

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ «БЕЛОРУССКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель

Министра здравоохранения  
Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ Б.Н.Андросюк

06.08.2024

Рег.№ ПКО-05/2024

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
КЛИНИЧЕСКОЙ ОРДИНАТУРЫ**

**ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ**

Квалификация: Врач-гастроэнтеролог. Врач-диетолог

Срок подготовки в очной форме: 2 года

Срок подготовки в заочной форме: 3 года

**СОГЛАСОВАНО**

Ректор учреждения образования  
«Белорусский государственный  
медицинский университет»

\_\_\_\_\_ С.П.Рубникович

28.06.2024

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник главного управления  
организационно-кадровой работы и  
профессионального образования  
Министерства здравоохранения  
Республики Беларусь

\_\_\_\_\_ О.Н.Коллюпанова

06.08.2024

Минск 2024

#### РАЗРАБОТЧИКИ:

Ю.Х. Мараховский, профессор кафедры внутренних болезней, гастроэнтерологии и нутрициологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

Г.А. Карасёва, доцент кафедры внутренних болезней, гастроэнтерологии и нутрициологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

О.М. Жарская, доцент кафедры внутренних болезней, гастроэнтерологии и нутрициологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

С.Е. Алексейчик, заведующий кафедрой внутренних болезней, гастроэнтерологии и нутрициологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

#### РЕЦЕНЗЕНТ(Ы):

Е.И. Адаменко, главный внештатный специалист по гастроэнтерологии Министерства здравоохранения Республики Беларусь; доцент кафедры внутренних болезней, гастроэнтерологии и нутрициологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

#### РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой внутренних болезней, гастроэнтерологии и нутрициологии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

(протокол заседания от \_\_\_\_\_ 2024 № \_\_\_\_)

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

(протокол заседания от 26.06. 2024 № 18)

Оформление программы подготовки по специальности клинической ординатуры соответствует установленным требованиям:

Начальник Республиканского  
центра научно-методического  
обеспечения медицинского,  
фармацевтического образования  
учреждения образования  
«Белорусский государственный  
медицинский университет»

\_\_\_\_\_ Л.М.Калацей

## ВВЕДЕНИЕ

Целью программы подготовки в клинической ординатуре по специальности «Гастроэнтерология» является углубление научно обоснованных знаний о системе органов пищеварения с освоением умений и навыков, необходимых для оказания качественной специализированной медицинской помощи пациентам с заболеваниями органов пищеварения, подготовка высококвалифицированных конкурентоспособных специалистов, изменение профиля медицинской специальности врача-специалиста, а также решение иных задач кадрового обеспечения сферы здравоохранения.

Основными задачами подготовки в клинической ординатуре по специальности «Гастроэнтерология» являются:

- углубление профессиональных знаний и совершенствование практических навыков, необходимых врачу-гастроэнтерологу для проведения лечебно-диагностической деятельности, связанной с оказанием медицинской помощи;

- освоение инновационных медицинских технологий в области гастроэнтерологии;

- овладение современными методами медицинской профилактики, диагностики, дифференциальной диагностики и лечения заболеваний органов пищеварения;

- овладение техникой выполнения врачебных манипуляций с учетом клинической ситуации;

- совершенствование теоретических знаний и практических навыков по смежным дисциплинам;

- освоение принципов организационно-методической работы в гастроэнтерологии.

Подготовка в клинической ординатуре по специальности «Гастроэнтерология» осуществляется в очной (дневной) и заочной формах подготовки.

Срок подготовки в ординатуре по специальности «Гастроэнтерология» в очной (дневной) форме составляет 2 года, в заочной форме – 3 года.

Методы и средства реализации содержания программы подготовки в клинической ординатуре по специальности «Гастроэнтерология»: элементы проблемного обучения (проблемное изложение, частично-поисковый метод), реализуемые на лекционных занятиях; коммуникативные технологии (дискуссии, учебные дебаты), реализуемые на практических занятиях; отработка практических навыков в процессе разбора клинических ситуаций, медицинского осмотра пациентов с заболеваниями гастроэнтерологического профиля в палатах гастроэнтерологических отделений, отработка практических навыков в симуляционно-аттестационном центре; мультимедийные презентации, учебники, учебно-методические пособия

Подготовка в ординатуре по специальности «Гастроэнтерология» проводится на профильной кафедре (внутренних болезней, гастроэнтерологии и нутрициологии с курсом повышения квалификации и переподготовки) учреждения образования, осуществляющего подготовку, повышение квалификации и (или) переподготовку специалистов с высшим медицинским, фармацевтическим образованием, в учреждениях, осуществляющих медицинскую деятельность и участвующих в реализации образовательных программ высшего образования (университетских клиниках), иных организациях, которым в соответствии с законодательством предоставлено право осуществлять образовательную деятельность по профилю образования «Здравоохранение и социальная защита» (далее – учреждение образования (организация)), а также на клинических базах под руководством и контролем руководителя ординатора из числа специалистов, имеющих ученую степень доктора или кандидата медицинских наук и стаж работы не менее пяти лет в должности врача-специалиста терапевтического профиля.

Теоретическая подготовка осуществляется клиническим ординатором самостоятельно, в том числе с использованием современных коммуникационных и информационных технологий.

Теоретическая подготовка предусматривает изучение действующих нормативных правовых актов и документов, регулирующих порядок оказания специализированной медицинской помощи пациентам терапевтического профиля, организацию оценки качества оказания специализированной медицинской помощи пациентам, ведение медицинской документации в организации здравоохранения и ее структурных подразделениях, организацию профилактической работы, изучение рекомендуемой литературы, работу с медицинскими базами данных, подготовку докладов для научно-практических конференций, статей для опубликования в журналах и сборниках и т.д.

Практическая стажировка осуществляется под руководством руководителя клинического ординатора. Практическая стажировка клинического ординатора направлена на овладение практическими умениями и навыками, необходимыми для осуществления профессиональной деятельности врача-гастроэнтеролог. Практическая подготовка осуществляется в организациях здравоохранения и предусматривает проведение медицинских манипуляций, в том числе с использованием симуляционного оборудования.

Освоение содержания программы проводится на соответствующих кафедрах (в структурных подразделениях) учреждения образования (организации).

План и программа подготовки в ординатуре по специальности «Гастроэнтерология» предусматривает три раздела: общепрофессиональная подготовка, профессиональная подготовка, компонент учреждения образования (иной организации). Каждый из разделов включает теоретическую и практическую подготовку.

В соответствии с постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 1 февраля 2024 г. № 77 «О профессиональной подготовке в клинической ординатуре» в целях обеспечения комплексной подготовки клинических ординаторов для самостоятельного выполнения ими после окончания клинической ординатуры высокотехнологичных оперативных вмешательств на межрайонном уровне, оказания специализированной медицинской помощи по смежным специальностям, практическая стажировка клинических ординаторов последнего года прохождения подготовки в клинической ординатуре в очной форме осуществляется в организациях здравоохранения областного (городского), межрайонного уровней оказания медицинской помощи (далее – клинические базы стажировки), установленных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 1 февраля 2024 г. № 23 «О клинических базах и специальностях клинической ординатуры», в объеме, определенном программной документацией: учреждении здравоохранения «Минская ордена Трудового Красного Знамени областная клиническая больница», государственном учреждении «Минский научно-практический центр хирургии, трансплантологии и гематологии», учреждении здравоохранения «1-я городская клиническая больница», учреждении здравоохранения «4-я городская клиническая больница», учреждении здравоохранения «2-я городская детская клиническая больница», учреждении здравоохранения «Городская клиническая больница скорой медицинской помощи».

Настоящая программа приближена к требованиям Европейского диплома по гастроэнтерологии при обучении.

Текущий контроль знаний и практических навыков проводится в форме зачета, собеседования.

Итоговый контроль знаний и практических навыков проводится в форме квалификационно-аттестационного экзамена.

После прохождения подготовки в клинической ординатуре по специальности «Гастроэнтерология» врач-специалист может занимать должность служащего «Врач-гастроэнтеролог. Врач-диетолог».

## ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

| Наименование разделов<br>(подразделов, тем)                        | Всего<br>часов | Теоретическая подготовка,<br>часов | Практическая<br>подготовка, часов |                                                |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
|                                                                    |                |                                    | всего                             | из них                                         |                                                 |
|                                                                    |                |                                    |                                   | участие в<br>оказании<br>медицинской<br>помощи | подготовка в<br>симуляционно-<br>аттестационном |
| <b>1. Общепрофессиональная подготовка</b>                          | <b>72</b>      | <b>72</b>                          | -                                 | -                                              | -                                               |
| 1.1. Идеология белорусского государства                            | 6              | 6                                  | -                                 | -                                              | -                                               |
| 1.2. Правовое регулирование профессиональной деятельности          | 6              | 6                                  | -                                 | -                                              | -                                               |
| 1.3. Медицинская этика и деонтология                               | 6              | 6                                  | -                                 | -                                              | -                                               |
| 1.4. Медицинская информатика и компьютерные технологии             | 18             | 18                                 | -                                 | -                                              | -                                               |
| 1.5. Клиническая фармакология                                      | 36             | 36                                 | -                                 | -                                              | -                                               |
| <b>2. Профессиональная подготовка</b>                              | <b>3348</b>    | <b>336</b>                         | <b>3012</b>                       | <b>2916</b>                                    | <b>96</b>                                       |
| 2.1. Основы организации гастроэнтерологической помощи населению    | 108            | 12                                 | 96                                | 96                                             | -                                               |
| 2.2. Клиническая патофизиология в гастроэнтерологии                | 60             | 24                                 | 36                                | 36                                             | -                                               |
| 2.3. Методы исследования функций органов пищеварения               | 132            | -                                  | 132                               | 90                                             | 42                                              |
| 2.4. Болезни пищевода (эзофагология)                               | 150            | 12                                 | 138                               | 132                                            | 6                                               |
| 2.5. Болезни желудка и двенадцатиперстной кишки (гастроуденология) | 168            | 12                                 | 156                               | 150                                            | 6                                               |

|                                                                                                         |     |    |     |     |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----|-----|----|
| 2.6. Болезни толстой кишки (колопроктология)                                                            | 300 | 12 | 288 | 282 | 6  |
| 2.7. Болезни тонкой кишки (энтерология)                                                                 | 168 | 12 | 156 | 156 |    |
| 2.8. Болезни печени (гепатология)                                                                       | 264 | 12 | 252 | 246 | 6  |
| 2.9. Болезни желчного пузыря и желчевыводящих путей (билиарология)                                      | 132 | 12 | 120 | 120 | -  |
| 2.10. Болезни поджелудочной железы (панкреатология)                                                     | 240 | 12 | 228 | 216 | 12 |
| 2.11. Опухолевые заболевания органов пищеварения                                                        | 132 | 12 | 120 | 120 | -  |
| 2.12. Болезни органов пищеварения при различных заболеваниях                                            | 174 | 30 | 144 | 144 | -  |
| 2.13. Интенсивная терапия при неотложных состояниях в гастроэнтерологии                                 | 180 | 12 | 168 | 150 | 18 |
| 2.14. Нелекарственные методы лечения заболеваний органов пищеварения                                    | 114 | 12 | 102 | 102 | -  |
| 2.15. Клиническая фармакология заболеваний органов пищеварения                                          | 132 | 12 | 120 | 120 | -  |
| 2.16. Особенности воздействия пищи на организм человека                                                 | 84  | 48 | 36  | 36  |    |
| 2.17. Основы клинической профилактической нутрициологии                                                 | 132 | 18 | 114 | 114 |    |
| 2.18. Основы клинической диететики                                                                      | 114 | 6  | 108 | 108 | -  |
| 2.19. Особенности гастроэнтерологических заболеваний при различных физиологических состояниях организма | 102 | 12 | 90  | 90  | -  |
| 2.20. Менеджмент заболеваний органов пищеварения в амбулаторных условиях                                | 102 | 12 | 90  | 90  | -  |
| 2.21. Неотложная медицинская помощь при заболеваниях органов пищеварения                                | 150 | 18 | 132 | 132 | -  |

|                                                                           |             |            |             |             |           |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|-------------|-------------|-----------|
| в амбулаторных условиях                                                   |             |            |             |             |           |
| 2.22. Медицинская реабилитация в гастроэнтерологии                        | 132         | 12         | 120         | 120         | -         |
| 2.23. Стандартизованная оценка заболеваний по международным рекомендациям | 78          | 12         | 66          | 66          | -         |
| <b>3. Компонент учреждения образования (иной организации)</b>             | <b>36</b>   | <b>-</b>   | <b>36</b>   | <b>36</b>   |           |
| <b>ВСЕГО</b>                                                              | <b>3456</b> | <b>408</b> | <b>3048</b> | <b>2952</b> | <b>96</b> |



## **СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ**

### **1. ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА**

#### **1.1. Идеология белорусского государства**

Особенности современного этапа развития белорусского общества. Структура идеологии белорусского государства и ее основные компоненты. Идеология и мировоззрение: содержание, структура, функции. Власть идеологии. Функции политической идеологии. Основания классификации политических идеологий, проблема идентификации. Государственная идеология как социально-политический феномен. Специфика государственной идеологии.

