



Вклад отечественных ученых в разработку различных областей гастроэнтерологии.

Этика и деонтология в профессиональной деятельности врача-гастроэнтеролога

Профилактическая направленность современной медицины.

Перспективы реформирования медицинской помощи населению в современных условиях.

Использование современных технологий в разработке новых диагностических и лечебных методов в гастроэнтерологии.

Организация гастроэнтерологической помощи населению, особенности стационарной и амбулаторной помощи, вопросы санитарной статистики в гастроэнтерологии.

Основы медико-социальной экспертизы в гастроэнтерологии, вопросы управления, экономики и планирования гастроэнтерологической службы, понятие о страховой медицине, ее особенности в РФ и значение в работе гастроэнтерологических подразделений.

Медицинская классификация болезней, МКБ-10, медицинские экономические стандарты РФ.

## **2. Болезни пищевода**

Анатомия, физиология пищевода в норме и патологии, процесс жевания и глотания, перистальтика пищевода, общая симптоматика болезней пищевода.

Методы исследования при болезнях пищевода (эзофагоманометрию, поэтажная суточная рН – метрия, импедансометрия, эзофагоскопия).

Врожденные аномалии пищевода (атрезии, стенозы, трахеозофагеальные фистулы, удвоение пищевода, кисты и аберрантные ткани в пищеводе);

Функциональные болезни пищевода, этиология и патогенез, первичные эзофагеальные дискинезии: сегментарный спазм грудного отдела пищевода,

кардиоспазм, диффузный эзофагоспазм, гипотония и атония грудного отдела пищевода, недостаточность кардии.

Вторичные эзофагеальные дискинезии, дивертикулы пищевода, ахалазия кардии, грыжа пищеводного отверстия диафрагмы, этиология и патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь, рефлюкс-эзофагит, пептические язвы пищевода, их внепищеводные проявления, этиология и патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, классификация, лечение, противорецидивные мероприятия.

Злокачественные и доброкачественные опухоли пищевода, диагностика, дифференциальная диагностика, классификация, лечение.

### **3. Болезни желудка и двенадцатиперстной кишки**

Анатомия, физиология, регуляция деятельности желудка и двенадцатиперстной кишки в норме и патологии, общая симптоматика болезней желудка и двенадцатиперстной кишки.

Современные методы исследования функции и диагностика заболеваний желудка и двенадцатиперстной кишки, непосредственные методы исследования, исследование желудочной секреции, определение концентрации гастрина, пепсиногенов 1 и 2, эндоскопическое исследование, рентгеновское исследование, зондовое исследование двигательной функции желудка, поэтажная рН - метрия верхнего отдела пищеварительного тракта, поэтажная манометрия верхнего отдела пищеварительного тракта, ультразвуковое исследование, доплеровское исследование кровотока слизистой оболочки желудка, гастроэнтерография.

Функциональные расстройства двигательной и секреторной функции желудка, синдром функциональной диспепсии, кардиоспазм, пилороспазм, тетания, острое расширение желудка, аэрофагия, привычная рвота, синдром Ремхельда, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Острый гастрит. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика, лечение.

Хронический гастрит, классификация, этиология и патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, ведение пациентов с преканцерозными состояниями и изменениями СОЖ, лечение и профилактика.

Эрозии желудка и двенадцатиперстной кишки, этиология и патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, классификация, лечение и профилактика.

Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, эпидемиология, этиология, патогенез, патологическая анатомия, классификация, клиническая картина, возрастные особенности, осложнения.

Диагностика и дифференциальная диагностика язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, клинические критерии диагностики, диагностическое значение лабораторных исследований, диагностическое значение инструментальных методов, методы диагностики инфицирования *Helicobacter pylori* и эффективности эридикационной терапии.

Лечение язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки, медикаментозное лечение, эндоскопическое лечение, хирургические и эндохирургические методы лечения, восстановительная терапия, противорецидивные мероприятия.

