить обучающемуся необходимый уровень знаний, практических умений и навыков для самостоятельного проведения лечебно-диагностической деятельности, связанной с оказанием медицинской помощи врачом - специалистом терапевтического профиля по:

- установлению диагноза и проведению лечения заболеваний внутренних органов по профилю гастроэнтерология;
- определению тяжести состояния пациента, мерам по улучшению состояния пациентов;
- определению объема и последовательности необходимых лечебно-диагностических мероприятий
- оказанию неотложной медицинской помощи (см. ст.16 Закона «О здравоохранении»);
- определению показаний к специальным методам исследования, необходимым для уточнения диагноза, оценки полученных данных;
- определению показаний для госпитализации;
- проведению дифференциальной диагностики, обоснованию клинического диагноза, схемы, плана и тактики ведения пациентов;
- определению степени нетрудоспособности пациента;

- применению современных методов диагностики, лечения и реабилитации при патологии органов пищеварения;
- соблюдению принципов врачебной этики и деонтологии;
- проведению санитарно-профилактической работы.

В процессе обучения по гастроэнтерологии обучающийся должен получить достаточный объем теоретических знаний по этиологии, патогенезу, течению заболеваний, клинической манифестации основных форм гастроинтестинальной патологии, современным диагностическим и лечебным технологиям для менеджмента гастроэнтерологических заболеваний, включая заболевания пищевода (эзофагология), гепатобилиарной системы (билиарология и гепатология), кишечника (энтерология и колопроктология), поджелудочной железы (панкреатология). В объем таких теоретических знаний включаются смежные разделы: интраскопическая диагностика, гематология, гистопатология, микробиология, паразитология, патофизиология, патобиохимия, иммунология, фармакология, генетика, молекулярная биология и биохимия, эпидемиология, медицинская статистика и основы медицинской демографии и медицинской экономики.

Не менее широкими являются требования к практическим навыкам специалиста по гастроэнтерологии.

Изучение теоретического материала осуществляется клиническими ординаторами самостоятельно в соответствии с рекомендациями руководителя путем анализа зарубежной и отечественной научной литературы по специальности клинической ординатуры, действующей нормативной документации и Государственных программ развития Республики Беларусь, утвержденных Президентом Республики Беларусь и Советом Министров Республики Беларусь.

В процессе подготовки в клинической ординатуре клинические ординаторы проходят текущую и итоговую аттестацию согласно плану подготовки в клинической ординатуре.

ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН ПОДГОТОВКИ

Наименование разделов	Распределение времени					
	Всего		в том числе по годам			
			1 год		2 год	
	неделя	часов	неделя	часов	неделя	часов
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
1. Общепрофессиональная подготовка	3	108	2	72	1	36
1.1. Основы управления здравоохранением в Республике Беларусь	1	36			1	36
1.2. Медицинская информатика и компьютерные технологии	1	36	1	36		
1.3. Клиническая фармакология	1	36	1	36		
2. Профессиональная подготовка	93	3348	46	1656	47	1692
2.1. Основы организации гастроэнтерологической помощи населению	4	144	4	144		
2.2. Клиническая патофизиология в гастроэнтерологии	4	144	4	144		
2.3. Методы исследования функций органов пищеварения	4	144	4	144		
2.4. Болезни пищевода (эзофагология)	4	144	4	144		
2.5. Болезни желудка и двенадцатиперстной кишки (гастродуоденология)	4	144	4	144		
2.6. Болезни толстой кишки (колопроктология)	4	144	4	144		
2.7. Болезни тонкой кишки (энтерология)	4	144	4	144		
2.8. Болезни печени (гепатология)	4	144	4	144		
2.9. Болезни желчного пузыря и желчевыводящих путей (билиарология)	4	144	4	144		
2.10. Болезни поджелудочной железы (панкреатология)	4	144	4	144		
2.11. Опухолевые заболевания органов пищеварения	4	144	4	144		
2.12. Патология органов пищеварения при различных заболеваниях	4	144			4	144

<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>
2.13. Интенсивная терапия при неотложных состояниях в гастроэнтерологии	4	144			4	144
2.14. Немедикаментозные методы лечения заболеваний органов пищеварения	4	144			4	144
2.15. Клиническая фармакология заболеваний органов пищеварения	4	144			4	144
2.16. Особенности воздействия пищи на организм человека	4	144			4	144
2.17. Основы клинической профилактической нутрициологии	4	144			4	144
2.18. Основы клинической диететики	4	144			4	144
2.19. Особенности гастроэнтерологической патологии при различных физиологических состояниях организма	4	144			4	144
2.20. Менеджмент заболеваний органов пищеварения в амбулаторных условиях	4	144			4	144
2.21. Неотложная помощь при заболеваниях органов пищеварения в амбулаторных условиях	4	144			4	144
2.22. Реабилитация в гастроэнтерологии	4	144			4	144
2.23. Стандартизованная оценка заболеваний по международным рекомендациям	5	180	2	72	3	108
Всего	96	3456	48	1728	48	1728

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. **Общепрофессиональная подготовка**

1.1. **Основы управления здравоохранением в Республике Беларусь**

1.1

Основы идеологии Белорусского государства

Система идеалов и ценностей белорусского общества. Самосознание как важный компонент духовной жизни белорусского народа и государства. Патриотизм и его значение в жизни общества. Церковь и общественные традиции и ценности. Стратегия и приоритетные задачи общественного развития Беларуси: формирование наукоемкой, ресурсосберегающей экономики, защита экологии; внедрение информационных технологий; реализация мер по охране здоровья женщин; формирование сферы услуг в качестве преобладающего сектора экономики. Базовые социальные ценности. Социально ориентированная рыночная экономика. Государство и права человека, права пациентов. Забота о здоровье человека, формирование здорового образа жизни. Закон Республики Беларусь «О мерах борьбы с организованной преступностью и коррупцией» от 26 июня 1997г № 47-3. Указ Президента Республики Беларусь « О государственной программе по усилению борьбы с коррупцией на 2002-2006 годы» от 2 октября 2002г №500

1.2.

Медицинская этика и деонтология

1.2.1.

Медицинская этика: прошлое, настоящее, будущее. Биоэтика.

Понятия «этика», «биоэтика», «деонтология». Исторические и современные модели медицинской этики. Основные принципы и нормы биоэтики. Законодательная и правовая база. Духовное содержание отечественной медицинской этики и деонтологии. Обеспечение безопасности жизни и здоровья матери и ребенка. Правовые основы этики отношений, возникающих в связи с медицинским вмешательством. Биоэтика в связи с вмешательством в геном человека, трансплантацией органов и тканей.

Врачебная тайна: нравственно-правовые аспекты. Проблема жизни и смерти. Эвтаназия: духовно-нравственные и правовые аспекты. Гериатрическая помощь и ее особенности.

1.2.2.

Этика и деонтология в работе врача. Духовно-нравственные и психологические аспекты.

Главные цели профессиональной деятельности врача. Этический и духовно-нравственный императив в работе врача. Личность пациента, его

психологические особенности. Влияние духовно-психологических и социальных факторов, на возникновение болезней. Установление контакта с пациентом. Ключи доступа к внутреннему миру пациента. Эмоциональные аспекты в межличностных отношениях врача и пациента.

1.3.

Основы права

1.3.1.

Основы законодательства Республики Беларусь о здравоохранении. Медицинское право как комплексная отрасль законодательства

Право как регулятор общественных отношений. Системы права. Источники права. Нормативно правовой акт. Нормативно-правовые акты в Республике Беларусь, их юридическая сила. Система законодательства Республики Беларусь о здравоохранении. Понятие медицинского права. Международные документы, содержащие нормы об охране здоровья. Конституция Республики Беларусь и ее роль в нормативном регулировании охраны здоровья. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении». Право граждан Республики Беларусь на охрану здоровья. Система здравоохранения. Право на занятие медицинской и фармацевтической деятельностью. Подготовка, повышение квалификации и переподготовка медицинских и фармацевтических работников. Организация оказания медицинской помощи населению. Правила внутреннего распорядка организации здравоохранения для пациентов. Лечащий врач. Согласие на медицинское вмешательство. Отказ от медицинского вмешательства, госпитализации. Права и обязанности пациента. Предоставление информации о состоянии здоровья пациента. Оказание медицинской помощи пациенту в критическом для жизни состоянии. Эвтаназия. Права отдельных групп населения в области охраны здоровья: права матери и ребенка, прав лиц, страдающих заболеваниями, представляющими опасность для здоровья населения. Медицинская экспертиза. Права, обязанности и социальная защита медицинских и фармацевтических работников. Врачебная тайна. Обязанность медицинских и фармацевтических работников сохранять врачебную тайну.

1.3.2.

Уголовная ответственность медицинских работников Гражданско-правовая и административная ответственность медицинских работников

Уголовная ответственность и ее цели. Признаки преступления. Понятие и виды наказаний. Обстоятельства, смягчающие ответственность. Обстоятельства, отягчающие ответственность. Невменяемость. Уменьшенная вменяемость. Совершение деяния в состоянии аффекта. Принудительные меры безопасности и лечения, применяемые к пациентам, страдающим психическими расстройствами. Основания назначения принудительных мер безопасности и лечения. Применение принудительных мер безопасности и лечения в

отношении лиц с уменьшенной вменяемостью. Преступления против жизни и здоровья: их состав, субъекты, санкции. Причинение смерти по неосторожности. Незаконное производство аборта. Заражение вирусом иммунодефицита человека. Заражение венерической болезнью. Неоказание помощи пациенту. Ненадлежащее исполнение профессиональных обязанностей медицинским работником. Принуждение к даче органов или тканей для трансплантации. Нарушение порядка проведения трансплантации. Разглашение тайны усыновления. Разглашение врачебной тайны. Умышленная подмена ребенка. Незаконное помещение в психиатрическую больницу. Хищение наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров. Незаконный оборот наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров. Нарушение правил обращения с наркотическими средствами и психотропными веществами. Незаконный оборот сильнодействующих или ядовитых веществ. Нарушение правил обращения с сильнодействующими и ядовитыми веществами. Незаконное врачевание. Нарушение санитарно-эпидемиологических правил. Должностные преступления. Понятие должностного лица. Злоупотребление властью или служебным положением. Бездействие должностного лица. Превышение власти или служебных полномочий. Служебный подлог. Служебная халатность. Получение взятки.

1.3.3.

Основы трудового права

Система и источники трудового права. Трудовой договор (контракт): порядок заключения. Гарантии и ограничения при заключении трудового договора. Испытание при приеме на работу. Основания изменения трудового договора: переводы, перемещения. Изменение существенных условий труда. Основания прекращения трудового договора. Дополнительные основания прекращения трудового договора с отдельными категориями работников. Понятие и значение рабочего времени. Нормирование продолжительности рабочего времени. Режим рабочего времени. Сверхурочные работы. Ненормированный рабочий день для отдельных работников организаций здравоохранения. Использование и учет рабочего времени. Понятие и значение времени отдыха. Виды времени отдыха. Отпуска: понятие и виды отпусков. Понятие заработной платы и методы ее правового регулирования. Формы, системы и размеры оплаты труда. Понятие трудовой дисциплины. Внутренний трудовой распорядок. Трудовые права и обязанности работников. Права и обязанности нанимателя. Дисциплинарные проступки. Дисциплинарная ответственность. Понятие и виды материальной ответственности. Понятие охраны труда. Медицинские осмотры работников. Особенности условий труда медицинских работников. Ответственность нанимателя за нарушение законодательства о труде.

2.1.

Охрана труда и техника безопасности

Охрана труда в лечебно-профилактической организации.

Законодательные акты Республики Беларусь об охране труда. Основные принципы и направления государственной политики в области охраны труда. Право и гарантии права работников на охрану труда. Права работников на компенсации по условиям труда. Обязанности и ответственность нанимателя по охране труда. Обязанности работника по охране труда. Государственный надзор и контроль за соблюдением законодательства о труде. Общественный контроль за соблюдением законодательства о труде.

Трудовое законодательство по вопросам охраны труда. Комплексная система управления охраной труда в системе здравоохранения. Положение о службе охраны труда в организации. Обучение, инструктажи и проверка знаний по охране труда. Разработка инструкций. Документация по охране труда в организации.

Система стандартов безопасности труда. Спецодежда, спецобувь, средства индивидуальной защиты, санитарно-гигиеническая одежда, санитарная обувь, санитарные принадлежности.

Основы техники безопасности в лечебно-профилактических организациях. Опасные и вредные производственные факторы и меры защиты от них. Безопасность оборудования и производственных процессов. Электробезопасность. Пожарная безопасность. Радиационная безопасность. Охрана труда при обеспечении санитарно-эпидемиологического режима. Техника безопасности при ремонтно-строительных работах.

Обязательное страхование от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. Порядок расследования, оформления и учета несчастных случаев, профессиональных заболеваний и аварий.

1.2. Медицинская информатика и компьютерные технологии

1.2

Информатика

1.2.1.

Информация и её обработка

Основные категории и понятия информатики. Информация: структура, форма, измерение. Информатика и информационные технологии. Информационные аспекты управления. Управление и информация в медицине. Виды медицинской информации. Характеристики медицинской информации. Место процессов обработки информации в управлении. Задачи медицинской информатики на современном этапе. Основные выводы. История и направления развития вычислительной техники. Эволюция вычислительной техники.

Понятия аппаратного и программного обеспечения, а также Информационных технологий.

1.2.2.

Технические средства обработки информации

Этапы развития ВТ. Типы компьютеров. Поколения современных компьютеров. Первое поколение компьютеров. Второе поколение компьютеров. Третье поколение компьютеров. Четвёртое поколение компьютеров (с 1971 года и по настоящее время). Интеллектуальные терминалы Архитектура ПЭВМ. Состав аппаратного обеспечения персонального компьютера, характеристика основных периферийных устройств. Системный блок.

Устройства хранения информации. Технические средства обработки информации. Понятие вычислительной машины и принципы организации её работы. Классы вычислительных машин и их основные характеристики. Устройства ввода информации. Периферийные устройства.

1.2.3.

Сервисные программные средства MS Word Основные операции

Операционная система. Понятие, основные функции и составные части операционной системы. Графический пользовательский интерфейс. Основные программные приложения. Классификация операционных систем. Файловые системы. Файлы и каталоги. Физическая организация данных на носителе. Права доступа к файлу. Другие функции файловых систем. Операционная система Windows XP. Понятие, основные функции и составные части операционной системы. Классификация операционных систем. Файловые системы. IT и общество.

Информационное общество. Создание комфортной рабочей среды. Основные функции файловой системы Копирование, перемещение и удаление файлов.

1.2.4.