Государство как основной политический институт. Понятие государственности. Белорусская государственность: истоки и формы. Этапы становления и развития белорусской государственности. Историческая преемственность традиций государственности от ее истоков и до настоящего времени. Закономерности в реализации идеи белорусской государственности как в исторических, так и в национальных формах. Независимость и суверенитет. Нация и государство.

Формирование идеологии белорусской государственности. Укрепление белорусской государственности. Социокультурные идеалы и ценности – важнейшие составляющие национальной идеологии. «Белорусская идея», традиции национальной культуры и патриотизм.

Духовные славянские традиции и ценности в становлении белорусской государственности. Идея светского государства. Политика белорусского государства в области этнических и конфессиональных отношений

Основы государственного устройства Республики Беларусь. Конституция – основной Закон Республики Беларусь. Понятие, назначение и функции Конституции Республики Беларусь. Понятие и характерные черты конституционного строя Республики Беларусь и его основ. Закрепление конституционного строя в Конституции Республики Беларусь. Понятие и политико-правовое значение суверенитета государства. Характеристика основ конституционного строя.

Законодательная, исполнительная и судебная власти. Местное управление и самоуправление. Политические партии и общественные объединения. Государственные символы. Социально-экономическая модель современной Республики Беларусь. Национальные интересы и цели общественного развития. Политическая стабильность и политическая модернизация. Многовекторная внешняя политика Республики Беларусь. Роль Беларуси в системе международных отношений.

Основные характеристики государственной системы здравоохранения в Республике Беларусь на современном этапе. Государственная политика Республики Беларусь в области охраны здоровья населения. Государственные минимальные социальные стандарты в области здравоохранения. Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения.

## **1.2. Правовое регулирование профессиональной деятельности**

Основы законодательства Республики Беларусь о здравоохранении. Медицинское право как комплексная отрасль законодательства. Право как регулятор общественных отношений. Системы права. Источники права. Нормативные правовые акты в Республике Беларусь, их юридическая сила. Система законодательства Республики Беларусь о здравоохранении. 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. Права отдельных групп населения в области охраны здоровья: права матери и ребенка, права 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.

Понятие юридической ответственности, ее признаки. Правонарушение как основание юридической ответственности. Признаки и состав правонарушения. Объект правонарушения. Субъект правонарушения. Понятие правоспособности, дееспособности. Объективная и субъективная сторона правонарушения. Формы вины. Прямой и косвенный умысел. Формы неосторожности и их толкование применительно к медицинской деятельности. Обстоятельства, исключающие ответственность: невменяемость, необходимая оборона, крайняя необходимость, малозначительность правонарушения, не представляющего общественной опасности, обоснованный риск, казус. Виды юридической ответственности медицинских работников: уголовная, административная, гражданско-правовая, дисциплинарная, материальная. Презумпция невиновности гражданина. Дефекты оказания медицинской помощи. Виды дефектов: врачебные ошибки, несчастные случаи, профессиональные преступления. Причины врачебных ошибок. Проблемы юридической оценки врачебных ошибок.

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. Преступления против жизни и здоровья: их состав, субъекты, санкции. Причинение смерти по неосторожности. Незаконное производство аборта. Заражение вирусом иммунодефицита человека. Заражение венерической болезнью. Неоказание медицинской 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. Незаконный оборот наркотических средств, психотропных веществ. 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.

Антикоррупционное законодательство. Закон Республики Беларусь «О борьбе с коррупцией» от 15.07.2015 № 305-З (с изменениями и дополнениями).

Понятие гражданского права. Предмет и метод гражданского права. Гражданско-правовой характер медицинской услуги. Формы гражданско-правовой ответственности. Убытки. Способы возмещения убытков. Порядок взыскания убытков с медицинской организации при причинении пациенту повреждения здоровья. Лица, имеющие право на возмещение вреда за счет медицинского учреждения в случае смерти пациента. Возмещение расходов на погребение. Понятие морального вреда. Физические и нравственные страдания, причиняемые при оказании медицинской услуги. Право на возмещение морального вреда. Судебный порядок возмещения морального вреда. Основания возмещения морального вреда.

Основания возникновения административной ответственности медицинских работников. Понятие и признаки административного правонарушения. Виды административных наказаний. Обстоятельства, смягчающие и отягчающие ответственность. Составы правонарушений, за которые медицинские работники могут быть привлечены к административной ответственности.

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. Закон «О местном управлении и самоуправлении в Республике Беларусь».

### **1.3. Медицинская этика и деонтология**

Этика взаимоотношений врача-специалиста и пациента: основные этические-психологические проблемы и способы их разрешения.

Принципы медицинской этики. Основные модели взаимодействия врача-специалиста и пациента, моральные аспекты неразглашения врачебной тайны, морально-правовые проблемы отношений в системе «врач-пациент».

Этико-деонтологические нормы и правила в профилактическом, лечебном и реабилитационном процессах.

Социально-психологические аспекты работы врача-специалиста. Основные типы эмоционально-ролевого взаимодействия врача-специалиста и пациента: руководство, партнерство, руководство-партнерство. Психосоциальные механизмы лечебного взаимодействия.

Моральные, правовые, религиозные, корпоративные нормы, их характеристика. Соотношение правовых и моральных норм. Связь основных принципов биоэтики с правовыми нормами. Нормативные правовые акты, регулирующие биомедицинские исследования и клиническую медицину. Типология личности пациента.

### **1.4. Медицинская информатика и компьютерные технологии**

Информация и ее обработка. Свойства информации. Медицинская информация. Виды медицинской информации.

Понятие информационной технологии. Цель информационной технологии. Этапы исторического развития информационных технологий. Инструментарий информационной технологии.

Основные виды информационных технологий, которые применяются в медицине. Компьютерная технология обработки первичных данных. Информационная технология управления. Информационная технология автоматизированного рабочего места. Информационная технология поддержки принятия решений.

Способы обработки информации в медицине. Централизованная

обработка информации. Порядок функционирования и использования централизованной информационной системы здравоохранения (ЦИСЗ). Децентрализованная обработка информации. Виды технологий децентрализованной обработки данных.

Автоматизированное рабочее место (АРМ). Разработка и внедрение АРМ. Основные цели разработки АРМ. Общие принципы создания АРМ. Требования к АРМ. Структура АРМ. АРМ врача-специалиста.

Электронный медицинский документ. Формирование электронного медицинского документа. Среда для воспроизведения электронного медицинского документа. Перечень установленных Министерством здравоохранения Республики Беларусь форм медицинских документов для преобразования их в электронные документы.

Электронная медицинская карта пациента (ЭМКП): понятие, порядок формирования и предоставления данных из нее. Преимущества ведения ЭМКП, других электронных медицинских документов.

Интерфейс MS Power Point. Создание новой презентации на основе шаблонов. Создание презентации без использования мастера и шаблонов. Оформление презентации. Показ презентации. Индивидуальная настройка слайда. Настройка анимации, выбор звукового сопровождения. Создание слайдов с «чистого листа». Сохранение авторского шаблона. Настройка управляющих кнопок. Копирование рисунков и объектов из других MS-приложений. Публикация презентации.

Структура электронного адреса. Создание почтового ящика. Основные компоненты электронного письма. Отправка / получение корреспонденции. Создание письма с вложением. Настройка клиента электронной почты. Отправка / получение писем с помощью клиента электронной почты.

Экранный интерфейс популярных программ для архивационных данных WinRar, WinZip. Создание архива. Многотомный архив. Самораспаковывающийся архив. Интерфейс и настройки программы AVR.

### **1.5. Клиническая фармакология**

Клиническая фармакология и ее место среди других клинических дисциплин. Предмет и задачи клинической фармакологии. Взаимосвязь с другими медико-биологическими и клиническими дисциплинами.

Клиническая фармакология, как основа рациональной фармакотерапии. Критерии оценки эффективности и безопасности фармакотерапии. Медицинские, деонтологические, юридические, социальные и организационно-методические аспекты клинической фармакологии. Польза и риск применения лекарственных средств, ответственность врача.

Клиническая фармакология и тактика применения лекарственных средств.

Лекарственные поражения органов и систем.

Понятие об оригинальных (brand) и генерических (generic) лекарственных средствах. Номенклатура лекарственных средств. Исследование биоэквивалентности генерических лекарственных средств.

Цель, задачи и методы клинических испытаний лекарств. Клинические испытания лекарственных средств: медицинские, правовые и методологические аспекты.

Клиническая фармакокинетика, ее основные показатели. Методы их оценки. Биодоступность как основной интеграционный показатель фармакокинетики. Использование фармакокинетического моделирования для оптимизации режима дозирования лекарственных средств. Особенности фармакокинетики лекарственных средств у пациентов с учетом возраста, пола, беременности, лактации, диеты, приема алкоголя, курения.

Клиническая фармакогенетика.

Принципы дозирования лекарственных средств. Принципы рационального режима дозирования лекарственных средств. Фармакокинетический мониторинг и его использование для контроля эффективности и безопасности длительной фармакотерапии.

Клиническая фармакодинамика и оценка основных ее параметров. Фармакодинамика лекарственных средств при однократном и курсовом применении. Мониторное наблюдение за клинической эффективностью лекарственных средств.

Взаимосвязь между фармакокинетикой и фармакодинамикой. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств при постоянном (длительном) применении.

Взаимодействие лекарственных средств. Основные принципы проведения рациональной комбинированной фармакотерапии. Сочетанное применение лекарственных средств - базисный принцип современной фармакотерапии. Лекарственные взаимодействия и их клиническая характеристика. Лекарственная несовместимость и ее виды. Клинические проявления лекарственной несовместимости. Основные принципы выбора рациональной комбинации лекарственных средств.

Причины возникновения и факторы риска развития нежелательных реакций лекарственных средств. Виды нежелательных реакций. Особенности проявления нежелательных реакций лекарственных средств в зависимости от возраста и пола, функционального состояния организма, генетического статуса, а также от характера и тяжести основного заболевания. Локальные проявления нежелательных эффектов лекарственных средств при системном применении.

Особенности проявления нежелательных реакций лекарственных средств в зависимости от возраста и пола, функционального состояния организма, генетического статуса, а также от характера и тяжести основного заболевания. Локальные проявления нежелательных эффектов лекарственных средств при системном применении. Нежелательные системные эффекты лекарственных средств при местном использовании.

Основные принципы прогнозирования, медицинской профилактики нежелательных реакций на лекарства. Лечение и медицинская реабилитация пациентов с проявлениями лекарственной патологии. Медицинская профилактика и лечение лекарственной зависимости.

Концепция доказательной медицины.

Фармакоэкономика. Методы фармакоэкономических исследований. Фармакоэкономическое моделирование. ABC/VEN-анализ. Принципы проведения и представления результатов фармакоэкономических исследований.