Постгастрорезекционные расстройства, демпинг-синдром, синдром приводящей петли, гипогликемический синдром, постгастрорезекционная дистрофия, пептическая язва анастомоза, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Симптоматические язвы желудка и двенадцатиперстной кишки (стрессовые, лекарственные, эндокринные язвы), изменение центральной гемодинамики, печеночного кровотока, микрогемодиализации, состояние вегетативной нервной системы при язвенной болезни.

Доброкачественные опухоли желудка, патологическая анатомия, классификация, диагностика, лечение.

Злокачественные опухоли желудка, патологическая анатомия, классификация, диагностика, лечение.

Клинические аспекты пилорического хеликобактериоза. Значение ЭГДС и биопсии слизистой оболочки желудка и двенадцатиперстной кишки. Гастродуоденопатии, индуцированные приемом НПВС Поражения гастродуоденальной зоны при заболеваниях других органов и систем.

#### **4. Заболевания билиарной системы**

Анатомия и физиология билиарной системы в норме и патологии, метаболизм желчных кислот, симптоматика болезней билиарной системы.

Методы диагностики заболеваний билиарной системы, методы непосредственного исследования, многомоментное фракционное дуоденальное зондирование, клиническое и биохимическое исследование желчи, ультразвуковое исследование, рентгенологические методы исследования, изотопные методы исследования.

Аномалии желчного пузыря, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Функциональные расстройства билиарного тракта, классификация, этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и противорецидивные мероприятия;

Некалькулезный холецистит, эпидемиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и проведение пост рецидивных мероприятий.

Желчекаменная болезнь, этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, хирургическое и эндохирургическое лечение, холестероз желчного пузыря.

Постхолецистэктомический синдром, этиология и патогенез, методы профилактики и лечения.

Опухоли билиарной системы, доброкачественные и злокачественные опухоли желчного пузыря и желчных протоков, большого дуоденального сосочка, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

## **5. Болезни печени**

Анатомия и клиническая физиология печени, топографическая анатомия, понятие о функциональной триаде печени, углеводный обмен, белковый обмен, липидный обмен, пигментный обмен, образование и выделение желчи, обмен порфиринов и гормонов.

Общая симптоматика заболеваний печени, методы непосредственного исследования, клинико-лабораторные печеночные синдромы и проведение сопряженных тестов, индикаторы синдрома шунтирования печени, регенерации и опухолевого роста печени, маркеры вирусного гепатита.

Инструментальные и инструментально-морфологические методы исследования печени, ультразвуковое исследование, рентгенологические методы, изотопная диагностика, пункционная биопсия печени, лапароскопическое исследование печени, МРТ.

Основные клинико-лабораторные гепатологические синдромы - холестаза, цитолиза, печеночно-клеточной недостаточности, портально-печеночная недостаточность, мезенхимально-воспалительный синдром, портальная гипертензия, асцит.

Прогноз заболеваний печени, алкогольная болезнь печени, классификация, клиника, принципы лечения, диагностические тесты по выявлению алкогольной болезни (психологические, психометрические), лекарственные поражения печени, классификация, клиника, принципы лечения.

Гепатиты, эпидемиология, этиология, классификация, морфологические изменения, клиническая картина, инструментальная и лабораторная диагностика, лечение: современная противовирусная терапия препаратами прямого противовирусного действия, аналогами нуклеозидов/нуклеотидов, показания и противопоказания.

Циррозы печени, эпидемиология, этиология, классификация, морфологические изменения, клиническая картина, диагностика различных форм цирроза печени, исходы заболевания, осложнения цирроза печени, фульминантная печеночная недостаточность, печеночная кома, скрытая печеночная энцефалопатия, портальная гипертензия. Изменения центральной и легочной гемодинамики состояние правых отделов сердца при циррозах печени, принципы лечения циррозов печени.

Пигментные гепатозы (синдром Жильбера, синдром Криглера-Найяра, синдром Дабина-Джонсона и Ротора), порфирии.

Болезни накопления, жировой гепатоз, гемохроматоз, гепатоцеребральная дистрофия, амилоидоз печени.

Поражения печени при болезнях внутренних органов.

Первичный склерозирующий холангит, этиология, патогенез, клиническая картина, лечение.