Решение задач оформления медицинской документации средствами Word Обработка документов

Основные элементы графической оболочки Windows XP. Практическое занятие. Основные функции файловой системы. Файлы и каталоги. Физическая организация данных на носителе. Права доступа к файлу. Другие функции файловых систем. Сервисные программные средства. Практическое занятие. Командный процессор. Служебные программы. SCAN, DEFRAG. MS Word Основные операции. Настройка основных параметров. Изменение параметров панели инструментов. Сохранение документов в других форматах. Задачи обработки текстовой информации.

Ввод текста. Редактирование. Сохранение документа. Публикация. Поиск и открытие созданного документа. Перевод. Обработка документов. Средства текстовых процессоров. Основные понятия и характеристики текстовых процессоров. Microsoft Word for XP и его новые функциональные возможности. Работа текстовыми документами в среде MS Word. Решение задач оформления медицинской информации средствами MS Word. Графическое оформление таблицы. Вставка рисунка в документ. Изменение размеров, копирование и перемещение графических объектов. Защита авторское право и закон. Защита от несанкционированного общества. Пароль. Изучение юридических документов, определяющих распространение материалов в электронной форме.

1.2.5.

MS Excel Основные операции

MS Excel Основные операции. Практическое занятие. Процессоры электронных таблиц. Выделение совокупности данных. Копирование, перемещение, удаление. Поиск и замена данных. MS Excel Формулы и функции. Практическое занятие. Арифметические и логические формулы. Использование функций. Форматирование ячеек, диапазона ячеек. Настройка параметров документа. Экономико математические приложения MS Excel. Практическое занятие. Вставка объектов. Различные типы диаграмм. Изменение типа диаграммы. MS Excel Форматирование ячеек.

Отображение данных в ячейках в различных форматах. Обрамление заданного диапазона ячеек. Орфография. MS Excel Вывод на печать. Параметры процесса печати данных. Печать Листа, Книги или выделенного диапазона ячеек. Практические навыки работы с периферийными устройствами. Сканер, принтер Подключение модема. Установка драйверов. Установка\удаление программ.

1.2.6.

Power Point Создание презентаций

MS Power Point Создание презентаций. Практическое занятие. Современные способы организации презентаций. Электронные презентации. Программное обеспечение управления проектами. MS Power Point Эффекты анимации.

Применение эффектов перехода. Создание графических символов и их вставка в слайд.

1.2.7.

Word Wide Web Назначение основных поисковых систем Основные применения

Word Wide Web Основные применения. Практическое занятие. История создания сети Интернет. Передача файлов, группы новостей, электронные списки. Основные протоколы сети Интернет. E-mail Отправка и прием сообщений. Практическое занятие. Настройка клиента электронной почты. Изменение параметров просмотра сообщений. Ответ на сообщение Word Wide Web Назначение основных поисковых систем.

Организационная структура Интернета. Печать результатов поиска. Принципы защиты информации.

1.2.8.

Компьютерные программы статистической обработки данных в медицине

1.2.9.

Медицинская статистика

Методология оценки достоверности и значимости медицинских технологий

Значение статистического анализа в терапевтическом менеджменте: некоторые основные приемы оценки эффективности лечения на основе статистического анализа. Основы клинической статистики. Организация клинического исследования. Статистика в планировании медицинской специализированной помощи. Статистика оценки результатов медицинской помощи. Описательная статистика клинических данных, основные приемы.

Статистика в планировании медицинской специализированной помощи. Статистика оценки результатов медицинской помощи. Описательная статистика клинических данных, основные приемы.

1.3. Клиническая фармакология

2. Профессиональная подготовка

2.1. Основы организации гастроэнтерологической помощи населению

Введение в терапевтический менеджмент заболеваний органов пищеварения.

Понятие о практическом менеджменте в гастроэнтерологии. Развитие системных подходов в оценке качества специализированной гастроэнтерологической помощи.

Особенности некоторых видов медицинских технологий используемых в терапевтическом менеджменте.

Методология оценки достоверности и значимости медицинских технологий.

Значение статистического анализа в терапевтическом менеджменте: некоторые основные приемы оценки эффективности лечения на основе статистического анализа.

Проблемы точности, чувствительности и специфичности в практической гастроэнтерологии.

Развитие компьютерных и телекоммуникационных гастроэнтерологических технологий.

Организация лечения гастроэнтерологических пациентов. Гастроэнтерологическая помощь пациентам в амбулаторно-поликлинических условиях. Организация работы гастроэнтерологического кабинета поликлиники. Организация гастроэнтерологической помощи в медико-санитарных частях. Организация гастроэнтерологической помощи сельскому населению. Гастроэнтерологическая помощь в условиях терапевтического и гастроэнтерологического отделения.

Порядок госпитализации в отделении. Преемственность работы больничной организации и амбулаторно-поликлинических учреждений. Анализ их деятельности и деятельности гастроэнтерологических центров. Основные показатели, характеризующие состояние гастроэнтерологической службы.

Медико-социальная экспертиза и реабилитация при заболеваниях органов пищеварения. Основные показатели медико-социальной экспертизы. Временная утрата трудоспособности при заболеваниях органов пищеварения. Показания к направлению пациентов с заболеваниями органов пищеварения во МРЭК. Медико-социальная реабилитация гастроэнтерологических пациентов. Динамическое наблюдение при заболеваниях органов пищеварения. Профилактика (противорецидивное) лечение. Критерии эффективности динамического наблюдения.

Санитарное просвещение и гигиеническое воспитание населения. Пропаганда здорового образа жизни.

Пропаганда здорового питания. Проведение целевых профилактических осмотров населения. Лечебно-профилактические мероприятия по отношению к лицам групп риска по развитию заболеваний органов пищеварения.

Требования к профессиональной компетенции врача-гастроэнтеролога. Последипломная подготовка врача-гастроэнтеролога. Последипломная подготовка врача-терапевта и врача общей практики по вопросам гастроэнтерологии. Аттестация и переаттестация врача-гастроэнтеролога и врача-терапевта.

Элементы клинической медицинской экономики в гастроэнтерологии. Основы медицинской демографии и медицинской экономики. Соотношение стоимость и медицинская польза.

Основы эпидемиологии неинфекционных заболеваний. Понятие о распространенности и заболеваемости. Понятие о смертности и летальности. Эпидемиологические подходы к оценке эффективности медицинской помощи.

Принципы качественной клинической практики и доказательной медицины в энтерологии.

Основные принципы оценки клинической информации и измерительных технологий в гастроэнтерологии. Клинические алгоритмы в гастроэнтерологии. Элементы клинической экономики в гастроэнтерологии. Значение

стандартизации и унификации в повышении качества взаимодействия специалистов разных уровней.

Основные принципы стандартизации медицинской помощи при заболеваниях органов пищеварения. Определение понятий: диагноз, формулировка диагноза, нозологические формы, классификация.

Основные принципы оценки клинической информации и измерительных технологий в гастроэнтерологии. Понятие нормы и болезни в современной медицине. Понятие нормы и болезни в современной медицине.

Практическое использование элементов стандартизации в гастроэнтерологии. Иерархические классификации в гастроэнтерологии. Характеристика принципов классификации гастроэнтерологических заболеваний.

2.2. Клиническая патофизиология в гастроэнтерологии

Современные достижения в патофизиологии органов пищеварения. Клинико-биохимические подходы к анализу механизмов заболеваний органов пищеварения.

Патобиохимическая синдромология заболеваний органов пищеварения.

Биологически активные молекулы в воспалительной реакции. Биохимические медиаторы воспаления.

Клинико-биохимические подходы оценки генетических факторов при заболеваниях органов пищеварения.

Значение генетического полиморфизма метаболизма в гастроэнтерологии.

Клинико-биохимическая градация недостаточности функций органов пищеварения.

Морфологически-биохимические параллели при заболеваниях органов пищеварения.

Медицинское значение экспресс-анализа.

Клинико-патофизиологические основы и значение скрининга заболеваний органов пищеварения.

Восстанавливаемые и невосстанавливаемые повреждения слизистой и паренхимы при воспалении. Классификация воспаления по патофизиологическому признаку. Взаимоотношения воспаления и неопластической трансформации клеток слизистой. Аверс и реверс в терапии.

Механизмы формирования заболеваний кишечника.

Патофизиология транспорта веществ.

Структурная основа транспорта веществ. Энтероцитарные и трасцитарные механизмы транспорта. Образование и выделение компонентов соков органов пищеварения. Клиническая патофизиология расстройств переваривания и всасывания. Мальдигестия. Понятие об энтерогепатической циркуляции.

Изменения состава внутриполостных компонентов и их клиническое значение.

Иммунологические основы патологии в гастроэнтерологии. Механизмы воспалительных заболеваний и лекарственное управление воспалением.

Универсальности воспаления как ответной реакции слизистой кишечной трубки. Механизм воздействия повреждающих факторов на слизистую. Клеточные компоненты воспалительной реакции. Гуморальные факторы воспаления. Особенности воспалительной реакции слизистой разных отделов. Действие лекарственных средств на воспалительную реакцию слизистой. Современные возможности управления степенью воспалительной реакции.

2.3. Методы исследования функций органов пищеварения

Оценка показателей секреторной и кислотообразующей функции желудка. Типы желудочной секреции.

Противопоказания к зондовому исследованию желудочного содержимого. рН-метрия. Показания к проведению, обоснование метода. Методика проведения.

Оценка кислотообразующей функции в норме и ее нарушениях. Оценка ощелачивающей функции антрального отдела желудка, луковицы двенадцатиперстной кишки. Содовый, атропиновый и другие химические (лекарственные) тесты. рН-метрия пищевода (показания к исследованию, оценка результатов).

Методы исследования моторно-эвакуаторной функции верхних отделов желудочно-кишечного тракта (ЖКТ). Методы исследования моторно-эвакуаторной функции нижних отделов ЖКТ.

Значение расстройств гастральной аккомодации в клинической картине: патогенез, проявления.

Подходы к оценке моторной и эвакуаторной функции желудка: моторика желудка, эвакуаторная функция желудка.

Ультразвуковая оценка (УЗ-оценка) паренхиматорных органов: печень, панкреас. УЗ-оценка полых органов желудочно-кишечного тракта.

Электрогастрография. Проксимальная манометрия. Тонокимография. Рентгенологические методы. Рентгеноскопия желудка.

Клиническое значение инструментальных и аппаратных методов исследования: диагностические возможности, ограничения и ошибки.

Рентгенологические методы исследования и их значение. Чрескожная транспеченочная холеграфия. Эндоскопическая холецисто-холангиография. Эндоскопическая ретроградная холангиопанкреатография. Компьютерная томография. Селективная ангиография.

Эндоскопические методы: терминология и определение понятий, стандартизация и унификация.

На примере интрагастральной рН-метрии демонстрируется значение стандартизованной обработки данных для практического использования. Разбираются принцип построения алгоритмов стандартизации. Стандартизация эндоскопических исследований, терминология и минимальная база данных. Стандартизация и контроль качества сонографических исследований.

Эзофагогастродуоденофиброскопия, сигмоскопия, колоноскопия, эндоскопическая биопсия.

Стандартизация техники эндоскопических исследований. Стандартизация макроскопической оценки слизистой органов желудочно-кишечного тракта. Общие принципы стандартизации визуальной макроскопической оценки состояния слизистой.

Соотношение анатомической и эндоскопической номенклатуры в описании состояния органов.

Методология градации степени макроскопических изменений гастродуоденальной слизистой.

Клиническое значение биопсийного материала.

Методология градации степени микроскопических изменений гастродуоденальной слизистой.

Основная терминология, определения терминов и диагностические критерии в эндоскопии пищеварительного тракта. Просвет. Содержимое. Стенка. Перистальтика. Слизистая оболочка. Кровотечение (геморрагия). Плоские изменения. Выступающие структуры и дефекты. Углубленные и подрывные поражения.

Эндоскопическая номенклатура пищевода, желудка, тонкого кишечника, толстого кишечника. Основные диагностические критерии эндоскопической оценки состояния органов пищеварения по OMED: состояние пищевода, желудка, тонкого кишечника, толстого кишечника. Стандартизация последовательности эндоскопического описания. Стандартизация эндоскопического заключения.

Дифференциальная диагностика на основе клинических и эндоскопических сопоставлений: заболевания пищевода, заболевания желудка, заболевания тонкого кишечника, заболевания толстого кишечника.

Ультразвуковые диагностические исследования органов брюшной полости. Стандартизация техники диагностического ультразвукового исследования. Стандартизация оценки состояния органов желудочно-кишечного тракта. Общие принципы стандартизации ультразвуковой оценки состояния слизистой. Соотношение анатомической и ультразвуковой номенклатуры в описании состояния органов. Методология градации степени ультразвуковых изменений органов желудочно-кишечного тракта. Основная терминология, определения терминов и диагностические критерии в ультразвуковой диагностике органов пищеварительного тракта.

Ультразвуковая номенклатура пищевода, желудка, тонкого кишечника, толстого кишечника, билиарной системы, печени, поджелудочной железы, сосудов органов брюшной полости, селезенки, лимфатических узлов.

Основные диагностические критерии ультразвуковой оценки состояния органов пищеварения: состояние пищевода, желудка, тонкого кишечника, толстого кишечника, печени, билиарной системы, поджелудочной железы,

сосудов и селезенки. Стандартизация последовательности ультразвукового описания.

Стандартизация ультразвукового заключения. Дифференциальная диагностика на основе клинических и сонографических (ультразвуковых) сопоставлений: заболевания пищевода, желудка, тонкого кишечника, толстого кишечника, печени, желчного пузыря и желчных протоков, заболевания поджелудочной железы.

2.4. Болезни пищевода (эзофагология)

Классификация заболеваний пищевода. Общие вопросы и определение понятий заболеваний пищевода. Статистика распространенности и заболеваемости. Общие принципы иерархической классификации симптомов, синдромов, расстройств и заболеваний пищевода. Характеристика основных отличительных признаков в классификации заболеваний пищевода по МКБ-10. Клинические алгоритмы в формировании диагноза при заболеваниях пищевода. Значение классификации заболеваний пищевода для стандартизации, унификации и повышения качества взаимодействия специалистов разных уровней при заболеваниях пищевода. Понятие о практическом менеджменте в эзофагологии.

Клиническая, макроморфологическая, микроморфологическая и функциональная составляющие в классификации заболеваний пищевода и формулировке диагноза. Принципы формирования групп риска при заболеваниях пищевода на основе МКБ-10.

Функциональные заболевания. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия. Прогноз. Лечение сопутствующих заболеваний и осложнений, профилактика обострения и поддерживающая терапия. Психотерапия, санаторно-курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.

Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика.

Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Лечение. Медикаментозная терапия. Прогноз. Лечение сопутствующих заболеваний и осложнений, профилактика обострения и поддерживающая терапия. Психотерапия, санаторно-курортное лечение. Показания к хирургическому лечению. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.