Особенности применения лекарственных средств у человека. Методы регулирования использования лекарственных средств при проведении фармакотерапии: лекарственный формуляр; протоколы и стандарты лечения. Оптимизация схем лекарственной терапии. Уровни доказательств действенности лекарственных средств и класс рекомендаций.

Особенности фармакокинетики лекарственных средств у беременных женщин. Принципы проведения фармакотерапии у беременных женщин. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных средств у плода. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики у новорожденных и детей младшего возраста. Нежелательные реакции лекарственных средств у детей. Особенности проведения фармакотерапии новорожденных и детей разных возрастных периодов. Действия лекарственных средств у пожилых людей. Особенности фармакокинетики и фармакодинамики. Принципы проведения фармакотерапии у пациентов пожилого возраста.

## **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.

Оказание медицинской помощи пациентам с заболеваниями органов пищеварения в амбулаторных и стационарных условиях. Порядок госпитализации в отделение. Преимущество работы стационара и амбулаторно-поликлинических учреждений. Анализ деятельности лечебно-профилактических учреждений и гастроэнтерологических центров. Основные показатели, характеризующие состояние гастроэнтерологической службы.

Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация при заболеваниях органов пищеварения. Основные показатели медико-социальной

экспертизы. Порядок направления пациентов на медико-социальную экспертизу (далее – МСЭ) в медико-реабилитационную экспертную комиссию (далее – МРЭК). Временная утрата трудоспособности при заболеваниях органов пищеварения. Динамическое наблюдение при заболеваниях органов пищеварения. Медицинская профилактика (противорецидивное) лечение. Критерии эффективности динамического наблюдения.

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

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

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 заболеваний 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 медикаментов на воспалительную реакцию слизистой. Современные возможности управления степенью воспалительной реакции.

### **2.3. Методы исследования функций органов пищеварения**

рН-метрия. Медицинские показания к проведению, обоснование метода. Методика проведения. рН-метрия пищевода (медицинские показания к исследованию, оценка результатов).

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

Значение расстройств гастральной аккомодации в клинике: патогенез, проявления.

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

Ультразвуковая оценка (УЗ-оценка) паренхиматозных органов: печень, поджелудочная железа. УЗ-оценка полых органов ЖКТ.

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. Чрезкожная транспеченочная холеграфия. Эндоскопическая холецисто-холангиография. Компьютерная томография. Селективная ангиография.

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

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 ЖКТ. 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 подрытые 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 ЖКТ. Общие принципы стандартизации ультразвуковой оценки состояния слизистой.

Соотношение анатомической и ультразвуковой номенклатуры в описании состояния органов. Методология градации степени ультразвуковых изменений органов ЖКТ. 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 и МКБ-11. 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 и МКБ-11.

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

Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь (далее – ГЭРБ). Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика,

дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия. Лечение сопутствующих заболеваний и осложнений, медицинская профилактика обострения и поддерживающая терапия. Психотерапия, санаторно-курортное лечение. Медицинские показания к хирургическому лечению. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

Эзофагиты. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: Лечение сопутствующих заболеваний и осложнений, медицинская профилактика обострения и поддерживающая терапия. Психотерапия, санаторно-курортное лечение. Медицинские показания к хирургическому лечению. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

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

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

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

Дивертикулы пищевода. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия. Лечение сопутствующих заболеваний и осложнений, медицинская профилактика обострения и поддерживающая терапия. Психотерапия, санаторно-курортное лечение. Медицинские показания

к хирургическому лечению. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

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

Классификация болезней желудка и двенадцатиперстной кишки. Общие вопросы и определение понятий. Статистика распространенности и заболеваемости 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 и МКБ-11. 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 гастродуоденологии. 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 и МКБ-11.

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.

Функциональная диспепсия. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Лечебный режим. Диетотерапия, фитотерапия. Психотерапия, физиотерапия, применение минеральных вод. Медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация. Медицинская профилактика, диспансеризация.

Хронический гастрит. Общие вопросы, распространенность. Этиология, патогенез. Классификация. Патоморфологические особенности хронического гастрита. Особенности клинической картины и течения отдельных форм и гастрита при других заболеваниях. Диагностика, дифференциальный диагноз. 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 медицинская реабилитация. Медицинская профилактика, диспансеризация.

Гастродуоденальные 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, дифференциальный диагноз. Особенности течения в подростковом, в пожилом и старческом возрасте. Осложнения. Медицинские показания к хирургическому лечению. Лечение. Диетотерапия, фитотерапия, минеральные воды. Медикаментозная терапия с учетом характера течения и формы гастрита. Психотерапия. Физиотерапия. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация. Медицинская 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, дифференциальный диагноз. Лечение. Лечебный режим. Диетотерапия. Фитотерапия, прием минеральных вод. Медикаментозная терапия. Физиотерапия. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация. Медицинская 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, 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 гастрита. Психотерапия. Физиотерапия. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация. Медицинская 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. Дифференциальный диагноз. Лечение. Диетотерапия. Фито-, физиотерапия. Лекарственная терапия с учетом вида послеоперационных расстройств. Санаторно-курортное лечение. Медицинские показания к хирургическому лечению. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация. Медицинская профилактика, диспансеризация.

Хронические папиллиты, оддиты. Общие вопросы, распространенность. Этиология, патогенез. Классификация. Патоморфологические особенности хронического гастрита. Клиническая картина. Особенности клинической картины и течения отдельных форм при других заболеваниях. Диагностика,

дифференциальный диагноз. Особенности течения в подростковом, в пожилом и старческом возрасте. Осложнения. Медицинские показания к хирургическому лечению. Лечение. Диетотерапия, фитотерапия, минеральные воды. Медикаментозная терапия с учетом характера течения и формы гастрита. Психотерапия. Физиотерапия. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация. Медицинская профилактика, диспансеризация.

Хроническое нарушение дуоденальной проходимости. Общие вопросы, распространенность. Этиология, патогенез. Классификация. Патоморфологические особенности хронического гастрита. 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. Медицинские показания к хирургическому лечению. Лечение. Диетотерапия, фитотерапия, минеральные воды. Медикаментозная терапия с учетом характера течения и формы гастрита. Психотерапия. Физиотерапия. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация. Медицинская 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 и МКБ-11. 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 и МКБ-11.

Функциональные заболевания толстой кишки. Общие вопросы, распространенность. Классификация. Синдром раздраженного кишечника. Понятие, эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Диетотерапия. Фитотерапия. Минеральные воды. Психотерапия, иглорефлексотерапия. Физиотерапия. Медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация, прогноз. Медицинская профилактика, диспансеризация.

Хронический колит. Понятие, эпидемиология. Этиология, патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация. Медицинская профилактика, диспансеризация.

Дисбактериоз кишечника. Понятие, эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Диетотерапия. Фитотерапия. Физиотерапия. Медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация, прогноз. Медицинская профилактика, диспансеризация.

Хроническая идиопатическая ложная непроходимость толстой кишки. Понятие, эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Диетотерапия. Фитотерапия. Минеральные воды. Психотерапия, иглорефлексотерапия. Физиотерапия. Медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация. Медицинская профилактика, диспансеризация.

Пневматоз кишечника. Понятие, эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Диетотерапия. Медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация. Медицинская профилактика, диспансеризация.

Амиллоидоз кишечника. Понятие, эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Диетотерапия. Медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация. Медицинская профилактика, диспансеризация.

Специфические заболевания кишечника. Туберкулез кишечника. Этиология, патогенез. Патоморфология. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Медицинская профилактика. Сифилис кишечника. Общие вопросы, распространенность. Этиология, патогенез. Патоморфология. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Медицинская профилактика.

Инородные тела кишечника, фитобezoары. Общие вопросы, статистика. Этиология, патогенез. Патоморфология. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение: консервативное, хирургическое. Медицинская профилактика.

Функциональный запор. Понятие, эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Диетотерапия. Фитотерапия. Минеральные воды. Психотерапия, иглорефлексотерапия. Физиотерапия. Медикаментозная терапия. Санаторно-



курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация. Медицинская профилактика, диспансеризация.

Болезнь Крона. Понятие, эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Диетотерапия. Фитотерапия. Минеральные воды. Психотерапия, иглорефлексотерапия. Физиотерапия. Медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация. Медицинская профилактика, диспансеризация.

Дивертикулы кишечника. Понятие, эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Диетотерапия. Фитотерапия. Медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация. Медицинская профилактика, диспансеризация.

Поражение кишечника при иммунодефицитах. Понятие, эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Клиническое течение вариабельных иммунодефицитов.

Клиническое течение болезней тяжелых  $\lambda$ -цепей. Лечение. Диетотерапия. Медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация. Медицинская профилактика, диспансеризация.

Болезнь укороченного кишечника. Понятие, эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Диетотерапия. Фитотерапия. Минеральные воды. Психотерапия, иглорефлексотерапия. Физиотерапия. Медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация. Медицинская профилактика, диспансеризация.

Аномалии развития толстой кишки, аноректальные заболевания. Понятие, эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Мегадолихоколон. Особенности клинического течения болезни Гиршпрунга. Особенности течения заболевания в подростковом, пожилом и старческом возрасте. Лечение. Диетотерапия. Фитотерапия. Минеральные воды. Психотерапия, иглорефлексотерапия. Физиотерапия. Медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация. Медицинская 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. Дифференциальный диагноз. Лечение. Диетотерапия. Фитотерапия. Минеральные воды. Психотерапия, иглорефлексотерапия. Физиотерапия. Медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Медико-социальная

экспертиза и медицинская реабилитация. Медицинская профилактика, диспансеризация.

## **2.7. Болезни тонкой кишки (энтерология)**

Хроническая диарея и синдром мальабсорбции. Понятие, эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Диетотерапия. Медикаментозная терапия. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация. Медицинская профилактика, диспансеризация.

Спру. Понятие, эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Диетотерапия. Медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация. Медицинская профилактика, диспансеризация.

Болезнь Уиппла и другие редкие заболевания тонкого кишечника. Понятие, эпидемиология. Этиология, патогенез. Лечение. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация. Медицинская профилактика, диспансеризация.

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

Хронический энтерит. Понятие, эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Диетотерапия. Фитотерапия. Минеральные воды. Психотерапия, иглорефлексотерапия. Физиотерапия. Медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация. Медицинская профилактика, диспансеризация.

Лучевой энтерит. Понятие, эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Диетотерапия. Фитотерапия. Минеральные воды. Психотерапия, иглорефлексотерапия. Физиотерапия. Медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация. Медицинская профилактика, диспансеризация.

Энтеропатии. Понятие, эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Диетотерапия. Фитотерапия. Минеральные воды. Психотерапия, иглорефлексотерапия. Физиотерапия. Медикаментозная терапия. Санаторно-

курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация. Медицинская профилактика, диспансеризация.

Дисахаридазодефицитные энтеропатии. Понятие, эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Диетотерапия. Фитотерапия. Минеральные воды. Психотерапия, иглорефлексотерапия. Физиотерапия. Медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация. Медицинская профилактика, диспансеризация.

Глютеновая энтеропатия. Понятие, эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Диетотерапия. Фитотерапия. Минеральные воды. Психотерапия, иглорефлексотерапия. Физиотерапия. Медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация. Медицинская профилактика, диспансеризация.

Вторичные энтеропатии. Понятие, эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Диетотерапия. Фитотерапия. Минеральные воды. Психотерапия, иглорефлексотерапия. Физиотерапия. Медикаментозная терапия. Санаторно-курортное лечение. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация. Медицинская профилактика, диспансеризация.

## **2.8. Болезни печени (гепатология)**

Классификация болезней печени. Общие вопросы и определение понятий. Статистика распространенности и заболеваемости ~~на~~ печени. Общие принципы иерархической классификации симптомов, синдромов, расстройств и заболеваний печени. Характеристика основных отличительных признаков в классификации заболеваний печени по МКБ-10 и МКБ-11.

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.