Доброкачественные и злокачественные опухоли печени, этиология, патогенез, клиническая картина, лечение.

Абсцессы печени, этиология, патогенез, клиническая картина, лечение.

## **6. Болезни поджелудочной железы**

Анатомия и физиология экзокринной части поджелудочной железы общая симптоматология заболеваний поджелудочной железы.

Методы исследования поджелудочной железы; методы непосредственного исследования, лабораторные методы исследования: исследование ферментов в биологических жидкостях, копрологическое исследование, исследование

панкреатической секреции, исследование специфических белков, исследование опухоляссоциированных белков, ультразвуковая диагностика, рентгенологическая диагностика, МРТ.

Аномалии поджелудочной железы, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, муковисцедоз.

Хронические панкреатиты, этиология, классификация, особенности клинической картины, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Специфические поражения поджелудочной железы, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Доброкачественные и злокачественные опухоли поджелудочной железы, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

## **7. Болезни кишечника**

Анатомия и физиология тонкой и толстой кишки, клинические симптомы поражения кишечника.

Методы исследования состояния тонкой и толстой кишки, клинические методы, лабораторные методы, рентгенологические методы, эндоскопические методы; исследование моторики кишечника, ультразвуковые методы, методы прижизненного морфологического исследования слизистой оболочки кишечника.

Основные клинические синдромы, синдром недостаточности пищеварения, синдром недостаточности кишечного всасывания, клиническая картина, белково-энергетическая недостаточность, классификация, диагностика, лечение.

Дисбиоз кишечника, этиология и патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.

Аномалии тонкой и толстой кишки, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Синдром раздраженной кишки, этиология и патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальный диагноз, лечение.

Энтеропатии, целиакия взрослых, болезнь Уиппла, болезни оперированной тонкой кишки, синдром избыточного роста микробной флоры в тонкой кишке (микробная кантаминация), дисахаридазодефицитная энтеропатия, экссудативная гипопропротеинемическая энтеропатия, эозинофильные энтериты, болезнь тяжелых альфа-цепей и лимфома кишечника, тропическая и нетропическая формы спру, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Редкие заболевания тонкой кишки, неспецифические язвы тонкой кишки, кистозный пневматоз кишечника, доброкачественная узелковая лимфоидная гиперплазия тонкой кишки при общем переменном иммунодефиците, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Доброкачественные и злокачественные опухоли тонкой кишки, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Анатомия и физиология толстой кишки, методы исследования функции и диагностика заболеваний толстой кишки, функциональные расстройства толстой кишки.

Недифференцированный колит. Клиническая картина, прогноз, лечение.

Язвенный колит, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, лабораторные и эндоскопические критерии активности, лечение и противорецидивные мероприятия.

Болезнь Крона, этиология, патогенез, клиническая картина, осложнения, лабораторные и эндоскопические критерии активности, лечение и противорецидивные мероприятия.

Доброкачественные и злокачественные опухоли толстой кишки, классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение.

Ишемический колит, дивертикулез кишечника, пневматоз кишечника, амилоидоз кишечника, кишечная непроходимость.

Аноректальная патология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение и профилактика.

Поражения кишечника при болезнях сосудов, ишемия верхней брыжеечной артерии и брыжеечных вен, геморрагический васкулит Шенлейна-Геноха, болезнь Бехчета.

## **8. Болезни органов пищеварения и состояние других органов и систем**

Особенности гастроэнтерологической патологии в детском возрасте, особенности фармакотерапии заболеваний желудочно-кишечного тракта в детском и подростковом возрасте.

Особенности гастроэнтерологической патологии в геронтологии;

Поражение органов пищеварения при системных заболеваниях, поражение органов пищеварения при ревматизме и коллагеновых заболеваниях, первичных системных васкулитах, врожденной генерализованной мезенхимальной дисплазии.

Психоэмоциональный статус у больных гастроэнтерологического профиля.

Генетические основы патологии в гастроэнтерологии;

Иммунологические основы патологии в гастроэнтерологии, пищевая и лекарственная аллергия.