Эзофагиты. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: Прогноз. Лечение сопутствующих заболеваний и осложнений, профилактика обострения и поддерживающая терапия.

Психотерапия, санаторно-курортное лечение. Показания к хирургическому лечению. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.

Язвы пищевода. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: Прогноз. Лечение сопутствующих заболеваний и осложнений, профилактика обострения и поддерживающая терапия. Психотерапия, санаторно-курортное лечение. Показания к хирургическому лечению. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.

Ахалазия. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: Прогноз. Лечение сопутствующих заболеваний и осложнений, профилактика обострения и поддерживающая терапия. Психотерапия, санаторно-курортное лечение. Показания к хирургическому лечению. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.

Стриктуры пищевода. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: Прогноз. Лечение сопутствующих заболеваний и осложнений, профилактика обострения и поддерживающая терапия. Психотерапия, санаторно-курортное лечение. Показания к хирургическому лечению. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.

Дивертикулы пищевода. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия. Прогноз. Лечение сопутствующих заболеваний и осложнений, профилактика обострения и поддерживающая терапия. Психотерапия, санаторно-курортное лечение. Показания к хирургическому лечению. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.

2.5. *Болезни желудка и двенадцатиперстной кишки (гастродуоденология)*

Классификация болезней желудка и двенадцатиперстной кишки. Общие вопросы и определение понятий. Статистика распространенности и заболеваемости патологии желудка и двенадцатиперстной кишки.

Общие принципы иерархической классификации симптомов, синдромов, расстройств и заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки. Характеристика основных отличительных признаков в классификации заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки по МКБ-10. Клинические алгоритмы в формировании диагноза при заболеваниях желудка и двенадцатиперстной кишки: желудок, двенадцатиперстная кишка.

Значение классификации заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки для стандартизации, унификации и повышения качества взаимодействия

специалистов разных уровней: клиницист и эндоскопист; клиницист и морфолог.

Понятие о практическом менеджменте в гастроэнтерологии. Клиническая, макроморфологическая, микроморфологическая и функциональная составляющие в классификации заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки и формулировке диагноза.

Принципы формирования групп риска при заболеваниях желудка и двенадцатиперстной кишки на основе МКБ-10.

Функциональные расстройства желудка. Понятие, распространенность. Этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина. Отдельные формы функциональных расстройств. Диспепсия. Нарушение двигательной функции желудка. Нарушения секреторной функции желудка. Острое расширение желудка. Пилороспазм. Привычная рвота. Нервная анорексия.

Синдром раздраженного желудка. Гастро-кардиальный синдром. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Лечебный режим. Диетотерапия, фитотерапия. Психотерапия, физиотерапия, применение минеральных вод. Медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Хронический гастрит. Общие вопросы, распространенность. Этиология, патогенез. Классификация. Патоморфологические особенности хронического гастрита. Клиническая картина. Особенности клинической картины и течения отдельных форм и гастрита при других заболеваниях. Диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности течения в подростковом, в пожилом и старческом возрасте. Лечение. Диетотерапия, фитотерапия, минеральные воды. Медикаментозная терапия с учетом характера течения и формы гастрита. Психотерапия. Физиотерапия. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Гастроэнтеральные язвы. Общие вопросы, распространенность. Этиология, патогенез. Классификация. Патоморфологические особенности хронического гастрита. Клиническая картина. Особенности клинической картины и течения отдельных форм и гастрита при других заболеваниях. Диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности течения в подростковом, в пожилом и старческом возрасте. Осложнения. Показания к хирургическому лечению. Лечение. Диетотерапия, фитотерапия, минеральные воды. Медикаментозная терапия с учетом характера течения и формы гастрита. Психотерапия. Физиотерапия. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Редкие (труднодиагностируемые) болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Туберкулез. Сифилис. Актиномикоз. Болезнь Крона с поражением желудка и двенадцатиперстной кишки. Амилоидоз желудка и двенадцатиперстной кишки. Лимфогранулематоз и лимфомы желудка.

Острый гастрит. Понятие, распространенность. Этиология, патогенез. Классификация Морфологические формы. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Лечебный режим. Диетотерапия. Фитотерапия, прием минеральных вод. Медикаментозная терапия. Физиотерапия. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика.

Хронический дуоденит. Общие вопросы, распространенность. Этиология, патогенез. Классификация. Патоморфологические особенности хронического гастрита. Клиническая картина. Особенности клинической картины и течения отдельных форм и гастрита при других заболеваниях. Диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности течения в подростковом, в пожилом и старческом возрасте. Осложнения. Лечение. Диетотерапия, фитотерапия, минеральные воды. Медикаментозная терапия с учетом характера течения и формы гастрита.

Психотерапия. Физиотерапия. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Болезни оперированного желудка. Общие вопросы, статистика, эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Демпинг-синдром. Синдром приводящей петли анастомоза, постгастрорезекционной анемии, постгастрорезекционных расстройств воспалительно-метаболического характера. Диагноз. Дифференциальная диагностика. Лечение. Диетотерапия. Фито-, физиотерапия. Лекарственная терапия с учетом вида послеоперационных расстройств. Санаторно-курортное лечение. Показания к хирургическому лечению. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Хронические папиллиты, оддиты. Общие вопросы, распространенность. Этиология, патогенез. Классификация. Патоморфологические особенности хронического гастрита. Клиническая картина. Особенности клинической картины и течения отдельных форм и при других заболеваниях. Диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности течения в подростковом, в пожилом и старческом возрасте. Осложнения. Показания к хирургическому лечению. Лечение. Диетотерапия, фитотерапия, минеральные воды. Медикаментозная терапия с учетом характера течения и формы гастрита. Психотерапия. Физиотерапия. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Хроническое нарушение дуоденальной проходимости (ХНДП). Общие вопросы, распространенность. Этиология, патогенез. Классификация. Патоморфологические особенности хронического гастрита. Клиническая картина. Особенности клинической картины и течения отдельных форм и при других заболеваниях. Диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности течения в подростковом, в пожилом и старческом возрасте. Осложнения. Показания к хирургическому лечению. Лечение. Диетотерапия, фитотерапия, минеральные воды. Медикаментозная терапия с учетом характера

течения и формы гастрита Психотерапия. Физиотерапия. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

2.6. Болезни толстой кишки (колопроктология)

Классификация болезней кишечника. Общие вопросы и определение понятий. Статистика распространенности и заболеваемости патологии кишечника. Общие принципы иерархической классификации симптомов, синдромов, расстройств и заболеваний кишечника. Характеристика основных отличительных признаков в классификации заболеваний кишечника по МКБ-10. Клинические алгоритмы в формировании диагноза при заболеваниях кишечника.

Значение классификации заболеваний кишечника для стандартизации, унификации и повышения качества взаимодействия специалистов разных уровней при заболеваниях кишечника.

Понятие о практическом менеджменте в энтерологии и колопроктологии. Клиническая, макроморфологическая, микроморфологическая и функциональная составляющие в классификации заболеваний кишечника и формулировке диагноза.

Принципы формирования групп риска при заболеваниях кишечника на основе МКБ-10.

Функциональные заболевания толстой кишки. Общие вопросы, распространенность. Классификация. Синдром раздраженной кишки. Понятие, эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Прогноз. Лечение. Диетотерапия. Фитотерапия. Минеральные воды. Психотерапия, иглорефлексотерапия. Физиотерапия. Медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Хронический колит. Понятие, эпидемиология. Этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Прогноз. Лечение. Медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Дисбактериоз кишечника. Понятие, эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Прогноз. Лечение. Диетотерапия. Фитотерапия. Физиотерапия. Медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Хроническая идиопатическая ложная непроходимость толстой кишки. Понятие, эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Прогноз. Лечение. Диетотерапия. Фитотерапия. Минеральные воды. Психотерапия, иглорефлексотерапия. Физиотерапия. Медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз.

Профилактика, диспансеризация. Пневматоз кишечника. Понятие, эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Прогноз. Лечение. Диетотерапия. Медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Амилоидоз кишечника. Понятие, эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Прогноз. Лечение. Диетотерапия. Медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Специфические заболевания кишечника. Туберкулез кишечника. Этиология, патогенез. Патоморфология. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика. Сифилис кишечника. Общие вопросы, распространенность. Этиология, патогенез. Патоморфология. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

Инородные тела кишечника, фитобezoары. Общие вопросы, статистика. Этиология, патогенез. Патоморфология. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение: консервативное, хирургическое. Профилактика.

Камни кишечника. Общие вопросы, распространенность. Этиология, патогенез. Патоморфология. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение: консервативное, хирургическое. Профилактика.

Функциональный запор. Понятие, эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Прогноз. Лечение. Диетотерапия. Фитотерапия. Минеральные воды. Психотерапия, иглорефлексотерапия. Физиотерапия. Медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Болезнь Крона. Понятие, эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Прогноз. Лечение. Диетотерапия. Фитотерапия. Минеральные воды. Психотерапия, иглорефлексотерапия. Физиотерапия. Медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Дивертикулы кишечника. Понятие, эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Прогноз. Лечение. Диетотерапия. Фитотерапия. Медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Поражение кишечника при иммунодефицитах. Понятие, эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Клиническое течение вариабельных иммунодефицитов (ВИД).

Клиническое течение болезней тяжелых λ -цепей. Прогноз. Лечение. Диетотерапия. Медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Болезнь укороченного кишечника. Понятие, эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Прогноз. Лечение. Диетотерапия. Фитотерапия. Минеральные воды. Психотерапия, иглорефлексотерапия. Физиотерапия. Медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Аномалии развития толстой кишки, аноректальные заболевания. Понятие, эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Мегадолихоколон. Особенности клинического течения болезни Гиршпрунга. Особенности течения заболевания в подростковом, пожилом и старческом возрасте. Прогноз. Лечение. Диетотерапия. Фитотерапия. Минеральные воды. Психотерапия, иглорефлексотерапия. Физиотерапия. Медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация. Общие вопросы, распространенность. Воспалительные и невоспалительные заболевания прямой кишки и заднего прохода: геморрой, трещины заднего прохода, недостаточность анального сфинктера, выпадение прямой кишки, зуд заднего прохода. Понятие, эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Прогноз. Лечение. Диетотерапия. Фитотерапия. Минеральные воды. Психотерапия, иглорефлексотерапия. Физиотерапия. Медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

2.7. Болезни тонкой кишки (энтерология)

Хроническая диарея и синдром мальабсорбции. Понятие, эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Прогноз. Лечение. Диетотерапия. Медикаментозная терапия. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Спру. Понятие, эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Прогноз. Лечение. Диетотерапия. Медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Болезнь Уиппла и другие редкие заболевания тонкого кишечника. Понятие, эпидемиология. Этиология, патогенез. Прогноз. Лечение. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Функциональные заболевания тонкой кишки. Понятие, распространенность. Этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина. Особенности течения в подростковом, пожилом и старческом возрасте. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Диетотерапия. Фитотерапия, назначение минеральных вод. Психотерапия. Иглорефлексотерапия, физиотерапия. Медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика.

Хронический энтерит. Понятие, эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Прогноз. Лечение. Диетотерапия. Фитотерапия. Минеральные воды. Психотерапия, иглорефлексотерапия. Физиотерапия. Медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Лучевой энтерит. Понятие, эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Прогноз. Лечение. Диетотерапия. Фитотерапия. Минеральные воды. Психотерапия, иглорефлексотерапия. Физиотерапия. Медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Энтеропатии. Понятие, эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Прогноз. Лечение. Диетотерапия. Фитотерапия. Минеральные воды. Психотерапия, иглорефлексотерапия. Физиотерапия. Медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Дисахаридазодефицитные энтеропатии. Понятие, эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Прогноз. Лечение. Диетотерапия. Фитотерапия. Минеральные воды. Психотерапия, иглорефлексотерапия. Физиотерапия. Медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Глютенная энтеропатия. Понятие, эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Прогноз. Лечение. Диетотерапия. Фитотерапия. Минеральные воды. Психотерапия, иглорефлексотерапия. Физиотерапия. Медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Вторичные энтеропатии. Понятие, эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Прогноз. Лечение. Диетотерапия. Фитотерапия. Минеральные воды. Психотерапия, иглорефлексотерапия. Физиотерапия. Медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

2.8. Болезни печени (гепатология)

Классификация болезней печени. Общие вопросы и определение понятий. Статистика распространенности и заболеваемости патологии печени. Общие принципы иерархической классификации симптомов, синдромов, расстройств и заболеваний печени. Характеристика основных отличительных признаков в классификации заболеваний печени по МКБ-10.

Клинические алгоритмы в формировании диагноза при заболеваниях печени. Значение классификации заболеваний печени для стандартизации, унификации и повышения качества взаимодействия специалистов разных уровней при заболеваниях печени.

Понятие о практическом менеджменте в гепатологии. Клиническая, макроморфологическая, микроморфологическая и функциональная составляющие в классификации заболеваний печени и формулировке диагноза. Принципы формирования групп риска при заболеваниях печени на основе МКБ-10.

Хронические гепатиты. Общие вопросы, распространенность. Этиология, патогенез. Классификация. Патоморфологические особенности хронических гепатитов. Основные клинические симптомы и синдромы. Клиническая картина. Особенности клинической картины и течения отдельных форм и при других заболеваниях. Диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности течения в подростковом, в пожилом и старческом возрасте. Осложнения. Лечение. Диетотерапия, фитотерапия, минеральные воды. Медикаментозная терапия с учетом характера течения и формы гепатита. Психотерапия. Физиотерапия. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Расстройства экскреции билирубина (наследственные гипербилирубинемии; энзимопатии). Классификация. Понятие (определение) распространенность. Этиология, патогенез. Патоморфология. Клинические проявления. Осложнения. Диагностика отдельных нозологических форм. Дифференциальная диагностика. Общие принципы лечения наследственных гипербилирубинемий (энзимопатий). Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика. Диспансеризация.

Жировой гепатоз. Общие вопросы, распространенность. Этиология, патогенез. Классификация. Патоморфологические особенности хронических гепатитов. Основные клинические симптомы и синдромы. Клиническая картина. Особенности клинической картины и течения отдельных форм и при других заболеваниях. Диагностика, дифференциальная диагностика.