Клиническая, макроморфологическая, микроморфологическая и функциональная составляющие в классификации заболеваний печени и формулировке диагноза. Принципы формирования групп риска при заболеваниях печени на основе МКБ-10 и МКБ-11.

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, 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 медицинская реабилитация. Медицинская профилактика, диспансеризация.

Расстройства экскреции билирубина (наследственные гипербилирубинемии, энзимопатии). Классификация. Понятие, распространенность. Этиология, патогенез. Патоморфология. Клинические проявления. Осложнения. Диагностика отдельных нозологических форм. Дифференциальный диагноз. Общие принципы лечения наследственных гипербилирубинемий (энзимопатий). Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация. Медицинская 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, 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 медицинская реабилитация. Медицинская 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, 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 медицинская реабилитация. Медицинская профилактика, диспансеризация.

Циррозы печени. Понятие, распространенность. Этиология, патогенез. Классификация. Основные клинические синдромы (печеночно-клеточная недостаточность, портальная гипертензия, гепаторенальный синдром, печеночно-церебральная недостаточность, спонтанный 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-лентикулярной дегенерации (болезнь Вильсона-Коновалова, болезни недостаточности альфа-антитрипсина). Особенности клинического течения цирроза печени в подростковом, в пожилом и старческом возрасте. Осложнения. Диагностика. Дифференциальный диагноз.

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, медицинские показания к санаторно-курортному лечению. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация. Медицинская 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, 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 медицинская реабилитация. Медицинская 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, 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 медицинская реабилитация. Медицинская 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, 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 медицинская реабилитация. Медицинская 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, 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 медицинская реабилитация. Медицинская 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, 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 медицинская реабилитация. Медицинская 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, 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 медицинская реабилитация. Медицинская 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, 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 медицинская реабилитация. Медицинская 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, 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 медицинская реабилитация. Медицинская 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, 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 медицинская реабилитация. Медицинская 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 и МКБ-11.

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 и МКБ-11.

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, дифференциальный диагноз. 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 медицинская реабилитация. Медицинская 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, 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. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация. Медицинская профилактика, диспансеризация.

Хронический 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, 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 медицинская реабилитация. Медицинская профилактика, диспансеризация.

Желчнокаменная болезнь. 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 медицинская реабилитация. Медицинская 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, 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 медицинская реабилитация. Медицинская 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, 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. Психотерапия. Физиотерапия. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация. Медицинская профилактика, диспансеризация.

## **2.10. Болезни поджелудочной железы (панкреатология)**

Классификация болезней поджелудочной железы. Общие вопросы и определение понятий. Статистика распространенности и заболеваемости 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 и МКБ-11.

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 и МКБ-11.

Врожденные заболевания 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, дифференциальный диагноз. Особенности течения в подростковом, в пожилом и старческом возрасте. Осложнения. Лечение. Медицинские показания к хирургическому лечению. Диетотерапия, фитотерапия, минеральные воды. Медикаментозная терапия с учетом характера течения и формы гепатита. Психотерапия. Физиотерапия. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация. Медицинская 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, 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 медицинская реабилитация. Медицинская 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, 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 медицинская реабилитация. Медицинская 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, 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 медицинская реабилитация. Медицинская 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, 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 медицинская реабилитация, прогноз. Медицинская 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, 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 медицинская реабилитация. Медицинская 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 медицинская реабилитация. Медицинская 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 инкурабельных пациентов. Медико-социальная экспертиза и медицинская 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, дифференциальный диагноз. Особенности течения в подростковом, в пожилом и старческом возрасте. Осложнения. Лечение. Медикаментозная терапия с учетом характера течения и формы гепатита.

Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация. Медицинская 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, дифференциальный диагноз. Особенности течения в подростковом, в пожилом и старческом возрасте. Осложнения. Лечение. Медицинские показания к хирургическому лечению. Медикаментозная терапия с учетом характера течения и формы гепатита. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация. Медицинская 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, дифференциальный диагноз. Особенности течения в подростковом, в пожилом и старческом возрасте. Осложнения. Лечение. Медицинские показания к хирургическому лечению. Медикаментозная терапия с учетом характера течения и формы гепатита. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация. Медицинская профилактика, диспансеризация.

## **2.12. Болезни органов пищеварения при различных заболеваниях**

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

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

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

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

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

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

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

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

Особенности при болезнях костно-мышечной системы и соединительной ткани. Понятие, распространенность. Клиническая картина. Особенности клинического течения. Осложнения. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация. Исходы, прогноз, диспансеризация.

Особенности при травмах и отравлениях. Понятие, распространенность. Клиническая картина. Особенности клинического течения Осложнения. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Медико-социальная экспертиза и медицинская 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. Дифференциальный диагноз. Лечение. Тактика терапевта на догоспитальном этапе. Консервативное лечение. Медицинские показания к хирургическому лечению. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация. Медицинская профилактика. Диспансеризация.

Острая абдоминальная боль (острый живот, перитонит, ущемление грыжи). Понятие. Причины возникновения «острого живота». Клиническая картина в зависимости от основного заболевания. Диагностика.

Дифференциальный диагноз. Тактика терапевта. Медицинские показания к хирургическому лечению. Послеоперационные осложнения. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация. Медицинская профилактика. Диспансеризация.

Печеночная кома. Общие вопросы, понятия. Классификация. Этиология, патогенез. Патоморфология. Клиническая картина различных видов печеночных ком. Диагностика. Дифференциальный диагноз. 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. Расслаивающая аневризма аорты. Острая пневмония. Печеночная колика. Острые абдоминальные синдромы при отравлениях. Диагностика. Дифференциальный диагноз. 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. Дифференциальный диагноз. Лечение. Тактика терапевта на догоспитальном этапе. Медицинские показания к хирургическому лечению. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация. Исходы, прогноз, диспансеризация.

## **2.14. Нелекарственные 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 препараты, механизм действия. Обволакивающие. Вяжущие. Противовоспалительные. Болеутоляющие, спазмолитики. Препараты, 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. Медицинские 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

лекарств. 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.

Нежелательные реакции 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. Дифференциальный диагноз. Лечение. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация. Исходы, прогноз, диспансеризация.

Анафилактический шок. Клинические варианты. Интенсивная терапия. Тактика ведения пациента. Медицинская профилактика.

Токсические поражения органов пищеварения лекарственного генеза. Понятие, распространенность. Клиническая картина. Особенности клинического течения. Осложнения. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация. Исходы, прогноз, диспансеризация. Медицинская профилактика нежелательных реакций лекарств.

## **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. Медицинская профилактика заболеваний через питание. Значение продуктов питания для здоровья. Безопасность питания. Управление питанием в обществе. Развитие представлений по нутрициологии. Натуралистический период. Химико-аналитический период. Биологический период. Перспективы развития.

Генетические аспекты нутрициологии. Основы нутритивной толерантности и интолерантности.

Экологические аспекты питания. Базовые нутритивно-метаболические взаимодействия в развитии, прогрессировании и медицинской 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 витаминологии. 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 гастроэнтерологических заболеваний 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. Дифференциальный диагноз. Лечение. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация. Исходы, прогноз, динамическое наблюдение, формирование групп риска.

Возрастные особенности гастроэнтерологических расстройств и заболеваний в пожилом и старческом возрасте. Клиническая картина. Особенности клинического течения. Диагностика. Осложнения.



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

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

## **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. Преемственность работы больничной организации и амбулаторно-поликлинических учреждений. Организация медицинской помощи 41 гастроэнтерологическим пациентам в санаториях, санаториях-профилакториях. Принципы организации работы диагностических центров по оказанию медицинской 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 медицинская 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. Дифференциальный диагноз. Лечение. Тактика терапевта на догоспитальном и госпитальном этапах лечения и обследования. Консервативное лечение. Формирование групп риска.

Медицинские показания к хирургическому лечению. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация. Медицинская профилактика. Динамическое наблюдение.

### **2.22. Медицинская реабилитация в гастроэнтерологии**

Реабилитационные мероприятия при заболеваниях пищевода, желудка, двенадцатиперстной кишки, кишечника, печени, поджелудочной железы, желчного пузыря, желчевыводительной системы.

### **2.23. Стандартизованная оценка заболеваний по международным рекомендациям**

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

## **3. КОМПОНЕНТ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ)**

Компонент учреждения образования (иной организации) включает вопросы освоения новых методов, частных и авторских методик, технологий, в том числе уникальных для организации, иных достижений медицины по соответствующей специальности клинической ординатуры, селективные курсы, участие в научно-исследовательской работе.

## **КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ ЗАНЯТИЯ ДОЛЖНОСТИ СЛУЖАЩЕГО «ВРАЧ-ГАСТРОЭНТЕРОЛОГ. ВРАЧ-ДИЕТОЛОГ»**

**По окончании подготовки в клинической ординатуре врач-специалист должен знать:**

- роль идеологии белорусского государства в развитии общества;
- идеологические и нравственные ценности общества;
- основные направления государственной политики;
- формы и методы идеологической работы в трудовых коллективах;
- правовые основы государственной политики в сфере борьбы с коррупцией;
- основы медицинской этики и деонтологии в оказании медицинской помощи;
- принципы эффективной коммуникации в здравоохранении;
- организацию гастроэнтерологической службы, стационарной и амбулаторной помощи пациентам с заболеваниями органов пищеварения;
- 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;
- основы иммунологии и реактивности организма;
- этиологию, патогенез, клиническую симптоматику, современные методы диагностики, лечения и медицинской профилактики гастроэнтерологических заболеваний, и симптоматику пограничных состояний;
- современную концепцию здорового питания, разгрузочные диеты, основы нутрициологии и диетологии;
- организацию службы интенсивной терапии и реанимации в гастроэнтерологии;
- основы немедикаментозных методов лечения, лечебной физкультуры и врачебного контроля, физиотерапии, фитотерапии, лечебного питания;
- вариантность применения республиканских и локальных стандартов при заболеваниях органов пищеварения;
- правила проведения клинических исследований и испытаний в гастроэнтерологии и регистрации лекарственных препаратов, медицинской техники и средств медицинского назначения;
- основы анализа научных достижений по клиническому разделу гастроэнтерологии на основе доказательной гастроэнтерологии;
- принципы качественной клинической практики и практические направления их реализации;
- основы статистического анализа и оценки клинических данных;
- медицинские показания и медицинские противопоказания к санаторно-курортному лечению;

МРЭК при заболеваниях органов пищеварения;  
 формы и методы санитарно-просветительной работы;  
 принципы диспансеризации, методы медицинской профилактики заболеваний пищеварительной системы;  
 правила техники безопасности и противопожарной безопасности на рабочем месте, в подразделении и учреждении по месту работы.

**По окончании подготовки в клинической ординатуре врач-специалист должен уметь:**

использовать в практической деятельности идеи и понятия, посредством которых выражается идеология белорусского государства;  
 применять модели коммуникации в профессиональной деятельности;  
 оценивать и разрешать конфликтные ситуации в медицинской практике;  
 осуществлять взаимодействие с врачами-специалистами смежных специальностей;

организовывать обработку и защиту персональных данных в организации здравоохранения и т.д.