Патология органов пищеварения и стоматологические заболевания.

### **Литература**

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Вид носителя (электронный/бумажный)
-------	--	-------------------------------------

1	3	4
1.	Гастроэнтерология : нац. рук. : крат. изд. / ред. В. Т. Ивашкин, Т. Л. Лапина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 464 с.	электронный. - URL: <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444061.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444061.html</a>
2.	Клинические рекомендации по гастроэнтерологии / сост. Е. Г. Грищенко, Н. Н. Николаева, О. А. Байкова, Л. В. Николаева ; Красноярский медицинский университет. - 7-е изд., доп. - Красноярск : КрасГМУ, 2020. - 351 с. - ЦКМС	электронный. - URL: <a href="https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=106067">https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=106067</a>
3.	Хронические заболевания кишечника : учебное пособие / Е. Г. Грищенко, Н. Н. Николаева, О. А. Байкова, Л. В. Николаева ; Красноярский медицинский университет. - Красноярск : КрасГМУ, 2020. - 284 с. - ЦКМС	электронный. - URL: <a href="https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=106068">https://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib&amp;cat=catalog&amp;res_id=106068</a>
4	Воспалительные заболевания кишечника : карманные рекомендации / ред. И. Г. Бакулин. - М. : ГРУППА РЕМЕДИУМ, 2018. - 80 с.	- ISBN 978-5-906499-38-7 : 100.00
5	Подымова, С. Д. Болезни печени: руководство для врачей / С. Д. Подымова. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : Медицина, 2018. - 984 с. электронный.-	URL: <a href="https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/29394">https://www.medlib.ru/library/bookreader/read/29394</a>
6	Окороков, А. Н. Хронический гастрит /	электронный.

7	А. Н. Окороков, Н. П. Базеко. - 2-е изд. (эл.). - Москва : Медицинская литература, 2018. - 160 с.	
	Маев, И. В. Инфекция <i>Helicobacter pylori</i> и ассоциированные заболевания / : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 160 с И. В. Маев, Д. Н. Андреев. - Москва : Ремедиум, 2018. - 88 с.	ISBN 978-5-906499-42-4 : 182.00
8	Окороков, А. Н. Язвенная болезнь / А. Н. Окороков, Н. П. Базеко. - 2-е изд. (эл.). - Москва : Медицинская литература, 2018. - 255 с.	электронный
9	Сажин, А. В. Желчнокаменная болезнь / А. В. Сажин, Т. В. Нечай, А. И. Кириенко. - Москва : Медицинское информационное агентство, 2021. - 336 с.	электронный
10	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь : учебное пособие / Е. В. Ших ; ред. Е. В. Ших. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 160 с	электронный

### 3.2.2 Информационно-коммуникационные ресурсы

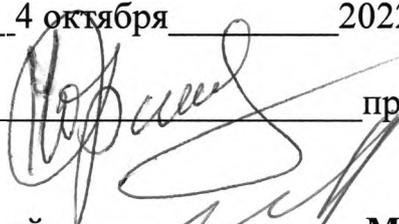
ЭБС КрасГМУ «Colibris»  
ЭБС Консультант студента ВУЗ  
ЭБС Айбукс  
ЭБС Букап

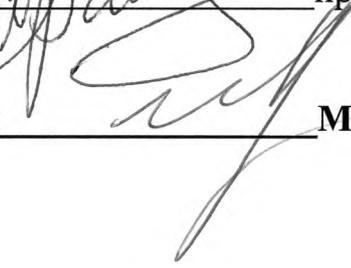
ЭБС Лань  
ЭБС Юрайт  
ЭБС MedLib.ru  
НЭБ eLibrary  
БД Web of Science  
БД Scopus  
ЭМБ Консультант врача  
БД MEDLINE Complete  
Wiley Online Library  
Springer Nature  
ScienceDirect (Elsevier)  
СПС КонсультантПлюс

Утверждено на заседании кафедры

---

Протокол № 2 от 4 октября 2022 г.

Заведующий кафедрой  проф. Гринштейн Ю.И.

Заведующий аспирантурой  Мальцева Е.А.