Особенности течения в подростковом, в пожилом и старческом возрасте. Осложнения. Лечение. Диетотерапия, фитотерапия, минеральные воды. Медикаментозная терапия с учетом характера течения и формы гепатита. Психотерапия. Физиотерапия. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Токсическая болезнь печени. Общие вопросы, распространенность. Этиология, патогенез. Классификация. Патоморфологические особенности хронических гепатитов. Основные клинические симптомы и синдромы. Клиническая картина. Особенности клинической картины и течения отдельных форм и при других заболеваниях. Диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности течения в подростковом, в пожилом и старческом возрасте. Осложнения. Лечение. Диетотерапия, фитотерапия, минеральные воды. Медикаментозная терапия с учетом характера течения и формы гепатита. Психотерапия. Физиотерапия. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Циррозы печени. Понятие, распространенность. Этиология, патогенез. Классификация. Основные клинические синдромы (печеночно-клеточная недостаточность, портальная гипертензия, гепаторенальный синдром, печеночно-церебральная недостаточность, портальный бактериальный перитонит, гиперспленизм и др.). Особенности клинических проявлений отдельных форм. Особенности клинического течения первичного и вторичного билиарного цирроза печени.

Особенности клинического течения особых нозологических форм: гемохроматоза, гепато-лентиккулярной дегенерации (болезнь Вильсона-Коновалова, болезни недостаточности альфа-антитрипсина). Особенности клинического течения цирроза печени в подростковом, в пожилом и старческом возрасте. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика.

Основные принципы лечения: лечебный режим; этиологическое лечение; диетотерапия; улучшение метаболизма гепатоцита; снижение активности патологического процесса; подавление аутоиммунных реакций; лечение отечно-асцитического синдрома; лечение кровотечений из варикозно расширенных вен пищевода и желудка; лечение гепато-церебральной недостаточности; лечение синдрома холестаза; лечение гиперспленизма; хирургическое лечение. Лечение гемохроматоза. Лечение болезни Вильсона-Коновалова. Лечение болезни недостаточности альфа-антитрипсина. Физиотерапия, показания к санаторно-курортному лечению. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика. Диспансеризация.

Алкогольная болезнь печени. Общие вопросы, распространенность. Этиология, патогенез. Классификация. Патоморфологические особенности хронических гепатитов. Основные клинические симптомы и синдромы. Клиническая картина. Особенности клинической картины и течения отдельных форм и при других заболеваниях. Диагностика, дифференциальная

диагностика. Особенности течения в подростковом, в пожилом и старческом возрасте. Осложнения. Лечение. Диетотерапия, фитотерапия, минеральные воды. Медикаментозная терапия с учетом характера течения и формы гепатита. Психотерапия. Физиотерапия. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Заболевания сосудов печени. Общие вопросы, распространенность. Этиология, патогенез. Классификация. Патоморфологические особенности хронических гепатитов. Основные клинические симптомы и синдромы. Клиническая картина. Особенности клинической картины и течения отдельных форм и при других заболеваниях. Диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности течения в подростковом, в пожилом и старческом возрасте. Осложнения. Лечение. Диетотерапия, фитотерапия, минеральные воды. Медикаментозная терапия с учетом характера течения и формы гепатита. Психотерапия. Физиотерапия. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Поликистоз и эхинококк печени. Общие вопросы, распространенность. Этиология, патогенез. Классификация. Патоморфологические особенности хронических гепатитов. Основные клинические симптомы и синдромы. Клиническая картина. Особенности клинической картины и течения отдельных форм и при других заболеваниях. Диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности течения в подростковом, в пожилом и старческом возрасте. Осложнения. Лечение. Диетотерапия, фитотерапия, минеральные воды. Медикаментозная терапия с учетом характера течения и формы гепатита. Психотерапия. Физиотерапия. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Поражения печени при заболеваниях внутренних органов. Поражения печени при сердечно-сосудистой недостаточности. Общие вопросы, распространенность. Этиология, патогенез. Классификация. Патоморфологические особенности хронических гепатитов. Основные клинические симптомы и синдромы. Клиническая картина. Особенности клинической картины и течения отдельных форм и при других заболеваниях. Диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности течения в подростковом, в пожилом и старческом возрасте. Осложнения. Лечение. Диетотерапия, фитотерапия, минеральные воды. Медикаментозная терапия с учетом характера течения и формы гепатита. Психотерапия. Физиотерапия. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Поражения печени при системных заболеваниях. Общие вопросы, распространенность. Этиология, патогенез. Классификация. Патоморфологические особенности хронических гепатитов. Основные клинические симптомы и синдромы. Клиническая картина. Особенности клинической картины и течения отдельных форм и при других заболеваниях. Диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности течения в

подростковом, в пожилом и старческом возрасте. Осложнения. Лечение. Диетотерапия, фитотерапия, минеральные воды. Медикаментозная терапия с учетом характера течения и формы гепатита. Психотерапия. Физиотерапия. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Поражения печени при заболеваниях органов пищеварения. Общие вопросы, распространенность. Этиология, патогенез. Классификация. Патоморфологические особенности хронических гепатитов. Основные клинические симптомы и синдромы. Клиническая картина. Особенности клинической картины и течения отдельных форм и при других заболеваниях. Диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности течения в подростковом, в пожилом и старческом возрасте. Осложнения. Лечение. Диетотерапия, фитотерапия, минеральные воды. Медикаментозная терапия с учетом характера течения и формы гепатита. Психотерапия. Физиотерапия. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Поражения печени при заболеваниях органов кроветворения. Общие вопросы, распространенность. Этиология, патогенез. Классификация. Патоморфологические особенности хронических гепатитов. Основные клинические симптомы и синдромы. Клиническая картина. Особенности клинической картины и течения отдельных форм и при других заболеваниях. Диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности течения в подростковом, в пожилом и старческом возрасте. Осложнения. Лечение. Диетотерапия, фитотерапия, минеральные воды. Медикаментозная терапия с учетом характера течения и формы гепатита. Психотерапия. Физиотерапия. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Поражения печени при эндокринных расстройствах. Общие вопросы, распространенность. Этиология, патогенез. Классификация. Патоморфологические особенности хронических гепатитов. Основные клинические симптомы и синдромы. Клиническая картина. Особенности клинической картины и течения отдельных форм и при других заболеваниях. Диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности течения в подростковом, в пожилом и старческом возрасте. Осложнения. Лечение. Диетотерапия, фитотерапия, минеральные воды. Медикаментозная терапия с учетом характера течения и формы гепатита. Психотерапия. Физиотерапия. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Поражения печени при дыхательной недостаточности, хроническом легочном сердце и других заболеваниях. Общие вопросы, распространенность. Этиология, патогенез. Классификация. Патоморфологические особенности хронических гепатитов. Основные клинические симптомы и синдромы. Клиническая картина. Особенности клинической картины и течения отдельных

форм и при других заболеваниях. Диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности течения в подростковом, в пожилом и старческом возрасте. Осложнения. Лечение. Диетотерапия, фитотерапия, минеральные воды. Медикаментозная терапия с учетом характера течения и формы гепатита. Психотерапия. Физиотерапия. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

2.9. Болезни желчного пузыря и желчевыводящих путей (билиарология)

Классификация болезней желчного пузыря. Общие вопросы и определение понятий. Статистика распространенности и заболеваемости патологии билиарной системы. Общие принципы иерархической классификации симптомов, синдромов, расстройств и заболеваний билиарной системы. Характеристика основных отличительных признаков в классификации заболеваний билиарной системы по МКБ-10.

Клинические алгоритмы в формировании диагноза при заболеваниях билиарной системы.

Значение классификации заболеваний билиарной системы и поджелудочной железы для стандартизации, унификации и повышения качества взаимодействия специалистов разных уровней.

Понятие о практическом менеджменте в билиарологии. Клиническая, макроморфологическая, микроморфологическая и функциональная составляющие в классификации заболеваний билиарной системы и формулировке диагноза. Принципы формирования групп риска при заболеваниях билиарной системы на основе МКБ-10.

Дисмоторика желчного пузыря и желчевыводящих путей. Общие вопросы, распространенность. Этиология, патогенез. Классификация. Патоморфологические особенности хронических гепатитов. Основные клинические симптомы и синдромы. Клиническая картина. Особенности клинической картины и течения отдельных форм и при других заболеваниях. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности течения в подростковом и в пожилом возрасте. Лечение. Диетотерапия, фитотерапия, минеральные воды. Медикаментозная терапия с учетом характера течения и формы гепатита. Психотерапия. Физиотерапия. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Острый холецистит. Общие вопросы, распространенность. Этиология, патогенез. Классификация. Патоморфологические особенности хронических гепатитов. Основные клинические симптомы и синдромы. Клиническая картина. Особенности клинической картины и течения отдельных форм и при других заболеваниях. Диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности течения в подростковом, в пожилом и старческом возрасте. Осложнения. Лечение. Диетотерапия, фитотерапия, минеральные воды. Медикаментозная терапия с учетом характера течения и формы. Медико-

социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Хронический холецистит. Общие вопросы, распространенность. Этиология, патогенез. Классификация. Патоморфологические особенности хронических гепатитов. Основные клинические симптомы и синдромы. Клиническая картина. Особенности картины и течения отдельных форм и при других заболеваниях. Диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности течения в подростковом, в пожилом и старческом возрасте. Осложнения. Лечение. Диетотерапия, фитотерапия, минеральные воды. Медикаментозная терапия с учетом характера течения и формы гепатита. Психотерапия. Физиотерапия. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Желчекаменная болезнь (ЖКБ). Общие вопросы, распространенность. Этиология, патогенез. Классификация. Патоморфологические особенности хронических гепатитов. Основные клинические симптомы и синдромы. Клиническая картина. Особенности клинической картины и течения отдельных форм и при других заболеваниях. Диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности течения в подростковом, в пожилом и старческом возрасте. Осложнения. Лечение. Диетотерапия, фитотерапия, минеральные воды. Медикаментозная терапия с учетом характера течения и формы гепатита. Психотерапия. Физиотерапия. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Холангиты. Общие вопросы, распространенность. Этиология, патогенез. Классификация. Патоморфологические особенности хронических гепатитов. Основные клинические симптомы и синдромы. Клиническая картина. Особенности клинической картины и течения отдельных форм и при других заболеваниях. Диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности течения в подростковом, в пожилом и старческом возрасте. Осложнения. Лечение. Диетотерапия, фитотерапия, минеральные воды. Медикаментозная терапия с учетом характера течения и формы гепатита. Психотерапия. Физиотерапия. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Врожденные заболевания желчевыводящих путей и желчного пузыря. Общие вопросы, распространенность. Этиология, патогенез. Классификация. Патоморфологические особенности. Основные клинические симптомы и синдромы. Клиническая картина. Особенности клинической картины и течения отдельных форм и при других заболеваниях. Диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности течения в подростковом, в пожилом и старческом возрасте. Осложнения. Лечение. Диетотерапия, фитотерапия, минеральные воды. Медикаментозная терапия с учетом характера течения и формы. Психотерапия. Физиотерапия. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

2.10. Болезни поджелудочной железы (панкреатология)

Классификация болезней поджелудочной железы. Общие вопросы и определение понятий. Статистика распространенности и заболеваемости патологии поджелудочной железы. Общие принципы иерархической классификации симптомов, синдромов, расстройств и заболеваний поджелудочной железы. Характеристика основных отличительных признаков в классификации заболеваний поджелудочной железы по МКБ-10.

Клинические алгоритмы в формировании диагноза при заболеваниях поджелудочной железы.

Значение классификации заболеваний поджелудочной железы для стандартизации, унификации и повышения качества взаимодействия специалистов разных уровней.

Понятие о практическом менеджменте в панкреатологии. Клиническая, макроморфологическая, микроморфологическая и функциональная составляющие в классификации заболеваний поджелудочной железы и формулировке диагноза.

Принципы формирования групп риска при заболеваниях поджелудочной железы на основе МКБ-10.

Врожденные заболевания поджелудочной железы. Общие вопросы, распространенность. Этиология, патогенез. Классификация. Патоморфологические особенности хронических гепатитов. Основные клинические симптомы и синдромы. Клиническая картина. Особенности клиники и течения отдельных форм и при других заболеваниях. Диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности течения в подростковом, в пожилом и старческом возрасте. Осложнения. Лечение. Показания к хирургическому лечению. Диетотерапия, фитотерапия, минеральные воды. Медикаментозная терапия с учетом характера течения и формы гепатита. Психотерапия. Физиотерапия. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Кисты поджелудочной железы. Общие вопросы, распространенность. Этиология, патогенез. Классификация. Патоморфологические особенности хронических гепатитов. Основные клинические симптомы и синдромы. Клиническая картина. Особенности клинической картины и течения отдельных форм и при других заболеваниях. Диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности течения в подростковом, в пожилом и старческом возрасте. Осложнения. Лечение. Диетотерапия, фитотерапия, минеральные воды. Медикаментозная терапия с учетом характера течения и формы гепатита. Психотерапия. Физиотерапия. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Врожденная гипоплазия поджелудочной железы. Общие вопросы, распространенность. Этиология, патогенез. Классификация. Патоморфологические особенности хронических гепатитов. Основные клинические симптомы и синдромы. Клиническая картина. Особенности

клинической картины и течения отдельных форм и при других заболеваниях. Диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности течения в подростковом, в пожилом и старческом возрасте. Осложнения. Лечение. Диетотерапия, фитотерапия, минеральные воды. Медикаментозная терапия с учетом характера течения и формы гепатита. Психотерапия. Физиотерапия. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Острый панкреатит. Общие вопросы, распространенность. Этиология, патогенез. Классификация. Патоморфологические особенности хронических гепатитов. Основные клинические симптомы и синдромы. Клиническая картина. Особенности клинической картины и течения отдельных форм и при других заболеваниях. Диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности течения в подростковом, в пожилом и старческом возрасте. Осложнения. Лечение. Диетотерапия, фитотерапия, минеральные воды. Медикаментозная терапия с учетом характера течения и формы гепатита. Психотерапия. Физиотерапия. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Хронический панкреатит. Общие вопросы, распространенность. Этиология, патогенез. Классификация. Патоморфологические особенности хронических гепатитов. Основные клинические симптомы и синдромы. Клиническая картина. Особенности клинической картины и течения отдельных форм и при других заболеваниях. Диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности течения в подростковом, в пожилом и старческом возрасте. Осложнения. Лечение. Диетотерапия, фитотерапия, минеральные воды. Медикаментозная терапия с учетом характера течения и формы гепатита. Психотерапия. Физиотерапия. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Кольцевая поджелудочная железа. Общие вопросы, распространенность. Этиология, патогенез. Классификация. Патоморфологические особенности хронических гепатитов. Основные клинические симптомы и синдромы. Клиническая картина. Особенности клинической картины и течения отдельных форм и при других заболеваниях. Диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности течения в подростковом, в пожилом и старческом возрасте. Осложнения. Лечение. Диетотерапия, фитотерапия, минеральные воды. Медикаментозная терапия с учетом характера течения и формы гепатита. Психотерапия. Физиотерапия. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Аберрантная поджелудочная железа. Общие вопросы, распространенность. Этиология, патогенез. Классификация. Патоморфологические особенности хронических гепатитов. Основные клинические симптомы и синдромы. Клиническая картина. Особенности клинической картины и течения отдельных форм и при других заболеваниях. Диагностика, дифференциальный диагноз. Особенности течения в подростковом, в пожилом

и старческом возрасте. Осложнения. Лечение. Диетотерапия, фитотерапия, минеральные воды. Медикаментозная терапия с учетом характера течения и формы гепатита. Психотерапия. Физиотерапия. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

2.11. Опухолевые заболевания органов пищеварения

Злокачественные опухоли (рак, саркома, лимфогранулематоз) пищевода, желудка, толстой и тонкой кишок, печени (первичные и метастатические), желчного пузыря, поджелудочной железы. Статистика и эпидемиология. Предопухолевые заболевания и предрасполагающие факторы. Классификация. Микроскопические и гистологические формы опухолей различных органов пищеварения. Закономерности метастазирования.