самостоятельно проводить полный комплекс физикального обследования, специального диагностического анкетирования пациента, определять расстройства статуса питания, проводить ограниченный объем исследований;

оценивать степень тяжести гастроэнтерологических больных и организовать мероприятия для выведения пациента из тяжелого состояния, оказать неотложную медицинскую помощь;

выбирать адекватные методы специальных исследований;

проводить дифференциальную диагностику;

обосновывать клинический диагноз, тактику ведения пациента;

организовывать мероприятия по реабилитации;

оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством Республики Беларусь;

проводить диагностическое эндоскопическое исследования органов пищеварения, включая эзофагогастродуоденоскопию, сигмоскопию, ректоскопию, забор биопсийного материала;

проводить ультразвуковое диагностическое исследование органов пищеварения;

оценивать рН метрию, тонометрию, баллонные тесты;

оценивать данные рентгенологического исследования желудочно-кишечного тракта, пищевода и желчевыделительной системы;

оценивать данные патогистологического исследования биоптатов;

оценивать данные эзофагогастродуодено- и колоноскопии;

оценивать результаты ультразвукового исследования органов брюшной полости;

оценивать данные компьютерной томографии органов брюшной полости;

оценивать лабораторные показатели крови, мочи, кала, желудочного и дуоденального содержимого;  
оценивать результаты рН-метрии пищевода и желудка;  
определять медицинские показания для госпитализации;  
определять степень нетрудоспособности пациента;  
производить забор желудочного и дуоденального содержимого;  
производить промывание желудка толстым зондом;  
производить парацентез;  
производить пальцевое исследование прямой кишки.  
выполнять кардиограмму и распознавать признаки острых состояний;  
проводить подкожные, внутримышечные и внутривенные инъекции;  
производить внутривенное переливание крови, ее компонентов и кровезаменителей;  
проводить санитарно-профилактическую работу;  
участвовать в клинических исследованиях и испытаниях;  
использовать принципы и положения качественной клинической практики и доказательной гастроэнтерологии в практической работе;  
использовать статистический анализ для оценки клинических данных, результатов оказания медицинской помощи и оценки работы подразделения.

## **МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ И ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ**

### **Примерный перечень вопросов для проведения зачета по разделу «Общепрофессиональная подготовка»**

1. Сущность и содержание современных идеологических процессов в Республике Беларусь.
2. Структура идеологии белорусского государства и ее компоненты.
3. Функции идеологии в общественной и политической жизни.
4. Идеология как политико-социальное мировоззрение.
5. Мировоззренческая основа идеологии белорусского государства.
6. Основы государственного устройства Республики Беларусь.
7. Белорусская государственность: истоки и формы.
8. Белорусская государственность на современном этапе.
9. Система нормативно-ценностных императивов государственности Республики Беларусь.
10. Идея светского государства и ее реализация в Конституции и законодательстве Республики Беларусь.
11. Содержание белорусской национальной идеи.
12. Конституция Республики Беларусь как политический, правовой и идеологический феномен.
13. Понятие и характерные черты конституционного строя Республики Беларусь и его основ. Политико-правовое значение суверенитета.
14. Президент Республики Беларусь – гарант формирования и реализации идеологической политики государства.
15. Характер, особенности и тенденции государственно-конфессиональных отношений в Республике Беларусь.
16. Внешняя политика как важная часть идеологии белорусского государства.
17. Основные характеристики государственной системы здравоохранения в Республике Беларусь на современном этапе.
18. Основные принципы государственной политики Республики Беларусь в области здравоохранения.
19. Виды государственных минимальных социальных стандартов в области здравоохранения.
20. Направления стратегического развития здравоохранения Республики Беларусь.
21. Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения, место и роль органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор в системе охраны здоровья населения.

22. Законодательство Республики Беларусь о здравоохранении. Конституция Республики Беларусь, ее сущность и социальное значение как основы правовой базы здравоохранения.

23. Понятие, предмет и методы правового регулирования медицинского права, принципы и источники медицинского права.

24. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении»: правовые, организационные, экономические и социальные основы государственного регулирования в области здравоохранения.

25. Юридическая ответственность и правонарушения в здравоохранении.

26. Преступления против жизни и здоровья: их состав, субъекты, санкции.

27. Уголовная ответственность медицинских работников за преступления, связанные с медицинской деятельностью.

28. Должностные преступления. Понятие должностного лица.

29. Превышение служебных полномочий. Понятия: служебный подлог, служебная халатность, получение взятки.

30. Правовые основы государственной политики в сфере борьбы с коррупцией.

31. Понятие гражданского права, части и их характеристика.

32. Гражданско-правовой характер медицинских услуг.

33. Порядок взыскания убытков с медицинской организации при причинении пациенту повреждения здоровья.

34. Понятие морального вреда. Основания возмещения морального вреда.

35. Понятие и суть административной ответственности медицинских работников. Виды административных наказаний.

36. Понятие трудового права, части трудового права, характеристика.

37. Правовая основа регулирования трудовых отношений с работниками здравоохранения.

38. Трудовой договор: стороны, порядок его заключения, основания изменения и прекращения.

39. Рабочее время и время отдыха.

40. Заработная плата: виды и системы.

41. Трудовая дисциплина, дисциплинарная и материальная ответственность работников.

42. Специфика этических взаимоотношений в системе «врач-пациент».

43. Универсальные принципы и нормы медицинской этики и их специфика.

44. Основные правила медицинской этики: правдивость, конфиденциальность, информированное согласие. Их отражение в национальном законодательстве.

45. Основные модели взаимоотношений врача и пациента в современном обществе.

46. Этико-деонтологические нормы и правила в профилактическом, лечебном и реабилитационном процессах.
47. Социально-психологические аспекты работы врача-специалиста.
48. Правовое регулирование ответственности медицинских работников.
49. Законодательство Республики Беларусь в области медицинской этики и деонтологии.
50. Медицинская информация: свойства, виды и ее обработка.
51. Понятие информационной технологии, ее цель и инструментарий.
52. Основные виды информационных технологий и способы обработки информации, которые применяются в медицине.
53. Централизованная информационная система здравоохранения Республики Беларусь: функционирование и использование.
54. Автоматизированное рабочее место в медицине. Основные понятия, примеры. Общие требования, предъявляемые к АРМ и ее структура.
55. Электронный медицинский документ. Электронная медицинская карта пациента. Понятие электронного рецепта.
56. Создание и демонстрация мультимедийных презентаций в приложении MS PowerPoint.
57. Обмен информацией в компьютерных сетях с помощью электронной почты. Понятие электронного адреса и электронного письма.
58. Основные программы для архивации данных. Интерфейс и настройки программ.
59. Клиническая фармакология. Предмет и задачи. Лекарство, человек и общество.
60. Номенклатура и классификация лекарственных средств.
61. Исследования биоэквивалентности генерических лекарственных средств.
62. Клинические испытания лекарственных средств.
63. Клиническая фармакокинетика.
64. Клиническая фармакодинамика.
65. Взаимодействие лекарственных средств.
66. Нежелательные реакции лекарственных средств. Пути медицинской профилактики.
67. Основы фармакогенетики.
68. Медицина, основанная на доказательствах.
69. Система рационального использования лекарственных средств. Республиканский формуляр лекарственных средств.
70. Оптимизация схем лекарственной терапии.
71. Уровни доказательств действенности лекарственных средств и класс рекомендаций.
72. Клиническая фармакология и тактика применения лекарственных средств.



73. Основные положения фармакоэкономики и методы клинико-экономического анализа.

74. Лекарственные поражения органов и систем.

### **Перечень вопросов для проведения собеседования:**

1. Особенности анатомического состава компонентов организма, обеспечивающих метаболизм.
2. Основные характеристики нормальной физиологии и патофизиологии пищеварительной системы;
3. Основы формирования и развития органов пищеварения в детском возрасте;
4. Определения и отличительные особенности генома, метаболома, иммуннобиома, протеома, эпигенома, микробиома, микробиоты человека;
5. Патофизиологические основы гастроинтестинальной онкологии;
6. Основные современные достижения в патофизиологии пищевода, желудка, печени, билиарной системы, кишечника, поджелудочной железы;
7. Иммунологические основы заболеваний в гастроэнтерологии;
8. Основы молекулярной биологии и генетики органов пищеварения;
9. Клинико-патофизиологические основы стандартизации медицинской помощи.
10. Основы биометрии и статистики.
11. Порядок организации доклинического и клинического исследований.
12. Принципы биометрии, вероятности (на основе теории вероятности), неопределенности, воспроизводимости, проблемы точности, чувствительности и специфичности в практической гастроэнтерологии.
13. Основные принципы статистики в планировании медицинской специализированной помощи
14. Основные принципы и методы аналитически-статистической оценки эпидемиологии и результатов медицинской помощи.
15. Основные приемы описательной статистики клинических данных.
16. Варианты аналитической статистики в оценке медицинских технологий и эффективности лечения.
17. Основы эпидемиологической статистики.
18. Особенности компьютерных программ статистической обработки данных в медицине;
19. Принципы государственной регистрации лекарственных средств;
20. Общие вопросы стандартизации в гастроэнтерологии, основы стандартизации в надлежащей клинической практике, надлежащей переаттестации на основе стандартизации заболеваний органов пищеварения;
21. Патофизиологическая стандартизация в оценке адаптации органов пищеварения, применение градационной оценки степени тяжести

патологических процессов в оценке вероятностного характера факторов риска развития заболеваний, их биометрическую оценку.

22. Патофизиология действия повреждающих факторов на слизистую.
23. Особенности иммунных реакций слизистой оболочки разных отделов желудочно-кишечного тракта.
24. Действие ксенобиотиков на воспалительную реакцию слизистой.
25. Классификация воспаления по патофизиологическому признаку.
26. Синдром дисметаболизма, ассоциированный с жировой дегенерацией печени: вариантность, клинические проявления, диагностика, тактика ведения.
27. Вариантность иммунно-воспалительной реакции при хроническом гастрите: клиническое значение стандартизации хронизации и активности
28. Клиническое значение метаболома.
29. Клиническое значение эпигенома при назначении витаминов.
30. Общая этиология и патогенез патологических процессов в печени.
31. Основные синдромы при заболеваниях печени и желчных путей.
32. Определение понятия «желтуха», этиология и патогенез механических, паренхиматозных и гемолитических желтух.
33. Обмен билирубина при различных видах желтух.
34. Определение понятия и основные проявления синдромов холемии, ахолии и гиперхолии при желтухах различных видов.
35. Нарушения барьерной и дезинтоксикационной функций печени.
36. Гепатиты и цирроз печени. Аутоиммунный гепатит. Определение, этиология, патогенез, принципы диагностики.
37. Синдром портальной гипертензии. Определение, клинические симптомы.
38. Патогенетическая оценка коллатерального кровообращения при портальной гипертензии.
39. Патогенез асцита при портальной гипертензии.
40. Печеночная недостаточность. Определение, этиология, патогенез, лабораторные и клинические проявления.
41. Печеночная кома. Определение, виды. Патогенез.
42. Определение понятия «нутрициология».
43. Пищевые вещества и их биологическая роль.
44. Жиры и их физиологическое значение.
45. Физиологическое значение и биологическая роль эссенциальных полиненасыщенных жирных кислот.
46. Потребность и нормирование жиров.
47. Углеводы и их значение в питании.
48. Классификация углеводов. Потребность и нормирование углеводов.
49. Физиологическое значение и биологическая роль простых углеводов.
50. Физиологическое значение и биологическая роль сложных углеводов.

51. Белки и их значение в питании.
52. Аминокислоты и их значение в питании.
53. Физиологическое значение и биологическая роль незаменимых аминокислот.
54. Потребность и нормирование белков.
55. Значение пищевых волокон в питании.
56. Сбалансированное питание. Определение понятия. Основные принципы сбалансированного питания.
57. Физиологическое значение и биохимическая роль микроэлементов в организме.
58. Биологическое значение, источники поступления и нормы потребления железа.
59. Причины дефицита и избытка железа.
60. Биологическое значение, источники поступления и нормы потребления меди.
61. Биологическое значение, источники поступления и нормы потребления йода.
62. Биологическое значение, источники поступления и нормы потребления селена.
63. Биологическое значение, источники поступления и нормы потребления цинка.
64. Биологическое значение, источники поступления и нормы потребления марганца.
65. Биологическое значение, источники поступления и нормы потребления кобальта.
66. Характеристика (пищевая и биологическая) продуктов питания.
67. Анализ современных диет
68. Лечебное голодание: медицинские показания, методика проведения.
69. Методика проведения восстановительного периода при лечебном голодании
70. Медицинские противопоказания к лечебному голоданию.
71. Осложнения лечебного голодания
72. Энергетические затраты и потребность в энергии.
73. Интеграция метаболизма макронутриентов и микронутриентов.
74. Причины витаминной недостаточности. Методы оценки обеспеченности организма витаминами и минеральными веществами
75. Характеристика витамина В1 (тиамин), его биологическая и клиническая значимость, источники и содержание в продуктах питания
76. Характеристика витамина В2 (рибофлавин), его биологическая и клиническая значимость, источники и содержание в продуктах питания
77. Характеристика витамина В3 (пантотеновая кислота), его биологическая и клиническая значимость, источники и содержание в продуктах питания

78. Характеристика витамина В6 (пиридоксин), его биологическая и клиническая значимость, источники и содержание в продуктах питания
79. Характеристика витамина В12 (цианокобаламин), его биологическая и клиническая значимость, источники и содержание в продуктах питания
80. Характеристика витамина В9 (фолиевая кислота), его биологическая и клиническая значимость, источники и содержание в продуктах питания
81. Характеристика витамина РР (никотиновая кислота), его биологическая и клиническая значимость, источники и содержание в продуктах питания
82. Характеристика витамина С (аскорбиновая кислота), его биологическая и клиническая значимость, источники и содержание в продуктах питания
83. Характеристика витамина А, его биологическая и клиническая значимость, источники и содержание в продуктах питания
84. Характеристика витамина Д, его биологическая и клиническая значимость, источники и содержание в продуктах питания
85. Низкокалорийное питание.
86. Специальные лечебные диеты
87. Физиологическое значение и биохимическая роль витаминов в организме человека.
88. Понятие о нутритивной поддержке. Виды клинического питания.
89. Основы медицинской статистики (биометрии)
90. Классификация и функции природных жиров
91. Кетоз и кетоацидоз: определение понятий, клинико-лабораторная картина, методы диагностики и коррекции
92. Патофизиологическая роль арахидоновой кислоты и ее производных
93. Полостное переваривание жиров в двенадцатиперстной кишке: физиология и заболевания.
94. Транспортные формы липидов.
95. Методы оценки фактического питания в разных возрастных группах.
96. Значение антропометрических показателей для определения тактики диетотерапии при различных заболеваниях.
97. Методы сбора диетологического анамнеза.
98. Особенности оценки фактического питания.
99. Фактическое питание пациента 39 лет с ожирением.
100. Антропометрические показатели у ребенка 15 лет с ожирением.
101. Данные состава тела (метод биоимпедансометрии) у пациента с ишемической болезнью сердца.

102. Данные исследования основного обмена (метод непрямой калориметрии) у пациента с ожирением.
103. Программа обследования пациента с артериальной гипертензией и сопутствующим ожирением.
104. Программа диетотерапии для пациента с гастродуоденальной язвой.
105. Антропометрические показатели при мальабсорбции. План сбора диетологического анамнеза.
106. Рацион для пациента с гастроэзофагеальной рефлюксной болезнью.
107. Возможные варианты диет, используемые в организациях здравоохранения для пациента с воспалительным заболеванием кишечника на разных стадиях заболевания.
108. Особенности диетотерапии у пациента с желчекаменной болезнью и сопутствующей дислипидемией.
109. Программа обследования для пациента с подозрением на целиакию.
110. Результаты исследования специфических иммуноглобулинов G (IgG), иммуноглобулинов E (IgE) у пациента с пищевой аллергией.
111. Рацион для ребенка с аномалией желчных протоков (атрезия желчных путей).
112. Программа обследования у пациента с подозрением на экзокринную недостаточность поджелудочной железы.
113. Рацион для пациента 35 лет с острым гломерулонефритом.
114. Возможные варианты диет у пациента с гастроинтестинальной формой аллергии.
115. Программа диетотерапии для пациента с мочекаменной болезнью.
116. Рекомендации по питанию для пациента с метаболическим синдромом.
117. Среднесуточный набор продуктов у пациента с хронической почечной недостаточностью.
118. Особенности диетотерапии у пациента с холестатическим гепатитом.
119. Особенности химического состава пищи у пациента 46 лет с циррозом печени на стадии декомпенсации.
120. Программа обследования для пациента с подозрением на болезнь Вильсона.

## **МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИТОГОВОГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ И ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ**

1. О здравоохранении : Закон Республики Беларусь от 18.06.1993 № 2435–XII : с изм. и доп.
2. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения : Закон Республики Беларусь от 07.01.2012 № 340-З: с изм. и доп.
3. Об обращении лекарственных средств : Закон Республики Беларусь от 20.07.2006 № 161-З : с изм. и доп.
4. Клинические протоколы диагностики и лечения: «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями органов пищеварения»; Экстренная медицинская помощь пациентам с анафилаксией», «Диагностика и лечение системной токсичности при применении местных анестетиков»; клинический протокол оказания скорой (неотложной) медицинской помощи взрослому населению.
5. Квалификационная характеристика и функциональные обязанности врача гастроэнтеролога.
6. Государственные минимальные социальные стандарты в области здравоохранения.
7. Виды временной и стойкой нетрудоспособности. Порядок направления пациентов на МРЭК.
8. Критерии инвалидности пациентов с гастроэнтерологическими заболеваниями.
9. Медицинская документация в деятельности врача-гастроэнтеролога.
10. Использование унифицированных и стандартизованных подходов к градации симптомов и синдромов. Значение практического использования элементов стандартизации в гастроэнтерологии.
11. Принципы построения диагноза. Понятие нормы и болезни в современной медицине, дуалистический и рационалистический подходы.
12. Общие принципы иерархической классификации заболеваний в гастроэнтерологии и их реализация в МКБ-10 и МКБ-11.
13. Возможности и ограничения эндоскопической диагностической технологии при заболеваниях органов пищеварения.
14. Абдоминальная боль: определение понятий, механизмы формирования. Клинико-патофизиологическая стандартизация оценки абдоминальной боли. Принципы терапевтической тактики при абдоминальной боли.
15. Диарея и констипация: определение понятий, механизмы формирования. Клинико-патофизиологическая стандартизация оценки диареи и констипации. Принципы терапевтической тактики при диарее и констипации.
16. Тошнота и рвота определение понятий, механизмы формирования. Клинико-патофизиологическая стандартизация оценки тошноты и рвоты. Принципы терапевтической тактики при тошноте и рвоте.

17. Изжога: определение понятий, механизмы формирования. Клинико-патофизиологическая стандартизация оценки изжоги. Принципы терапевтической тактики при изжоге.

18. 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. Медицинские показания к хирургическому лечению.

19. Синдром мальабсорбции. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Принципы оценки нутритивного статуса в клинике.

20. Классификация заболеваний пищевода в соответствии с МКБ-10 и МКБ-11. 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.

21. Гастро-эзофагеальная рефлюксная болезнь. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

22. Эзофагиты. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

23. Функциональные расстройства пищевода. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

24. Ахалазия. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

25. Дивертикулы пищевода. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели.

Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

26. Стриктуры пищевода. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействие с хирургом. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

27. Варикозное расширение вен пищевода. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

28. Классификация заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки в соответствии с МКБ-10 и МКБ-11. Определение понятий. Характеристика основных отличительных признаков в классификации заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки по МКБ-10 и МКБ-11. 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 и МКБ-11.

29. Язвы желудка. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

30. Язвы двенадцатиперстной кишки. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

31. Диспепсия. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

32. Хронический гастрит. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая



картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

33. Оперированный желудок. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

34. Гастропатия и дуоденопатия. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

35. Острый гастрит. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

36. Хронический дуоденит. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

37. Хронические папиллиты, Оддиты. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

38. Хроническое нарушение дуоденальной проходимости (ХНДП). Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

39. Классификация заболеваний кишечника в соответствии с МКБ-10 и МКБ-11. Определение понятий. Характеристика основных отличительных признаков в классификации заболеваний кишечника по МКБ-10 и МКБ-11. Клиническая, макроморфологическая, микроморфологическая и функциональная составляющие в классификации заболеваний кишечника и формулировке диагноза. Принципы формирования групп риска при заболеваниях кишечника на основе МКБ-10 и МКБ-11.

40. Синдром раздраженного кишечника. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

41. Воспалительные заболевания кишечника. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

42. Заболевания аноректальной зоны. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

43. Синдром избыточного роста бактерий в тонкой кишке. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

44. Хроническая идиопатическая ложная непроходимость толстой кишки. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

45. Пневматоз и эндометриоз кишечника. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

46. Амилоидоз кишечника. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

47. Специфические заболевания кишечника. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

48. Туберкулез кишечника. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

49. Инородные тела. Камни кишечника. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

50. Функциональный запор. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

51. Функциональная диарея. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

52. Болезнь Крона. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

53. Язвенный колит. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

54. Дивертикулы кишечника. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска.

Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

55. Поражение кишечника при иммунодефицитах. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

56. Болезнь укороченного кишечника. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

57. Болезнь Уиппла. Спру тропическое. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

58. Функциональные заболевания тонкой кишки. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

59. Хронический энтерит. Лучевой энтерит. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

60. Энтеропатии. Дисахаридазодефицитные энтеропатии. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

61. Глютеновая энтеропатия. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

62. Вторичные энтеропатии. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

63. Классификация заболеваний печени в соответствии с МКБ-10 и МКБ-11. 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 и МКБ-11.

64. Хронический гепатит. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

65. Жировой гепатоз алкогольного генеза и другие алкогольные поражения печени. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

66. Жировой гепатоз не алкогольного генеза. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

67. Цирроз печени. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

68. 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.

69. Цирроз печени. Градация проявлений циррозов печени и осложнений цирроза печени: ПЭ, 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.

70. Расстройства экскреции билирубина (наследственные гипербилирубинемии; энзимопатии). Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

71. Токсическая болезнь печени. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

72. Алкогольная болезнь печени. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

73. Заболевания сосудов печени. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

74. Поликистоз и эхинококк печени. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

75. Поражения печени при сердечно-сосудистой недостаточности. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с узкими специалистами. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

76. Поражения печени при системных заболеваниях соединительной ткани. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с узкими специалистами. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

77. Поражения печени при заболеваниях органов пищеварения. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с узкими специалистами. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

78. Поражения печени при заболеваниях органов кроветворения. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с узкими специалистами. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

79. Поражения печени при эндокринных расстройствах. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с узкими специалистами. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

80. Классификация заболеваний билиарной системы соответствии с МКБ-10 и МКБ-11. Определение понятий. Характеристика основных отличительных признаков в классификации заболеваний билиарной системы по МКБ-10 и МКБ-11. 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 и МКБ-11.

81. Билиарная дисфункция. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

82. Хронический холецистит. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

83. Острый холецистит. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

84. Желчнокаменная болезнь (ЖКБ). Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

85. Холангиты. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

86. Врожденные заболевания желчевыводящих путей и желчного пузыря. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

87. Классификация заболеваний поджелудочной железы в соответствии с МКБ-10. Определение понятий. Характеристика основных отличительных признаков в классификации заболеваний поджелудочной железы по МКБ-10 и МКБ-11. 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 и МКБ-11.

88. Хронический панкреатит. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

89. Острый панкреатит. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия. Нутритивная поддержка. Прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

90. Врожденные заболевания поджелудочной железы. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз.



Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

91. Кисты поджелудочной железы. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

92. Врожденная гипоплазия поджелудочной железы. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

93. Кольцевая поджелудочная железа. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

94. Аберрантная поджелудочная железа. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

95. 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. Медицинская профилактика заболеваний через питание.

96. Патофизиология утилизации и экскреции пищевых субстанций. Энергия, метаболизм и питание. Энергия – значение для организма человека. Дифференциация энергетической потребности. Источники и принципы покрытия энергетической потребности.

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

98. 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.

99. 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.

100. Интеграция метаболизма макронутриентов. Интеграция метаболизма микронутриентов. Нутрицевтики. Понятие о функциональном питании.

101. Основы клинической витаминология. Диагностика состояния питания. Диететика в медицинской помощи. Диететика в стационарной медицинской помощи.

102. Нутритивная поддержка стационарного лечения. Оценка протеиново-калоражной недостаточности. Менеджмент протеиново-калоражной недостаточности при стационарном лечении. Парентеральное питание и энтеральное питание в медицинской помощи.