Клиническая картина. Клинические проявления ранней стадии злокачественных опухолей органов пищеварения. Клинические проявления поздней стадии злокачественных опухолей органов пищеварения. Осложнения. Диагностика. Общие принципы лечения: Хирургическое лечение. Химиотерапия. Лучевая терапия.

Тактика ведения инокурабельных пациентов. Медико-социальная экспертиза и реабилитация. Диспансеризация.

Доброкачественные опухоли (полипы, миомы, фибромы, гемангиомы, невриномы) пищевода, желудка, толстой и тонкой кишок, печени, желчного пузыря, поджелудочной железы. Общие вопросы, распространенность. Этиология, патогенез. Классификация. Патоморфологические особенности. Основные клинические симптомы и синдромы. Клиническая картина. Особенности клинической картины и течения отдельных форм и при других заболеваниях. Диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности течения в подростковом, в пожилом и старческом возрасте. Осложнения. Лечение. Медикаментозная терапия с учетом характера течения и формы гепатита. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Карциноид. Общие вопросы, распространенность. Этиология, патогенез. Классификация. Патоморфологические особенности. Основные клинические симптомы и синдромы. Клиническая картина. Особенности клинической картины и течения отдельных форм и при других заболеваниях. Диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности течения в подростковом, в пожилом и старческом возрасте. Осложнения. Лечение. Показания к хирургическому лечению. Медикаментозная терапия с учетом характера течения и формы гепатита. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

Гормонопродуцирующие опухоли. Общие вопросы, распространенность. Этиология, патогенез. Классификация. Патоморфологические особенности. Основные клинические симптомы и синдромы. Клиническая картина. Особенности клинической картины и течения отдельных форм и при других заболеваниях. Диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности

течения в подростковом, в пожилом и старческом возрасте. Осложнения. Лечение. Показания к хирургическому лечению. Медикаментозная терапия с учетом характера течения и формы гепатита. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика, диспансеризация.

2.12. Патология органов пищеварения при различных заболеваниях

Особенности при заболеваниях крови и кроветворных органов. Понятие, распространенность. Клиническая картина. Особенности клинического течения. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация. Исходы, прогноз, диспансеризация.

Особенности при болезнях системы кровообращения. Понятие, распространенность. Клиническая картина. Особенности клинического течения. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация. Исходы, прогноз, диспансеризация.

Особенности при болезнях эндокринной системы. Понятие, распространенность. Клиническая картина. Особенности клинического течения. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация. Исходы, прогноз, диспансеризация.

Особенности при болезнях органов дыхания. Понятие, распространенность. Клиническая картина. Особенности клинического течения. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация. Исходы, прогноз, диспансеризация.

Особенности при инфекционных и паразитарных болезнях. Понятие, распространенность. Клиническая картина. Особенности клинического течения. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация. Исходы, прогноз, диспансеризация.

Особенности при новообразованиях. Понятие, распространенность. Клиническая картина. Особенности клинического течения. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация. Исходы, прогноз, диспансеризация.

Особенности при болезнях мочеполовой системы. Понятие, распространенность. Клиническая картина. Особенности клинического течения. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация. Исходы, прогноз, диспансеризация.

Особенности при болезнях кожи и подкожной клетчатки. Понятие, распространенность. Клиническая картина. Особенности клинического течения. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация. Исходы, прогноз, диспансеризация.

Особенности при болезнях костно-мышечной системы и соединительной ткани. Понятие, распространенность. Клиническая картина. Особенности клинического течения. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная

диагностика. Лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация. Исходы, прогноз, диспансеризация.

Особенности при травмах и отравлениях. Понятие, распространенность. Клиническая картина. Особенности клинического течения Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация. Исходы, прогноз, диспансеризация.

2.13. Интенсивная терапия при неотложных состояниях в гастроэнтерологии

Острые гастроинтестинальные кровотечения. Частота, распространенность. Классификация Этиология, патогенез. Особенности клинических проявлений в зависимости от вида заболевания и причины кровотечения. Особенности клинического течения кровотечений в возрастном аспекте.

Острые гастроинтестинальные кровотечения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Тактика терапевта на догоспитальном этапе. Консервативное лечение. Показания к хирургическому лечению. Медико-социальная экспертиза и реабилитация. Профилактика. Диспансеризация.

Острая абдоминальная боль (острый живот, перитонит, ущемление грыжи). Понятие. Причины возникновения «острого живота». Клиническая картина в зависимости от основного заболевания. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика терапевта. Показания к хирургическому лечению. Послеоперационные осложнения. Медико-социальная экспертиза и реабилитация, прогноз. Профилактика. Диспансеризация.

Печеночная кома. Общие вопросы, понятия. Классификация. Этиология, патогенез. Патоморфология. Клиническая картина различных видов печеночных ком.

Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение: лечебный режим, диетотерапия, парентеральное питание, витамины, антибиотики, гексозы, глюкокортикостероиды, гемосорбция. Прогноз, исходы.

Острые абдоминальные синдромы при заболеваниях других органов и систем.

Инфаркт миокарда. Бактериальные эндокардиты. Расслаивающаяся аневризма аорты. Острая пневмония. Печеночная колика. Острые абдоминальные синдромы при отравлениях. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Тактика терапевта.

Непроходимость кишечника. Понятие, распространенность. Классификация. Клиническая картина. Особенности клинического течения механической непроходимости кишечника. Особенности клинического течения странгуляционной непроходимости кишечника. Особенности клинического течения динамической непроходимости кишечника. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Тактика терапевта на

догоспитальном этапе. Показания к хирургическому лечению. Медико-социальная экспертиза и реабилитация. Исходы, прогноз, диспансеризация.

2.14. Немедикаментозные методы лечения заболеваний органов пищеварения

Сочетание фармакотерапии с другими видами лечения: фитотерапией, физиотерапией, санаторно-курортным лечением, гипербарической оксигенацией, рефлексотерапией и др.

Фитотерапия заболеваний органов пищеварения. Основные лекарственные растения и их лекарственные средства, механизм действия. Обволакивающие. Вяжущие. Противовоспалительные. Болеутоляющие, спазмолитики. Лекарственные средства, влияющие на секрецию и кислотность желудочного сока, усиливающие регенерацию. Желчегонные. Кровоостанавливающие. Слабительные. Сахароснижающие. Тонизирующие. Адаптогены. Витаминные. Тактика применения фитосборов и фитопрепаратов при заболеваниях органов пищеварения: пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки, тонкой и толстой кишки, гепатобилиарной системы. Противопоказания к назначению фитопрепаратов.

2.15. Клиническая фармакология заболеваний органов пищеварения

Предмет и задачи клинической фармакологии.

Метаболизм лекарственных веществ в организме. Понятия о фармакокинетике и фармакодинамике. Всасывание, распределение и выведение лекарственных средств. Влияние факторов внешней среды и пищевых нутриентов на метаболизм лекарственных средств.

Классификация медикаментозных средств и тактика их применения при заболеваниях органов пищеварения: пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки, тонкой кишки, толстой кишки, печени, желчного пузыря и желчевыводящих путей, поджелудочной железы.

Побочное действие лекарственных средств при лечении болезней органов пищеварения. Понятие, распространенность. Классификация. Особенности патогенеза и клинических проявлений осложнений лекарственной терапии.

Аллергические поражения органов пищеварения. Понятие, распространенность. Клиническая картина. Особенности клинического течения. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация. Исходы, прогноз, диспансеризация.

Анафилактический шок. Клинические варианты. Интенсивная терапия. Тактика ведения пациента. Профилактика.

Токсические поражения органов пищеварения лекарственного генеза. Понятие, распространенность. Клиническая картина. Особенности клинического течения. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация. Исходы, прогноз, диспансеризация. Профилактика побочного действия лекарственных средств.

2.16. Особенности воздействия пищи на организм человека

Основные понятия о нутритивной поддержке здоровья. Понятие о факторах формирования здоровья. Роль питания в обеспечении здоровья. Адаптация к внешней среде и питание. Взаимодействие секторов общественного развития в обеспечении здорового питания. Общая характеристика пищи. Питание и общество. Отношение к питанию и управление питанием общества. Обучения общества здоровому питанию.

Здоровое питание в поддержании здоровья. Профилактика заболеваний через питание. Значение продуктов питания для здоровья. Безопасность питания. Управление питанием в обществе. Развитие представлений по нутрициологии. Натуралистический период. Химикоаналитический период. Биологический период. Перспективы развития.

Генетические аспекты нутрициологии. Основы нутритивной толерантности и интолерантности.

Экологические аспекты питания. Базовые нутритивно-метаболические взаимодействия в развитии, прогрессировании и профилактики заболеваний внутренних органов.

2.17. Основы клинической профилактической нутрициологии

Профилактическое и восстановительное питание. Принципы скрининга и диагностики состояния питания в обществе. Медицинское значение питания. Развитие основ профилактической нутрициологии. Физические факторы внешней среды и питание. Эволюция человека и питание. Воздействие человека на собственное питание.

Патофизиологические основы нутрициологии. Основные системы организма, обеспечивающие питание. Патофизиология утилизации и экскреции пищевых субстанций. Энергия, метаболизм и питание. Энергия и ее значение. Дифференциация энергетической потребности. Источники и принципы покрытия энергетической потребности.

Основы и принципы метаболизма белков. Функционально-структурная организация. Азотистый баланс и энергетическая потребность. Потребности человека в белках. Принципы оценки потребности и источники белка.

Основные звенья метаболизма жиров. Энергетическое и не энергетическое значение жиров. Липолиз и липогенез. Значение кетоза. Потребности в жирах. Принципы оценки потребности и источники жиров.

Основные этапы метаболизма углеводов. Энергетическое и не энергетическое значение углеводов. Гликолиз и глюконеогенез. Регуляция гликемии. Потребности в углеводах. Принципы оценки потребности и источники углеводов.

Интеграция метаболизма макронутриентов. Интеграция метаболизма микронутриентов.

Нутрицевтики. Понятие о функциональном питании.

2.18. Основы клинической диететики

Основы клинической витаминология. Диагностика состояния питания. Диететика в медицинской помощи. Диететика в стационарной медицинской помощи. Нутритивная поддержка стационарного лечения. Оценка протеиново-калоражной недостаточности. Менеджмент протеиново-калоражной недостаточности при стационарном лечении. Парентеральное питание и энтеральное питание в медицинской помощи. Диететика в амбулаторной медицинской помощи. Лечебное значение питания. Нутритивная поддержка при специализированных видах медицинской помощи.

2.19. Особенности гастроэнтерологической патологии при различных физиологических состояниях организма

Возрастные особенности гастроэнтерологических расстройств и заболеваний. Понятия, распространенность.

Возрастные особенности гастроэнтерологических расстройств и заболеваний в подростковом возрасте и лиц молодого возраста. Клиническая картина. Особенности клинического течения. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация. Исходы, прогноз, динамические наблюдения, формирование групп риска.

Возрастные особенности гастроэнтерологических расстройств и заболеваний в пожилом и старческом возрасте. Клиническая картина. Особенности клинического течения. Диагностика. Осложнения. Дифференциальная диагностика. Лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация. Исходы, прогноз, динамические наблюдения, формирование групп риска. Полипатии и коморбидные состояния.

Особенности при беременности. Понятие, распространенность. Клиническая картина. Особенности клинического течения. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация. Исходы, прогноз, диспансеризация.

Особенности течения и прогноза заболеваний органов пищеварения при полипатиях в пожилом и старческом возрасте. Клиническая картина. Особенности клинического течения. Осложнения. Диагностика. Дифференциальная диагностика.

Лечение. Медико-социальная экспертиза и реабилитация. Исходы, прогноз, динамическое наблюдение, формирование групп риска.

2.20. Менеджмент заболеваний органов пищеварения в амбулаторных условиях

Организация гастроэнтерологической помощи в медико-санитарных частях. Организация гастроэнтерологической помощи сельскому населению. Гастроэнтерологическая помощь в условиях терапевтического и гастроэнтерологического отделения. Порядок госпитализации в отделение. Преимущество работы больничной организации и амбулаторно-поликлинических учреждений. Организация медицинской помощи

гастроэнтерологическим пациентам в санаториях, санаториях-профилакториях. Принципы организации работы диагностических центров по оказанию помощи гастроэнтерологическим пациентам. Анализ деятельности больничных организаций и гастроэнтерологических центров. Основные показатели, характеризующие состояние гастроэнтерологической службы. Понятие о практическом менеджменте в гастроэнтерологии. Развитие системных подходов в оценке качества специализированной гастроэнтерологической помощи. Особенности некоторых видов медицинских технологий используемых в терапевтическом менеджменте. Методология оценки достоверности и значимости медицинских технологий. Значение статистического анализа в терапевтическом менеджменте: некоторые основные приемы оценки эффективности лечения на основе статистического анализа. Проблемы точности, чувствительности и специфичности в практической гастроэнтерологии. Развитие компьютерных и телекоммуникационных гастроэнтерологических технологий.

2.21. Неотложная помощь при заболеваниях органов пищеварения в амбулаторных условиях

Оценка частоты, распространенности, этиологии, патогенеза ургентных ситуаций. Классифицирование неотложных состояний. Изучение особенностей клинических проявлений в зависимости от вида заболевания и причины возникновения ургентной ситуации.

Особенности клинического течения неотложных ситуаций в возрастном аспекте. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Тактика терапевта на догоспитальном и госпитальном этапах лечения и обследования. Консервативное лечение. Формирование групп риска.

Показания к хирургическому лечению. Медико-социальная экспертиза и реабилитация. Профилактика. Динамическое наблюдение.