103. Диететика в амбулаторной медицинской помощи. Лечебное значение питания. Нутритивная поддержка при специализированных видах медицинской помощи.

104. Острые гастроинтестинальные кровотечения с варикозом вен пищевода. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

105. Острая абдоминальная боль (острый живот, перитонит, ущемление грыжи). Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

106. Печеночная кома. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с реаниматологом. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

107. Острые абдоминальные синдромы при заболеваниях других органов и систем. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина.

Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

108. Непроходимость кишечника. Определение понятий. Этиология, патогенез. Классификация, морфологические и клинические параллели. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Медикаментозная терапия: прогноз. Формирование групп риска. Взаимодействия с хирургом. Медико-социальная экспертиза и медицинская реабилитация.

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ, ДЕЙСТВИЙ,  
МАНИПУЛЯЦИЙ, ИХ КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ ПРИ  
ПРОХОЖДЕНИИ ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ  
КЛИНИЧЕСКОЙ ОРДИНАТУРЫ  
«ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ»**

| Наименование разделов (подразделов, тем) плана подготовки по специальности клинической ординатуры | Наименование практического навыка, действия, манипуляции, выполняемых по разделам (подразделам, темам) плана подготовки по специальности клинической ординатуры                                                                                                          |                                                                     | Минимальное обязательное количество действий, манипуляций |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                                                                                                   | при участии в оказании медицинской помощи*                                                                                                                                                                                                                               | при подготовке в симуляционном (симуляционно-аттестационном) центре |                                                           |
| 2. Профессиональная подготовка                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                     |                                                           |
| 2.1. Основы организации гастроэнтерологической помощи населению                                   | Приемы обеспечения пациентов консультативной помощью<br>Методы планирования консультаций других специалистов и анализа результатов<br>Приемы объективизации медицинских показаний для госпитализации пациентов<br>Методы определения степени нетрудоспособности пациента |                                                                     | не менее 20, в т.ч. на базах стажировки не менее 10       |
| 2.2. Клиническая патофизиология в гастроэнтерологии                                               | Методы адекватной оценки иммунного статуса пациентов<br>Методы дифференциации вариантов функциональных расстройств органов пищеварения<br>Проведение адекватной оценки серии                                                                                             |                                                                     | не менее 7, в т.ч. на базах стажировки не менее 5         |

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                            |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------|
|                                                             | <p>биомаркеров, включая геномные и молекулярно-генетические, позволяющие приблизиться к персонализированным вариантам оказания медицинской помощи</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                            |
| <p>2.3. Методы исследования функций органов пищеварения</p> | <p>Методы исследования моторно-эвакуаторной функции верхних отделов желудочно-кишечного тракта</p> <p>Метод дифференциации вариантности моторно-эвакуаторной функции верхних отделов желудочно-кишечного тракта</p> <p>Оценка расстройств гастральной аккомодации</p> <p>Оценка результатов ультразвукового исследования паренхиматозных и полых органов желудочно-кишечного тракта</p> <p>Оценка результатов рентгенологических методов исследования</p> <p>Методы сопоставления клинических, инструментальных и аппаратных методов исследования:</p> <p>диагностические возможности, ограничения и ошибки.</p> <p>Стандартизованная оценка эндоскопических исследований.</p> <p>Методы стандартизации макроскопической оценки слизистых оболочек органов пищеварения.</p> |  | <p>не менее 30, в т.ч. на базах стажировки не менее 20</p> |

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  | <p>Методы градации степени макроскопических изменений слизистой оболочки</p> <p>Методы градации степени микроскопических изменений слизистых оболочек</p> <p>Определения медицинских показаний к специальным, сложным и высокоинвазивным методам исследования, необходимым для уточнения диагноза, с трактовкой полученных данных</p> <p>Методы оценки воспроизводимости результатов обследования, их возможностей и ограничений, позволяющих минимизировать ошибки и снизить профессиональные риски.</p> <p>Методы дифференциального выбора биомаркеров уточняющих наличие заболевания.</p> <p>Методы дифференциального выбора биомаркеры уточняющих степень обострения/активности патологических процессов</p> <p>Приемы отслеживания/мониторирования клинических, физиологических, метаболических и</p> |  |  |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                       |  |      |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------|
|                                      | клеточных процессов с оценкой степени рисков обнаруживаемых изменений и прогнозирования их прогрессирования, позволяющей разрабатывать комплекс профилактических мер компенсации возникающих расстройств:                                             |  |      |
|                                      | проведение теста на кетоз                                                                                                                                                                                                                             |  | 10*  |
|                                      | проведение теста на кальпротектин                                                                                                                                                                                                                     |  | 100* |
|                                      | проведение теста оценки активной клеточной массы                                                                                                                                                                                                      |  | 100* |
|                                      | измерение фазового угла                                                                                                                                                                                                                               |  | 100* |
|                                      | проведение оценки внутриклеточной жидкости                                                                                                                                                                                                            |  | 100* |
|                                      | проведение оценки индексов активности патологических процессов                                                                                                                                                                                        |  | 200* |
|                                      | проведение оценки прогностических индексов                                                                                                                                                                                                            |  | 200* |
| 2.4. Болезни пищевода (эзофагология) | Методы дифференциации вариантов заболеваний пищевода<br>Определение степени тяжести имеющихся изменений, степень выраженности обострения, особенностей течения заболевания и прогноза для жизни и здоровья пациента<br>Методы логического обоснования |  |      |

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                         |                                                     |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                                                      | клинического диагноза, схем, плана и тактики ведения пациентов с заболеваниями пищевода                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |                                                     |
| 2.5. Болезни желудка и двенадцатиперстной кишки (гастродуоденология) | Методы дифференциации вариантов заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки<br>Определение степени тяжести имеющихся изменений, степень выраженности обострения, особенностей течения заболевания и прогноза для жизни и здоровья пациента<br>Методы логического обоснования клинического диагноза, схем, плана и тактики ведения пациентов с заболеваниями желудка и двенадцатиперстной кишки | проведение гастроскопии | не менее 20, в т.ч. на базах стажировки не менее 10 |
| 2.6. Болезни толстой кишки (колопроктология)                         | Методы дифференциации вариантов заболеваний толстой кишки<br>Определение степени тяжести имеющихся изменений, степень выраженности обострения, особенностей течения заболевания и прогноза для жизни и здоровья пациента<br>Методы логического обоснования клинического диагноза, схем, плана и тактики ведения пациентов с заболеваниями толстой кишки                                           | проведение сигмоскопии  | /15                                                 |
| 2.7. Болезни тонкой                                                  | Методы дифференциации вариантов заболеваний                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | проведение колоноскопии | не менее 15, в т.ч. на базах                        |



|                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                    |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------|
| кишки<br>(энтерология)                                                | тонкой кишки<br>Определение степени тяжести имеющихся изменений, степень выраженности обострения, особенностей течения заболевания и прогноза для жизни и здоровья пациента<br>Методы логического обоснования клинического диагноза, схем, плана и тактики ведения пациентов с заболеваниями тонкой кишки                                 |                    | стажировки не менее 10                              |
| 2.8. Болезни печени<br>(гепатология)                                  | Методы дифференциации вариантов заболеваний печени<br>Определение степени тяжести имеющихся изменений, степень выраженности обострения, особенностей течения заболевания и прогноза для жизни и здоровья пациента<br>Методы логического обоснования клинического диагноза, схем, плана и тактики ведения пациентов с заболеваниями печени | Проведение УЗИ ОБП | не менее 15, в т.ч. на базах стажировки не менее 10 |
| 2.9. Болезни желчного пузыря и желчевыводящих путей<br>(билиарология) | Методы дифференциации вариантов заболеваний желчного пузыря и желчевыводящих путей<br>Определение степени тяжести имеющихся изменений, степень выраженности обострения, особенностей течения заболевания и прогноза для жизни и здоровья                                                                                                  | Проведение УЗИ ОБП | не менее 15, в т.ч. на базах стажировки не менее 10 |

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                    |                                                     |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------|
|                                                     | <p>пациента</p> <p>Методы логического обоснования</p> <p>клинического диагноза, схем, плана и тактики ведения пациентов с заболеваниями желчного пузыря и желчевыводящих путей</p>                                                                                                                                                                                                                                                      |                    |                                                     |
| 2.10. Болезни поджелудочной железы (панкреатология) | <p>Методы дифференциации вариантов заболеваний поджелудочной железы</p> <p>Определение степени тяжести имеющихся изменений, степени выраженности обострения, особенностей течения заболевания и прогноза для жизни и здоровья пациента</p>                                                                                                                                                                                              | Проведение УЗИ ОБП | не менее 15, в т.ч. на базах стажировки не менее 10 |
| 2.11. Опухолевые заболевания органов пищеварения    | <p>Методы дифференциации вариантов заболеваний опухолевых заболеваний органов пищеварения</p> <p>Определение степени тяжести имеющихся изменений, степени выраженности обострения, особенностей течения заболевания и прогноза для жизни и здоровья пациента</p> <p>Методы логического обоснования</p> <p>клинического диагноза, схем, плана и тактики ведения пациентов с заболеваниями опухолевых заболеваний органов пищеварения</p> |                    | не менее 10, в т.ч. на базах стажировки не менее 5  |
| 2.12. Болезни органов пищеварения при различных     | <p>Методы дифференциации вариантов заболеваний опухолевых заболеваний органов пищеварения</p> <p>Определение степень</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                    |                                                     |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------|
| заболеваниях                                                                        | тяжести имеющих<br>изменений, степень<br>выраженности<br>обострения,<br>особенностей течения<br>заболевания и прогноза<br>для жизни и здоровья<br>пациента<br>Методы логического<br>обоснования<br>клинического диагноза,<br>схем, плана и тактики<br>ведения пациентов с<br>заболеваниями<br>опухолевых заболеваний<br>органов пищеварения                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |                                                              |
| 2.13. Интенсивная<br>терапия при<br>неотложных<br>состояниях в<br>гастроэнтерологии | Методы дифференциации<br>вариантов острых<br>гастроинтестинальных<br>кровотечений, острой<br>абдоминальной боли,<br>печеночной коме,<br>непроходимость<br>кишечника, инфаркте<br>миокарда.<br>Определение степени<br>тяжести имеющих<br>изменений органов<br>пищеварения, степень<br>выраженности<br>обострения,<br>особенностей течения и<br>прогноза для жизни и<br>здоровья пациента<br>острых<br>гастроинтестинальных<br>кровотечений, острой<br>абдоминальной боли,<br>печеночной коме,<br>непроходимость<br>кишечника, инфаркте<br>миокарда.<br>Методы обеспечения<br>экстренной (срочной)<br>медицинской помощи. |  | не менее 20, в<br>т.ч. на базах<br>стажировки не<br>менее 10 |