2.22. Реабилитация в гастроэнтерологии

Проведения реабилитационных мероприятий при заболеваниях пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки, кишечника, печени, поджелудочной железы, желчного пузыря, желчевыделительной системы.

2.23. Стандартизованная оценка заболеваний по международным рекомендациям

2.23.1. Использование в практической работе унифицированных и стандартизованных подходов к градации симптомов и синдромов болезней пищевода, желудка, кишечника. Практическое использование элементов стандартизации в гастроэнтерологии на основе доказательной медицины. Овладение использованием минимальных национальных стандартов оказания медицинской помощи при заболеваниях пищевода, желудка, кишечника. Демонстрация умений применения национального формуляра лекарственных средств при оказании медицинской помощи при заболеваниях пищевода, желудка, кишечника. Демонстрация использования иерархических классификаций при заболеваниях органов пищеварения. Использование

клинических алгоритмов в оказании медицинской помощи при заболеваниях пищевода, желудка, кишечника. Проведение оценки качества собственной практической работы. Оценка эпидемиологической ситуации и планирования медицинской помощи.

2.23.2. Использование в практической работе унифицированных и стандартизованных подходов к градации симптомов и синдромов болезней печени, поджелудочной железы, желчного пузыря и желчевыводящих путей. Практическое использование элементов стандартизации в гастроэнтерологии на основе доказательной медицины. Овладение использованием минимальных национальных стандартов оказания медицинской помощи при заболеваниях печени, поджелудочной железы, желчного пузыря и желчевыводящих путей. Демонстрация умений применения национального формуляра лекарственных средств при оказании медицинской помощи при заболеваниях печени, поджелудочной железы, желчного пузыря и желчевыводящих путей. Демонстрация использования иерархических классификаций при заболеваниях органов пищеварения. Использование клинических алгоритмов в оказании медицинской помощи при заболеваниях печени, поджелудочной железы, желчного пузыря и желчевыводящих путей. Проведение оценки качества собственной практической работы. Оценка эпидемиологической ситуации и планирования медицинской помощи.

КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВРАЧУ-ГАСТРОЭНТРОЛОГУ ПЕРВОЙ КАТЕГОРИИ

Врач гастроэнтеролог должен иметь необходимый уровень знаний, практических навыков и умений для самостоятельного проведения лечебно-диагностической и лечебно-профилактической работы по осуществлению профессиональной деятельности, связанной с медицинской помощью врача специалиста гастроэнтеролога терапевтического профиля по:

- установлению диагноза и проведению лечения заболеваний внутренних органов по профилю гастроэнтерология;
- определению тяжести состояния больного, мерам по улучшению состояния пациентов,
- определению объема и последовательности необходимых мероприятий,
- оказанию неотложной медицинской помощи;
- определению показаний к специальным методам исследования, необходимым для уточнения диагноза, оценки полученных данных;
- определению показаний для госпитализации;
- проведению дифференциальной диагностики, обоснованию клинического диагноза, схемы, плана и тактики ведения пациентов;

- определению факторов риска развития и прогрессирования заболеваний, формированию групп риска;
- определению степени нетрудоспособности больного;
- применению современных методов диагностики, лечения и реабилитации при патологии органов пищеварения;
- применению стандартов при заболеваниях органов пищеварения;
- соблюдению принципов врачебной этики и деонтологии;
- проведению санитарно-профилактической работы;
- формированию здорового образа жизни.

Врач гастроэнтеролог должен иметь достаточный объем теоретических знаний по этиологии, патогенезу, течению заболеваний, клинической манифестации основных форм гастроинтестинальной патологии, современным диагностическим и лечебным технологиям для менеджмента гастроэнтерологических заболеваний, включая заболевания пищевода (эзофагология), гепато-билиарной системы (билиарология и гепатология), кишечника (энтеро и колопроктология), поджелудочной железы (панкреатология). В объем таких теоретических знаний включаются специальные вопросы по смежным разделам: интраскопическая диагностика, гематология, гистопатология, микробиология, паразитология, патофизиология, патобиохимия, иммунология, фармакология, генетика, молекулярная биология и биохимия, эпидемиология, медицинская статистика и основы медицинской демографии и медицинской экономики.

Врач гастроэнтеролог должен уметь самостоятельно проводить полный комплекс физикального обследования, специального диагностического анкетирования пациента, определять расстройства статуса питания, проводить ограниченный объем исследований, являющихся наиболее часто используемыми в гастроэнтерологии.

Знания и умения врача специалиста гастроэнтеролога.

Клинический ординатор должен знать:

1. основы законодательства Республики Беларусь по государственному устройству и идеологии, о здравоохранении, основные директивные документы, регулирующие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
2. организацию гастроэнтерологической службы, стационарной и амбулаторной помощи пациентам с заболеваниями органов пищеварения;

3. организацию работы поликлиники, преемственность между поликлиникой и больничной организацией, организацию отделения дневного пребывания, медицинскую документацию;
4. нормальную и патологическую анатомию, нормальную физиологию и патофизиологию пищеварительной системы, регуляцию органов пищеварения, основы водно-электролитного обмена и кислотно-щелочного баланса, физиологию и патофизиологию свертывающей системы;
5. основы иммунологии и реактивности организма;
6. этиологию, патогенез, клиническую симптоматику, современные методы диагностики, лечения и профилактики гастроэнтерологических заболеваний, и симптоматику пограничных состояний;
7. современную концепцию здорового питания, разгрузочные диеты, основы нутрициологии и диетологии;
8. организацию службы интенсивной терапии и реанимации в гастроэнтерологии;
9. основы немедикаментозных методов лечения, лечебной физкультуры и врачебного контроля, физиотерапии, фитотерапии, лечебного питания;
10. показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
11. МРЭК при заболеваниях органов пищеварения;
12. формы и методы санитарно-просветительной работы;
13. диспансеризацию здоровых и пациентов, методы профилактики заболеваний пищеварительной системы;
14. общие вопросы СПИДа, туберкулеза и сифилиса;
15. принципы организации службы медицины катастроф
16. правила техники безопасности и противопожарной безопасности на рабочем месте, в подразделении и учреждении по месту работы.

Клинический ординатор должен уметь:

1. оценить степень тяжести гастроэнтерологических пациентов и организовать мероприятия для выведения пациентов из тяжелого состояния, оказать неотложную помощь;
2. выбрать адекватные методы специальных исследований;
3. провести дифференциальную диагностику,
4. обосновать клинический диагноз, тактику ведения пациента,
5. назначить необходимое питание, лекарственные средства и другие методы лечения,
6. организовать мероприятия по реабилитации пациентов;
7. оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством ;

- 8.проводить функциональные методы исследования органов пищеварения;
- 9.оценить данные рентгенологического исследования желудочно-кишечного тракта, пищевода и желчевыделительной системы;
- 10.оценить данные патогистологического исследования биоптатов,
- 11.оценить данные эзофагогастродуодено и колоноскопии;
- 12.оценить результаты ультразвукового исследования органов брюшной полости;
- 13.оценить данные компьютерной томографии органов брюшной полости;
- 14.оценить лабораторные показатели крови, мочи, кала, желудочного и дуоденального содержимого;
- 15.оценить результаты рН-метрии пищевода и желудка.

Произвести следующие манипуляции:

- 16.забор желудочного и дуоденального содержимого;
- 17.промывание желудка толстым зондом;
- 18.парацентез;
- 19.снять кардиограмму и распознать признаки острой патологии;
20. выполнить подкожные, внутримышечные и внутривенные инъекции;
- 21.определить группу крови;
- 22.произвести внутривенное переливание крови, ее компонентов и кровезаменителей;
- 23.наложить жгут для остановки кровотечения;
- 24.поставить клизму;
- 25.произвести пальцевое исследование прямой кишки и ректороманоскопию.

Знания и умения врача специалиста гастроэнтеролога в области смежных дисциплин:

Клинический ординатор должен уметь диагностировать, оказать первую врачебную помощь и осуществить действия по дальнейшей тактике ведения при следующих заболеваниях:

Терапевтического профиля:

- Анафилактический шок
- Гипертонический криз
- Инфаркт миокарда
- Судорожный синдром
- Коматозные состояния
- Отек легких

Острые хирургические заболевания:

- кровотечения из пищевода и из желудочно-кишечного тракта;
- аппендицит;
- острый панкреатит;
- острый холецистит;
- кишечная непроходимость;
- прободная язва желудка и двенадцатиперстной кишки;
- тромбоз мезентеральных сосудов
- механическая желтуха
- острый панкреатит.

Инфекционные болезни:

- вирусные гепатиты;
- сальмонеллез
- ботулизм;
- иерсиниоз;
- холера;
- малярия;
- сыпной и брюшной тиф;
- дизентерия;
- пищевые токсикоинфекции;
- грипп и ОРЗ;
- СПИД.

ИНФОРМАЦИОННАЯ ЧАСТЬ:
СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Аруин, Л.И. Морфологическая диагностика болезней желудка и кишечника / Л.И. Аруин, Л.Л. Капуллер, В.А. Исаков. – М.: Триада-Х, 1998.
2. Аруин, Л.И. Новая международная классификация дисплазий слизистой оболочки желудка / Л.И. Аруин // Рос. журн. гастроэнтерол., гепатол., колопроктол. – 2002. – № 3. – С. 15–18.
3. Адамович, А.М. Оптимизация эндоскопической технологии при заболеваниях пищевода и желудка, развившихся из цилиндрического эпителия: клинико-инструмент.-морфолог. исслед. / А.М. Адамович. – Минск: Армита-Маркетинг, Менеджмент, 2000. – 48 с.
4. Александров, В.Б. Рак прямой кишки / В.Б. Александров. – М.: Вузовская книга, 2001. – 207 с.
5. Баранская, Е.К. Клинический спектр предраковой патологии желудка / Е.К. Баранская, В.Т. Ивашкин // Рос. журн. гастроэнтерол., гепатол., колопроктол. – 2002. – № 3. – С. 7–14.
6. Багненко, С.Ф. Хронический панкреатит: рук. для врачей / С.Ф. Багненко [и др.]. – СПб.: Питер, 2000. – 416 с.
7. Барановский, А.Ю. Дисбактериоз и дисбиоз кишечника / А.Ю. Барановский, Э.А. Кондрашина. – СПб.: Питер, 2000. – 224 с.
8. Бирг, Н.А. Гастродуоденальные язвы в пульмонологии: клинико-эксперимент. исслед. / Н.А. Бирг; Чуваш. гос. ун-т им. И.Н. Ульянова. – Чебоксары, 2000. – 186 с.
9. Боженков, Ю.Г. Интенсивная терапия в неотложной хирургии живота: учеб. пособие по подготовке врачей в системе последиплом. образования / Ю.Г. Боженков, И.Н. Стороженко, А.К. Чернышев. – М.: Мед. кн.; Н. Новгород: Изд-во НГМА, 2001. – 227 с.
10. Борисов А.Е. Современные методы хирургической коррекции асцитического синдрома при циррозе печени / А.Е. Борисов, Г.Н. Андреев, В.П. Земляной и др. -СПб.: Политехника, 2000. -222 с
11. Бохман Я.В. Полинеоплазии органов репродуктивной системы / Я. В. Бохман, Е.П. Рыбин; НИИ онкологии им. Петрова. -СПб.: Изд-во "Нева-люкс", 2001. -240 с
12. Важенин А.В. Лучевая терапия в комбинированном и паллиативном лечении рака желудка: Моногр./ А.В.; Важенин Челяб. обл. онкол. диспансер. -Челябинск, 2000. -132 с
13. Васильев Б.Я. Острые кишечные заболевания. Ротавирусы и ротавирусная инфекция / Б.Я. Васильев, Р.И. Васильева, Ю.В. Лобзин. -СПб.: Лань, 2000. -272 с
14. Васильев В.С. Оральная регидратационная терапия при кишечных инфекциях у детей: Метод. пособие для студентов пед. фак/ Гродн.

- гос. мед. ун-т. Каф. инфекц. болезней с курсом дет. инфекций;
Гродно: ГрГМУ, 2001. -12 с
15. Вашетко Р.В. Острый панкреатит и травмы поджелудочной железы: Руководство для врачей/ Р.В. Вашетко, А.Д. Толстой, А.А. Курыгин и др. - СПб. и др.: Питер, 2000. -320 с
 16. Винник Ю. С. Применение электрохимических методов при остром панкреатите/ Ю.С.Винник. -М., 2000. -156 с
 17. Воробьев Г.И. Основы хирургии кишечных стом/ Г.И.Воробьев, П.В.Царьков. -М.: Стольный град, 2002. -160 с
 18. Воробьев Г.И. Ангиодисплазии кишечника: Моногр./ Г.И. Воробьев, К.Н. Саламов, А.М. Кузьминов. -М.: Медицина, 2001. -160 с: ил. -(Б-ка практикующего врача).
 19. Вергасова Е.В. Скрининговая ультразвуковая диагностика рака ободочной кишки: (инструкция на метод) : Утв. МЗ РБ 10.10.2001; Витебск, 2001. -9 с.
 20. Гаин Ю.М. Ошибки в диагностике "Острого живота": Лекция/ Ю.М.Гаин; МГМИ. 1-я Каф. хирург. болезней. -Минск, 2001. -25 с
 21. Гаин Ю.М. Болезни оперированного желудка: Лекция/ Ю.М.Гаин; МГМИ. 1-я каф. хирург. болезней. -Минск, 2001. -22 с
 22. Гаин Ю.М. Заболевания прямой кишки: Метод. рекомендации/ Ю.М., Гаин, С.А. Алексеев; МГМИ. 1-я каф. хирург. болезней. -Минск, 2001. -29 с
 23. Гаин Ю.М. Грыжи брюшной полости: Метод. рекомендации/ Ю.М.Гаин; МГМИ. 1-я каф. хирург. болезней. -Минск, 2000. -28 с
 24. Гаин Ю.М. Синдром энтеральной недостаточности при перитоните: теоретические и практические аспекты, диагностика и лечение: Моногр./ Ю.
 25. Герасимович А.И. Патоморфологическая диагностика хронических гепатитов: Метод. рекомендации/ А.И. Герасимович, Д.Г. Григорьев, З.Н. Брагина; Мин. гос. мед. ин-т. Каф. патол. анатомии. -Минск: МГМИ, 2001. -19 с
 26. Гарелик, П.В. Хроническая дуоденальная непроходимость в сочетании с заболеваниями органов гепатопанкреатодуоденальной зоны/ П.В. Гарелик, К.Н. Жандаров. - Гродно, 2001. -194 с
 27. Гарелик, П.В. Хроническая дуоденальная непроходимость в сочетании с заболеваниями органов гепатопанкреатодуоденальной зоны/ П.В. Гарелик, К.Н. Жандаров. -Гродно, 2001. -194 с
 28. Григорьев Е.Г. Хирургия колостомированного больного/ Е.Г. Григорьев, И.В. Нестеров, В.Е. Пак; РАМН. Сиб. отд-ние. Вост.- Сиб. науч. центр, Науч. центр реконструкт. и восстанов. хирургии, Иркут. гос. мед. ун-т. -Новосибирск: Наука, 2001. -119 с
 29. Дружинин В. И. Тестовые задания и ситуационные задачи по острым хирургическим заболеваниям органов брюшной полости: Учеб.-

- метод. пособие/ В.И. Дружинин, В.А.Шотт; Бел. гос. мед. ун-т. 2-я каф. хирург. болезней. -Минск, 2001. -36 с
30. Далидович К.К. Диагностические и нагрузочные тесты при заболевании пищевода и желудка: Метод. рекомендации/ Военно-мед. служба КГБ РБ; Минск, 2000. -27 с
 31. Дадвани С. А. Желчнокаменная болезнь: Моногр./ С.А. Дадвани, П.С. Ветшев, А.М. Шулутко, М.И. Прудков; Моск. мед. акад. им. И.М. Сеченова, Урал. гос. мед. акад. -М.: Издат. дом Видар-М, 2000. -139 с
 32. Жерлов Г.К. Пилорусомоделирующие и пилоруссохраняющие резекции желудка/ Г.К. Жерлов, А.И. Баранов, Н.В. Гибадулин. -М.: МЗ Пресс, 2000. -224 с
 33. Жидков С. А. Стандарты лечебно-диагностической помощи больным с ургентной абдоминальной патологией на догоспитальном этапе в Вооруженных Силах Республики Беларусь: Метод. Рекомендации; БГМУ. Военно-мед. фак. Каф. военно-полевой хирургии. -Минск: БГМУ, 2002. -11 с
 34. Зайцев В. Ф. Рак желудка: Метод. рекомендации/ В.Ф. Зайцев, Т.А. Николаенко, С.А. Жидков; Бел. гос. мед. ун-т. Воен.-мед. фак. Каф. воен.-полевой хирургии. -Минск: БГМУ, 2001. -11 с
 35. Захаров Ю. А. Гепатиты излечимы !: цирроз, холецистит, желчно-каменная болезнь/ Ю. А.. Захаров -М.: ООО Изд-во Яуза, 2000. -192 с
 36. Захаров Ю. А. Гепатиты излечимы !: цирроз, холецистит, желчно-каменная болезнь/ Ю. А.. Захаров -М.: ООО Изд-во Яуза, 2000. -192 с
 37. Ивашкин В.Т. Болезни печени и желчевыводящих путей. Руководство для врачей. 2002. -430 с
 38. Ивашкин В.Т. Краткое руководство по гастроэнтерологии./ В.Т.Ивашкин, Ф.И.Комаров, С.И.Рапопорт; М.:-Вести, 2001;
 39. Ивашкин В.Т. Гастроэнтерология. Справочник. / В.Т.Ивашкин, А.А. А.С.Трухманов Приложение к журналу «Врач». М., 1998;
 40. Ивашкин В.Т. Рекомендации по обследованию и лечению пациентов с синдромом диспепсии/ В.Т.Ивашкин, А.А. Шептулин, Е.К.Баранская, А.С.Трухманов Пособие для врачей. М., 2001.
 41. Ивашкин В.Т. Helicobacter pylori: революция в гастроэнтерологии. / В.Т.Ивашкин, Ф.Мегро, Т.Л.Лапина -М.: Триада-Х, 1999.
 42. Ивашкин В.Т. Аутоиммунные заболевания печени в практике клинициста/ В.Т.Ивашкин, А.О.Буеверов; Рос. гастроэнтерол. ассоц., Рос. о-во по изучению печени. -М.: Издат. дом "М.-Вести", 2001. -102 с
 43. Ивашкин В.Т. Синдром диареи/ В.Т.Ивашкин, А.А. Шептулин. -М.: ГЭОТАР МЕДИЦИНА, 2000. -135 с: ил. -(В помощь практикующему врачу).
 44. Иванов А.И. Хирургическое лечение запоров: Моногр./ А. И. Иванов; Отв. ред. В.Г. Кривошапкин ; Якут. гос. ун-т им. М.К. Аммосова, Мед.

- ин-т. -Новосибирск: Наука, 2000. -176 с
- 45.Емельянова Э. А. Хронический гастрит и язвенная болезнь в условиях Севера: Учеб. пособие по спец. 040100- Лечебное дело/ Э. А.Емельянова, С.Л. Сафонова; Якут. гос. ун-т им. М.К. Аммосова. - Якутск, 2000. -96 с
- 46.Елисеев Ю.Ю.Язвенная болезнь. М.: "КРОН-ПРЕСС", 2000. -304 с
- 47.КУКЕС В.Г.Клиническая фармакология. М.: Изд-во ММА им. И.М. Сеченова. 1991
- 48.Лейшнер У. Практическое руководство по заболеваниям желчных путей. Пер. с нем. М.: Гэотар - мед, 2001
- 49.Комов Д.В.Лекарственное лечение первичного и метастатического рака печени/ Д.В. Комов, Е.В. Рощин, И.Б. Гуртовая. - М.: "Триада-Х", 2002. -160 с
- 50.Конорев М.Р.Диагностика, лечение и профилактика хронического дуоденита: Метод. рекомендации/ Витеб. гос. мед. ун-т, Витебск, 2000. -13 с.
- 51.Крестин Г. П. Острый живот: визуализационные методы диагностики: Пер. с англ./ Г. П. Крестин, Питер ЛЧОЙКЕ; Под общ. ред. И.Н. Денисова. -М.: ГЭОТАР МЕДИЦИНА, 2000. -349 с: ил. -(Высокие технологии в медицине).
- 52.Козырев М.А.Кишечная непроходимость: Лекция/ М.А. Козырев; МГМИ. 2-я каф. хирург. болезней. - Минск, 2000. -21 с
- 53.Козловский А.А.Дисбактериоз кишечника у детей: Метод. рекомендации/ А.А. Козловский; Гомел. гос. мед. ин-т. - Минск, 2001. -24 с
- 54.Корсак С. И.Грыжи брюшной полости: Пособие/ Корсак С.И., Крючок А.Г., Бешко А.А.; МГМИ. Каф. оператив. хирургии и топограф. анатомии. - Минск, 2000. -18 с: ил
- 55.Костюченко А Л Неотложная панкреатология: Справ. для врачей/ Альфред Львович Костюченко, В.И. Филин. -СПб.: Деан, 2000. -480 с.
- 56.Кузин Н. М. Нейроэндокринные опухоли поджелудочной железы: Руководство для врачей/ Н.М. Кузин, А.В. Егоров. -М.: Медицина, 2001. -208 с
- 57.Ключарева А.А.Фульминантный гепатит вирусной этиологии: (Пособие для практ. врачей)/ А.А. Ключарева; Белорус. гос. ин-т усоверш. врачей. Каф. инфекц. болезней. -Минск, 2000. -18 с
- 58.Ключарева А.А.Лечение хронических вирусных гепатитов: (Пособие для практ. врачей)/ А.А. Ключарева; Белорус. гос. ин-т усоверш. врачей. Каф. инфекц. болезней. -Минск, 2000. -17 с
- 59.Лукушкина Е.Ф.Диареи у детей: Клиника, диагностика и лечение : Метод. пособие/ Е.Ф. Лукушкина, Т.С.Лазарева; Нижегород. гос. мед. акад., Ин-т "Открытое общество". -Н. Новгород: НГМА, 2001. -52 с
- 60.Летковская Т.А.Морфологическая характеристика хронических

- гастритов: Метод. рекомендации/ Т.А. Летковская, Неровня А.М., А.И. Герасимович, А.С. Портянко; БГМУ. Каф. патолог. анатомии. - Минск, 2001. -16 с
- 61.Лагир Г.М.Диагностика и лечение острых кишечных инфекций у детей в условиях поликлиники: Метод. рекомендации/ Г.М. Лагир, Н.С. Горегляд, Е.А. Булдык; МГМИ. Каф. дет. инфекц. болезней. - Минск, 2000. -40 с
- 62.Майстренко Н.А. Хирургическое лечение язвы двенадцатиперстной кишки: Моногр/ Н.А. Майстренко, К.Н.Мовчан. -СПб.: Гиппократ, 2000. -360 с
- 63.Мараховский Ю.Х. Профилактика и ранняя диагностика желчнокаменной болезни. Рос. журн. гастроэнтерол., гепатол., колопроктол. 1997; 1 : 8-12
- 64.Мараховский Ю.Х. Генетический полиморфизм метаболизма - сухая теория или насущная практика? / Ю.Х. Мараховский, Ю.С.Кравченко - Журнал "Медицина", 2002. - Соавт.
- 65.Мараховский Ю.Х. Цитохром Р450: информация для практического использования или теоретический балласт? / Ю.Х. Мараховский, Ю.С.Кравченко - Журнал "Медицина", 2002. -
- 66.Мараховский Ю.Х.Цитохром Р450: исповедимы ли пути м Мараховский етаболические? - "Медицинская панорама" №2 2002г.
- 67.Мараховский Ю.Х.Первичные иммунные дефициты и гаситоинтстиальная патология г. Минск. - "Медицинская панорама" №2 2002г.
- 68.Мараховский Ю.Х. Язвенный колит и болезнь Крона в Беларуси: анализ данных за 25 лет / Ю.Х. Мараховский, Ю.С.Кравченко, Ю.В.Горгун- Гастроэнтерология Санкт-Петербурга. – 2002. - №2-3. – С. 42.
- 69.Мараховский Ю.Х.Синдром раздраженного кишечника. Мед Мараховский ицинская панорама.№1, 2001. Стр 23-27
- 70.Мараховский Ю.Х. Достоинства стандартизации и формализации оценки результатов колоноскопии. Медицина №1, 2001(Совторы: Васильченко М.В., Корчевская А.В).
- 71.Мараховский Ю.Х. Национальная политика здорового питания в РБ Минск 2001 стр 32-33
- 72.Мараховский Ю.Х Бактерии кишечника: патофизиология с практическим акцентом. Медицина №2, 2001, стр 36-38
- 73.Мараховский Ю.Х. Взгляд на целиакию на пороге 21 века. Медицина №1, 2001, (Совторы: Мараховский К.Ю.)
- 74.Мараховский Ю.Х. Современные представления об этиологии хронического панкреатита/ Ю.Х. Мараховский, Ю.В.Горгун - Медицинская панорама. – 2003. - №2. – С. 64-68
- 75.Мараховский Ю.Х. Изжога у пациентов гастроэнтерологического

- профиля: результаты анкетирования / Ю.Х. Мараховский, Ю.В.Горгун, В.В.Ермак - Гастроэнтерология Санкт-Петербурга. – 2003, - № 2-3, - с. 43-44, № 155.
- 76.Мараховский Ю.Х. Взаимосвязь между гистологическими, эндоскопическими, сонографическими и клиническими показателями активности у пациентов с язвенным колитом / Ю.Х. Мараховский, Ю.В.Горгун -Гастроэнтерология Санкт-Петербурга. – 2003- № 2-3, - с. 44, № 156.
- 77.Мараховский Ю.Х. Желчнокаменная болезни сегодня: от патофизиологии к практическому менеджменту "Медицинская панорама" №2 (27) Март 2003г,
- 78.Мараховский Ю.Х.Желчнокаменная болезнь. Российский журнал гастроэнтерологии и гепатологии №2, 2003
- 79.Мараховский Ю.Х. Сахарный диабет при хронических диффузных заболеваниях печени. / Ю.Х. Мараховский, Н.Н.Силивончик-Вестник Белорусского государственного медицинского университета. №4 2003
- 80.Мараховский Ю.Х. "OMGE: практические рекомендации по терапии асцита, осложняющего цирроз печени"/Мараховский Ю.Х., В.П.Калачик В.П., // Научно- практический медицинский журнал "Медицина" №1 (40) 2003г., ст. 24-28, Минск, Беларусь.
- 81.Мартов Ю. Б.Хирургия язвенной болезни/ Ю.Б. Мартов, В.В. Аничкин, С.Г. Подолинский, Л.А. Фролов; Под ред. Ю.Б. Мартова. - М.: Мед. лит., 2001. -264 с:
- 82.Мартов Ю.Б.Острый деструктивный панкреатит/ Ю.Б. Мартов, В.В. Кирковский, В.Ю. Мартов. -М.: Мед. лит., 2001. -80 с
- 83.Митьков В ВДопплерография в диагностике заболеваний печени, желчного пузыря, поджелудочной железы и их сосудов: Монография/ Владимир Вячеславович МИТЬКОВ. -М.: Издат. дом. Видар-М, 2000. -152 с
- 84.Мехдиев Д.И.Профилактика дивертикулярной болезни толстой кишки и ее осложнений/ Д.И. Мехдиев, Э.А. Михеева, Р.Ф. Магафуров и др. - Уфа: БГМУ, 2000. -132 с
- 85.Морозов В.П.Геморрой и запор/ В.П. Морозов, В.М. Савранский. - СПб. и др.: Питер, 2001. -224 с
- 86.Митьков В ВДопплерография в диагностике заболеваний печени, желчного пузыря, поджелудочной железы и их сосудов: Монография/ В.В. Митьков. -М.: Издат. дом. Видар-М, 2000. -152 с
- 87.Митьков В ВДопплерография в диагностике заболеваний печени, желчного пузыря, поджелудочной железы и их сосудов: Монография/ В.В. Митьков.. -М.: Издат. дом. Видар-М, 2000. -152 с
- 88.Пасечников В.Д., ЧУКОВ С.З.Эпидемиология рака желудка./ В.Д. Пасечников, С.З.Чуков- Рос. журн. гастроэнтерол., гепатол.,