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------|
| 2.14.<br>Немедикаментозные<br>методы лечения<br>заболеваний органов<br>пищеварения | Методы дифференциации<br>вариантов<br>немедикаментозного<br>лечения заболеваний<br>органов пищеварения<br>Определение<br>эффективности и<br>безопасности<br>немедикаментозного<br>лечения                                                                                                                                                                                                                                                          |  | не менее 7, в<br>т.ч. на базах<br>стажировки не<br>менее 2  |
| 2.15. Клиническая<br>фармакология<br>заболеваний органов<br>пищеварения            | Методы дифференциации<br>вариантов эффективности<br>и безопасности<br>лекарственных средств.<br>Методы оценки<br>фармакокинетики и<br>фармакодинамики<br>лекарственных средств.<br>Методы оценки<br>нежелательных реакций<br>лекарственных средств:<br>определение степень<br>тяжести имеющихся<br>изменений органов<br>пищеварения, степень<br>выраженности<br>обострения,<br>особенностей течения и<br>прогноза для жизни и<br>здоровья пациента |  | не менее 10, в<br>т.ч. на базах<br>стажировки не<br>менее 4 |
| 2.16. Особенности<br>воздействия пищи<br>на организм<br>человека                   | Методы дифференциации<br>вариантов<br>профилактического,<br>восстановительного и<br>клинического питания.<br>Методы популяризации<br>здорового питания, с<br>объективной<br>информированностью о<br>рисках и возможностях<br>их нивелирования.                                                                                                                                                                                                     |  |                                                             |
| 2.17. Основы<br>клинической<br>профилактической<br>нутрициологии                   | Методы скрининга и<br>диагностики состояния<br>питания.<br>Методы дифференциации<br>вариантов энергии и<br>метаболизма при                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  | не менее 10, в<br>т.ч. на базах<br>стажировки не<br>менее 2 |

|                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|
|                                                                                                         | <p>действии питательных веществ (нутриентов). и питание.</p> <p>Методы определения дифференцированной энергетической потребности.</p> <p>Методы выбора источников покрытия энергетической потребности.</p>                                                                                                                                                              |  |                                                    |
| 2.18. Основы клинической диететики                                                                      | <p>Методы нутритивной поддержки стационарного и амбулаторного лечения.</p> <p>Оценка протеиново-калоражной недостаточности.</p> <p>Методы менеджмента протеиново-энергетической недостаточности.</p> <p>Методы дифференциального выбора парентерального и энтерального питания</p> <p>Методы нутритивной поддержки при специализированных видах медицинской помощи.</p> |  | не менее 10, в т.ч. на базах стажировки не менее 5 |
| 2.19. Особенности гастроэнтерологических заболеваний при различных физиологических состояниях организма | <p>Приемы оценки возрастных особенностей гастроэнтерологических расстройств и заболеваний в подростковом возрасте, лиц молодого возраста и у пожилых.</p> <p>Приемы медико-социальной экспертизы в разных возрастных группах.</p> <p>Методы динамического наблюдения и, формирования групп риска.</p>                                                                   |  |                                                    |

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------|
|                                                                          | <p>Приемы оценки особенностей состояния органов пищеварения при беременности.</p> <p>Приемы оценки особенностей течения и прогноза заболеваний органов пищеварения при полипатиях в пожилом и старческом возрасте.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                    |
| 2.20. Менеджмент заболеваний органов пищеварения в амбулаторных условиях | <p>Общие методы и приемы установления диагноза и проведения лечения заболеваний внутренних органов по профилю гастроэнтерология с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определением тяжести состояния пациентов, мерам по улучшению состояния пациентов;</li> <li>- определением объема и последовательность необходимых мероприятий,</li> <li>- оказанием срочной медицинской помощи;</li> <li>- определением показаний к специальным методам исследования, необходимым для уточнения диагноза, оценки полученных данных;</li> <li>- определением показаний для госпитализации;</li> <li>- проведением дифференциальной диагностики;</li> <li>- обоснованием клинического диагноза, схемы, плана и тактики ведения пациентов;</li> <li>- определением степени нетрудоспособности пациента;</li> <li>- применением</li> </ul> |  | не менее 10, в т.ч. на базах стажировки не менее 2 |

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------|
|                                                                                                  | <p>современных методов диагностики, лечения и реабилитации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- соблюдением принципов врачебной этики и деонтологии;</li> <li>- проведением санитарно-профилактической работы</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |                                                     |
| 2.21. Неотложная медицинская помощь при заболеваниях органов пищеварения в амбулаторных условиях | <p>Методы оценки особенностей клинических проявлений в зависимости от вида заболевания и причины возникновения ургентной ситуации.</p> <p>Методы оценки особенности клинического течения неотложных ситуаций в возрастном аспекте.</p> <p>Приемы тактики ведения пациента на догоспитальном и госпитальном этапах лечения и обследования</p> <p>Общие методы формирования групп риска.</p> <p>Методы формирования медицинских показаний к хирургическому лечению.</p> <p>Общие методы динамического наблюдения при заболеваниях органов пищеварения.</p> |  | не менее 10, в т.ч. на базах стажировки не менее 2  |
| 2.22. Медицинская реабилитация в гастроэнтерологии                                               | Методы дифференциации реабилитации при заболеваниях органов пищеварения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | не менее 7, в т.ч. на базах стажировки не менее 2   |
| 2.23. Стандартизованная оценка заболеваний по международным                                      | Общие методы градации симптомов и синдромов при заболеваниях органов пищеварения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  | не менее 20, в т.ч. на базах стажировки не менее 10 |

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                             |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------|
| рекомендациям                                                 | <p>Методы оценки эффективности медицинской помощи на основе степеней доказательности.</p> <p>Приемы оценки доказательности</p> <p>Методы использования иерархических классификаций при заболеваниях органов пищеварения.</p> <p>Методы использования клинических алгоритмов в оказании медицинской помощи при заболеваниях органов пищеварения</p>                                                                                                                                                 |  |                                                             |
| <b>3. Компонент учреждения образования (иной организации)</b> | <p>Градационная оценка степени тяжести ГЭРБ и определение риска развития осложнений</p> <p>Психометрическое тестирование на предмет выявления минимальной ПСЭ (цифровой тест+аналоговый тест)</p> <p>Определение класса тяжести цирроза печени по Чайлд-Пью</p> <p>Балльная оценка степени активности язвенного колита</p> <p>Балльная оценка степени тяжести болезни Крона</p> <p>Комплексная оценка статуса питания</p> <p>Балльная оценка аутоиммунного гепатита</p> <p>Балльная оценка ПБХ</p> |  | 35, в т.ч. на клинических базах стажировки по 5 манипуляций |



## СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

### ОСНОВНАЯ:

1. Анемии у пациентов с неинфекционными воспалительными заболеваниями кишечника : учеб.-метод. пособие / Т. А. Столярова [и др.]. – Минск : БелМАПО, 2020. – 18 с.
2. Вирусная инфекция COVID-19 с акцентом на заболеваниях органов пищеварения : учеб.-метод. пособие / Е. И. Адаменко [и др.]. – Минск : БелМАПО, 2022. – 107 с.
3. Мараховский, Ю. Х. Клинически значимая патофизиология микробиоты кишечника и пробиотиков : учеб.-метод. пособие / Ю. Х. Мараховский. – Минск : БелМАПО, 2021. – 88 с.
4. Нежелательные реакции слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта, ассоциированные с приемом нестероидных противовоспалительных средств : учеб.-метод. пособие / Е. И. Адаменко [и др.]. – Минск : БелМАПО, 2022. – 43 с.
5. Панкреатическая экзокринная недостаточность : учеб.-метод. пособие / Е. И. Адаменко [и др.]. – Минск : БелМАПО, 2023. – 97 с.

### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА:

6. Внутренние болезни. Система органов пищеварения / Г. Е. Ройтберг, А. В. Струтынский – М.: МЕДпресс-информ, 2023. – 576 с.
7. Гастроэнтерология и гепатология. Диагностика и лечение : рук. для врачей / под ред. А. В. Калинина, А. Ф. Логинова, А. И. Хазанова. – М. : МЕДпресс-информ, 2022. – 848 с.
8. Гастроэнтерология. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник / под ред. И. Н. Самуйлова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 480 с.
9. Гастроэнтерология. Фармакотерапия без ошибок. Руководство для врачей / под ред. В. Т. Ивашкина. – М. : Е-нот, 2022. – 416 с.
10. Гастроэнтерология и гепатология: диагностика и лечение / А. В. Калинин, А. Ф. Логинов, А. И. Хазанов. – М. : МЕДпресс-информ, 2023, – 848 с.
11. Детская гастроэнтерология : рук. для врачей / под ред. Н. П. Шабалова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : МЕДпресс-информ, 2019. – 792 с.
12. Заблудский, А. Н. Синдромы и болезни в гастроэнтерологии и эндоскопии : монография / А. Н. Заблудский, А. А. Будзинский. – М. : Медпрактика, 2018. – Т. 1. – 266 с.
13. Ивашкин, В. Т. Рекомендации по диагностике и лечению взрослых больных гепатитом С / В. Т. Ивашкин [и др.]. – 4-е изд., испр. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 104 с.

14. Лекарственные поражения печени : клин. рекомендации / К. Л. Райхельсон [и др.]. – М. : МЕДпресс-информ, 2018. – 80 с.
15. Монтгомери, Э. А. Интерпретация биопсий пищеварительного тракта : рук. / Э. А. Монтгомери, Л. Вольтаджо ; под ред. П. Г. Малькова. – М. : Практическая медицина, 2019. – Т. 2 : Новообразования. – 432 с.
16. Тактика врача гастроэнтеролога : практ. рук. / под ред. И. В. Маева. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 312 с.
17. Терапевтическая эндоскопия желудочно-кишечного тракта : атлас / под ред. Х. Дж. Чун, С.-К. Янг, М.-Г. Чой ; пер. с англ. под ред. С. А. Палевской. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 480 с.
18. Ушкалова, Е. А. Современные лекарственные средства в гастроэнтерологии / Е. А. Ушкалова, С. К. Зырянов, К. Э. Затолочина. – М. : Мед. информ. агентство, 2020. – 400 с.
19. Фишбах, Ф. МРТ печени. Диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения : рук. / Ф. Фишбах, К. Фишбах ; пер. с нем., под ред. В. Т. Ивашкина, К. Б. Пузакова. – М. : МЕДпресс-информ, 2018. – 256 с.
20. Функциональные расстройства желудочно-кишечного тракта. Практический подход на основе клинического опыта / под ред. Б. Е. Лэйси, М. Д. Кроуэлла, Дж. К. ДиБайза ; пер. с англ. под ред. С. В. Демичева. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 352 с.
21. Ходорович, Н.А. Заболевания пищеварительного тракта : патогенез и фармакотерапия : учеб. пособие / Н. А. Ходорович, И. И. Шкробнева. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 224 с.
22. Хорошнина, Л. П. Гериатрическая гастроэнтерология : рук. для врачей / Л. П. Хорошнина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 736 с.

## **НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ:**

23. Уголовный кодекс Республики Беларусь: Кодекс Республики Беларусь от 09.07.1999 № 275-З :с изм. и доп.
24. О мерах по повышению эффективности социально-экономического комплекса Республики Беларусь : Указ Президента Республики Беларусь от 23.02.2016 № 78 : с изм. и доп.
25. О борьбе с коррупцией : Закон Республики Беларусь от 15.07.2015 № 305-З : с изм. и доп.
26. О здравоохранении : Закон Республики Беларусь от 18.06.1993 № 2435-ХІІ : с изм. и доп.
27. О трансплантации органов и тканей человека : Закон Республики Беларусь от 04.03.1997 № 28-З :в ред. от 15.07.2021.
28. О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения : Закон Республики Беларусь от 07.01.2012 № 340-З: с изм. и доп.
29. Об обращении лекарственных средств : Закон Республики Беларусь от 20.07.2006 № 161-З : с изм. и доп.

30. Об утверждении клинического протокола «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями органов пищеварения» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.06.2017 № 54.

31. Об установлении форм "Медицинская справка о рождении", "Врачебное свидетельство о смерти (мртворождении)" и утверждении инструкций о порядке их заполнения : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.12.2010 № 168 : с изм. и доп.

32. Об утверждении Инструкции о порядке выписывания рецепта врача и создания электронных рецептов врача : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 31.10.2007 № 99 : с изм. и доп.

33. О порядке представления информации о выявленных нежелательных реакциях на лекарственные препараты : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 17.04.2015 № 48 : с изм. и доп.

34. Об утверждении клинических протоколов «Экстренная медицинская помощь пациентам с анафилаксией», «Диагностика и лечение системной токсичности при применении местных анестетиков» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.06.2017 г. № 50 : с изм. и доп.

35. Об утверждении клинического протокола оказания скорой (неотложной) медицинской помощи взрослому населению и признании утратившими силу отдельных структурных элементов приказа Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 13 июня 2006 г. N 484 : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.09.2010 № 1030 : с изм. и доп.

36. О мерах по снижению антибактериальной резистентности микроорганизмов : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.12.2015 № 1301.