- колопроктол. 2002; 3: 18- 26
89. Пиманов С.И. Эзофагит, гастрит и язвенная болезнь: Рук. для врачей/ С.И. Пиманов. -М.: Мед. кн.; Н. Новгород: Изд-во НГМА, 2000. -378 с.
90. Парфенов А.И. Энтерология/ А.И. Парфенов. -М.: "Триада-Х", 2002. - 744 с
91. Путов Н.В. Опухоли поджелудочной железы: Пособие по госпит. хирургии для аспирантов, клин. ординаторов, интернов и студентов V курса; С.-Петербург. гос. мед. ун-т им. И.П. Павлова. Каф. госпит. хирургии № 1. -СПб., 2000. -31 с
92. Путов Н.В. Хронический панкреатит, кисты, свищи поджелудочной железы: Пособие для аспирантов, интернов, клин. ординаторов и студентов V курса; С.-Петербург. гос. мед. ун-т им. И.И. Павлова. Каф. госпит. хирургии № 1. -СПб., 2000. -50 с
93. Ривкин В.Л. Геморрой. Запоры/ В.Л. Ривкин, Л.Л. Капуллер. -М.: Медпрактика; М.: Мед. кн., 2000. -160 с: ил. -(Б-ка практ. врача: Терапия).
94. Радченко В.Г. Хронические заболевания печени: Этиология, клиника, диагностика, лечение, эпидемиология, профилактика/ В.Г. Радченко, А.В. Шабров, В.В. Нечаев. -СПб.: Лань, 2000. -192 с
95. Силивончик Н.Н. Цирроз печени/ Н.Н. Силивончик. -Минск: Технопринт, 2001. -224 с
96. Силивончик Н.Н. Острые язвы желудка у критически пациентов пациентов (стрессовые язвы). НПВП -гастропатия. Минск: МГМИ, 2001. -24 с
97. Хведчин Ю.Н. Морфологическое исследование в комплексной диагностике хронической HCV-инфекции: (Пособие для практ. врачей)/ Ю.Н. Хведчин; Белорус. гос. ин-т усовершенств. врачей. Каф. инфекц. болезней. -Минск, 2000. -10 с
98. Хурса Р.В. Диспепсический синдром и абдоминальная боль: Метод. рекомендации/ Р. В. Хурса; МГМИ. Каф. поликлинической подготовки. - Минск, 2000. -26 с
99. Шалимов А.А. Хронический панкреатит: Современ. концепции патогенеза, диагностики и лечения/ А.А. Шалимов, В.В. Грубник, Дж. Горовиц и др. -Киев: Здоров'я, 2000. -256 с
100. Шияев Р. Р. Синдром срыгиваний и рвоты у детей раннего возраста. Современные подходы к диагностике и лечению: Учеб.-метод. пособие для студентов мед. ВУЗов; Иван. гос. мед. акад. Каф. дет. болезней педиатр. фак. -Иваново, 2001. -63 с
101. Шотт В. А. Клиника, диагностика и лечение прободной язвы желудка и двенадцатиперстной кишки: Метод. рекомендации/ В. А Шотт.; БГМУ. 2-я Каф. хирург. болезней. -Минск, 2001. -13 с.
102. Шерлок Ш., Дули Д.Ж. Заболевания печени и желчных путей.

Москва. ГЭОТАР МЕДИЦИНА 1999.-860 с

103. Щепотин И. Б. Рак желудка: практ. руководство по профилактике, диагностике и лечению : [Пер. с англ.]/ И. Б Щепотин, Стивен Р Т ЭВАНС. -Киев: Книга плюс, 2000. -227 с:
104. Ющук Н. Д. Острые кишечные инфекции: Диагностика и лечение/ Н.Д.Ющук, Л.Е.Бродов. -М.: Медицина, 2001. -304 с
105. Яицкий Н.А. Функциональные результаты хирургического лечения рака прямой кишки и качество жизни оперированных пациентов. С.-Петерб. гос. мед. ун-т им. И.П. Павлова. СПб.: Изд-во СПбГМУ, 2001. -40 с
106. Ястребова О. Н. Гепатит С/ О. Н Ястребова.; ЗАО "Вектор-Бест". - Кольцово, 2000. -28 с

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К КВАЛИФИКАЦИОННОМУ ЭКЗАМЕНУ

1. Использование унифицированных и стандартизованных подходов к градации симптомов и синдромов. Значение практического использования элементов стандартизации в гастроэнтерологии.
2. Принципы построения диагноза. Понятие нормы и болезни в современной медицине, дуалистический и рационалистический подходы.
3. Общие принципы иерархической классификации заболеваний в гастроэнтерологии и их реализация в МКБ-10.
4. Понятие о практическом менеджменте в гастроэнтерологии.
5. Возможности и ограничения эндоскопической диагностической технологии при заболеваниях органов пищеварения.
6. Абдоминальная боль: определение понятий, механизмы формирования. Клинико-патофизиологическая стандартизация оценки абдоминальной боли. Принципы терапевтической тактики при абдоминальной боли.
7. Диарея и констипация: определение понятий, механизмы формирования. Клинико-патофизиологическая стандартизация оценки диареи и констипации. Принципы терапевтической тактики при диарее и констипации.
8. Тошнота и рвота определение понятий, механизмы формирования. Клинико-патофизиологическая стандартизация оценки тошноты и рвоты. Принципы терапевтической тактики при тошноте и рвоте.
9. Изжога: определение понятий, механизмы формирования. Клинико-патофизиологическая стандартизация оценки изжоги. Принципы терапевтической тактики при изжоге.
10. Желудочно-кишечные кровотечения. Классификация. Этиология, патогенез. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Тактика терапевта на догоспитальном и госпитальном этапах обследования и лечения. Консервативное лечение. Формирование групп риска. Показания к хирургическому лечению.
11. Синдром мальабсорбции. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы оценки нутритивного статуса в клинической картине.
12. Болезни пищевода (эзофагология).
13. Классификация заболеваний пищевода в соответствии с МКБ-10. Определение понятий. Характеристика основных отличительных признаков в классификации заболеваний пищевода по МКБ-10. Клиническая, макроморфологическая, микроморфологическая и функциональная составляющие в классификации заболеваний пищевода и формулировке диагноза. Принципы формирования групп риска при заболеваниях пищевода на основе МКБ-10.

14. Гастро-эзофагеальная рефлюксная болезнь. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
15. Эзофагиты. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
16. Функциональные расстройства пищевода. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
17. Ахалазия. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
18. Дивертикулы пищевода. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
19. Стриктуры пищевода. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействие с хирургом. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
20. Варикозное расширение вен пищевода. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
21. Болезни желудка и двенадцатиперстной кишки (гастродуоденология).
22. Классификация заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки в соответствии с МКБ-10. Определение понятий. Характеристика основных отличительных признаков в классификации заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки по МКБ-10. Клиническая,

- макроморфологическая, микроморфологическая и функциональная составляющие в классификации заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки и формулировке диагноза. Принципы формирования групп риска при заболеваниях желудка и двенадцатиперстной кишки на основе МКБ-10.
23. Язвы желудка. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
 24. Язвы двенадцатиперстной кишки. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
 25. Диспепсия. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
 26. Хронический гастрит. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
 27. Оперированный желудок. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
 28. Гастропатия и дуоденопатия. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
 29. Острый гастрит. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.

30. Хронический дуоденит. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
31. Хронические папиллиты, Оддиты. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
32. Хроническое нарушение дуоденальной проходимости (ХНДП). Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
33. Болезни толстой кишки (колопроктология).
34. Классификация заболеваний кишечника в соответствии с МКБ-10. Определение понятий. Характеристика основных отличительных признаков в классификации заболеваний кишечника по МКБ-10. Клиническая, макроморфологическая, микроморфологическая и функциональная составляющие в классификации заболеваний кишечника и формулировке диагноза. Принципы формирования групп риска при заболеваниях кишечника на основе МКБ-10.
35. Синдром раздраженной кишки. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
36. Воспалительные заболевания кишечника. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
37. Патология аноректальной зоны. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
38. Болезни тонкой кишки (энтерология).

39. Дисбактериоз кишечника (синдром избыточного роста бактерий в кишечнике). Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
40. Хроническая идиопатическая ложная непроходимость толстой кишки. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
41. Пневматоз и эндометриоз кишечника. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
42. Амилоидоз кишечника. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
43. Специфические заболевания кишечника. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
44. Туберкулез кишечника. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
45. Инородные тела. Камни кишечника. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
46. Функциональный запор. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая

- картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
47. Функциональная диарея. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
48. Болезнь Крона. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
49. Язвенный колит. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
50. Дивертикулы кишечника. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
51. Поражение кишечника при иммунодефицитах. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
52. Болезнь укороченного кишечника. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
53. Болезнь Уиппла. Спру тропическое. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.

54. Функциональные заболевания тонкой кишки. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
55. Хронический энтерит. Лучевой энтерит. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
56. Энтеропатии. Дисахаридазодефицитные энтеропатии. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
57. Глютенная энтеропатия. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
58. Вторичные энтеропатии. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
59. Болезни печени (гепатология).
60. Классификация заболеваний печени в соответствии с МКБ-10. Определение понятий. Характеристика основных отличительных признаков в классификации заболеваний печени по МКБ-10. Клиническая, макроморфологическая, микроморфологическая и функциональная составляющие в классификации заболеваний печени и формулировке диагноза. Принципы формирования групп риска при заболеваниях печени на основе МКБ-10.
61. Хронический гепатит. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
62. Жировой гепатоз алкогольного генеза и другие алкогольные поражения печени. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина.

- Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
63. Жировой гепатоз не алкогольного генеза. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
64. Цирроз печени. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
65. Цирроз печени. Оптимизация оценки тяжести циррозов и степени тяжести их осложненного течения. Значение градации клинических, биохимических и иммунологических параметров. Оценка прогрессирования циррозов, факторы прогрессирования. Принципы лечения. Градация проявлений циррозов печени и осложнений цирроза печени: синдрома портальной гипертензии, асцит.
66. Цирроз печени. Градация проявлений циррозов печени и осложнений цирроза печени: ПСЭ, кровотечения, мальнутриция. Эффективность и безопасность лечения циррозов печени. Индивидуализации терапии в зависимости от варианта осложненного течения и степени тяжести циррозов. Ургентные ситуации при циррозах печени и медицинская тактика. Формирование групп риска.
67. Расстройства экскреции билирубина (наследственные гипербилирубинемии; энзимопатии). Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиника. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
68. Токсическая болезнь печени. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
69. Алкогольная болезнь печени. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
70. Заболевания сосудов печени. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая

- картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
71. Поликистоз и эхинококк печени. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
 72. Поражения печени при сердечно-сосудистой недостаточности. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с узкими специалистами. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
 73. Поражения печени при системных заболеваниях соединительной ткани. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с узкими специалистами. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
 74. Поражения печени при заболеваниях органов пищеварения. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с узкими специалистами. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
 75. Поражения печени при заболеваниях органов кроветворения. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с узкими специалистами. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
 76. Поражения печени при эндокринных расстройствах. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с узкими специалистами. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
 77. Болезни желчного пузыря и желчевыводящих путей (билиарология).
 78. Классификация заболеваний билиарной системы соответствии с МКБ-10. Определение понятий. Характеристика основных отличительных признаков в классификации заболеваний билиарной системы по МКБ-10. Клиническая,

макроморфологическая, микроморфологическая и функциональная составляющие в классификации заболеваний билиарной системы и формулировке диагноза. Принципы формирования групп риска при заболеваниях билиарной системы на основе МКБ-10.

79. Билиарная дисмоторика. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
80. Хронический холецистит. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
81. Острый холецистит. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
82. Желчекаменная болезнь (ЖКБ). Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
83. Холангиты. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
84. Врожденные заболевания желчевыводящих путей и желчного пузыря. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
85. Болезни поджелудочной железы (панкреатология).
86. Классификация заболеваний поджелудочной железы в соответствии с МКБ-10. Определение понятий. Характеристика основных отличительных

- признаков в классификации заболеваний поджелудочной железы по МКБ-10. Клиническая, макроморфологическая, микроморфологическая и функциональная составляющие в классификации заболеваний поджелудочной железы и формулировке диагноза. Принципы формирования групп риска при заболеваниях поджелудочной железы на основе МКБ-10.
87. Хронический панкреатит. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
 88. Острый панкреатит. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия. Нутритивная поддержка. Прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
 89. Врожденные заболевания поджелудочной железы. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
 90. Кисты поджелудочной железы. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
 91. Врожденная гипоплазия поджелудочной железы. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
 92. Кольцевая поджелудочная железа. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
 93. Аберрантная поджелудочная железа. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели.

- Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и реабилитация. Основы клинической профилактической нутрициологии.
94. Основные понятия о нутритивной поддержке здоровья (профилактическое и восстановительное питание). Понятие о факторах формирования здоровья. Роль питания в обеспечении здоровья. Адаптация к внешней среде и питание. Взаимодействие секторов общественного развития в обеспечении здорового питания. Общая характеристика пищи. Питание и общество. Отношение к питанию и управление питанием общества. Обучения общества здоровому питанию. Здоровое питание в поддержании здоровья. Профилактика заболеваний через питание.
 95. Патофизиология утилизации и экскреции пищевых субстанций. Энергия, метаболизм и питание. Энергия – значение для организма человека. Дифференциация энергетической потребности. Источники и принципы покрытия энергетической потребности.
 96. Основы и принципы метаболизма белков. Функционально-структурная организация. Азотистый баланс и энергетическая потребность. Потребности человека в белках. Принципы оценки потребности и источники белка.
 97. Основы и принципы метаболизма жиров. Основные звенья метаболизма жиров. Энергетическое и не энергетическое значение жиров. Липолиз и липогенез. Значение кетоза. Потребности в жирах. Принципы оценки потребности и источники жиров.
 98. Основы и принципы метаболизма углеводов. Основные этапы метаболизма углеводов. Энергетическое и не энергетическое значение углеводов. Гликолиз и глюконеогенез. Регуляция гликемии. Потребности в углеводах. Принципы оценки потребности и источники углеводов.
 99. Интеграция метаболизма макронутриентов. Интеграция метаболизма микронутриентов. Нутрицевтики. Понятие о функциональном питании.
 100. Основы клинической витаминологии. Диагностика состояния питания. Диететика в медицинской помощи. Диететика в стационарной медицинской помощи.
 101. Нутритивная поддержка стационарного лечения. Оценка протеиново-калоражной недостаточности. Менеджмент протеиново-калоражной недостаточности при стационарном лечении. Парентеральное питание и энтеральное питание в медицинской помощи.
 102. Диететика в амбулаторной медицинской помощи. Лечебное значение питания. Нутритивная поддержка при специализированных видах медицинской помощи.
 103. Острые гастроинтестинальные кровотечения с варикозом вен пищевода. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение.

- Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
104. Острая абдоминальная боль (острый живот, перитонит, ущемление грыжи). Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
105. Печеночная кома. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с реаниматологом. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
106. Острые абдоминальные синдромы при заболеваниях других органов и систем. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.
107. Непроходимость кишечника. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и реабилитация.

СВЕДЕНИЯ ОБ АВТОРАХ ПРОГРАММЫ

Фамилия, имя, отчество **Мараховский Юрий Харитонович**
доктор медицинских наук, профессор

Почтовый адрес ул. П. Бровки, 3, к. 3
220013 Минск, Республика Беларусь

Телефон служебный 340-02-11

Фамилия, имя, отчество **Карасева Галина Анатольевна**
кандидат медицинских наук, доцент

Почтовый адрес ул. П. Бровки, 3, к. 3
220013 Минск, Республика Беларусь

Телефон служебный 341-24-98