

**Учредители:**  
**Издательство «Медиа Сфера»;**  
**Общество специалистов доказательной**  
**медицины**

«Доказательная гастроэнтерология» — научно-практический рецензируемый медицинский журнал. Выходит 4 раза в год. Основан в 2011 году

Журнал представлен в следующих международных базах данных и информационно-справочных изданиях: Российский индекс научного цитирования (РИНЦ), EBSCOhost, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar, Scopus

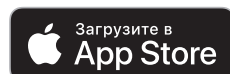
Решением Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства образования и науки РФ журнал «Доказательная гастроэнтерология» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых рекомендована публикация основных результатов диссертационных исследований на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук по специальностям внутренние болезни, гастроэнтерология, хирургия

**Издательство «Медиа Сфера»:**  
127238, Москва,  
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4.  
Тел.: +7 (495) 482-4329  
Факс: +7 (495) 482-4312  
E-mail: info@mediasphera.ru  
www.mediasphera.ru

**Адрес для корреспонденции:**  
127238, Москва, а/я 54, Медиа Сфера.  
Отдел рекламы:  
Тел.: +7 (495) 482-0604  
E-mail: reklama@mediasphera.ru  
Отдел подписки:  
Тел.: +7 (495) 482-5336  
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

**Адрес редакции:**  
127238, Москва,  
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4.  
Зав. редакцией М.Е. Жарова.  
Тел.: +7 (495) 482-4329  
E-mail: gastro@mediasphera.ru  
Оригинал-макет изготовлен издательством «Медиа Сфера».  
Компьютерный набор и верстка:  
О.В. Ненашева, Е.Л. Коган  
Корректоры: Д.П. Богданова

К публикации принимаются только статьи, подготовленные только в соответствии с правилами для авторов. Направляя статью в редакцию, авторы принимают условия договора публичной оферты. С правилами для авторов и договором публичной оферты можно ознакомиться на сайте: www.mediasphera.ru. Полное или частичное воспроизведение материалов, опубликованных в журнале, допускается только с письменного разрешения издателя — издательства «Медиа Сфера».



Подписной индекс по каталогу «Почты России»  
ПМ007

Подписано в печать 29.03.2024  
Формат 60×90 1/8; тираж 5000 экз.  
Усл. печ. л. 15  
Заказ 625  
Отпечатано в типографии «WAYprint»

ISSN 2305-2260 (Print)  
ISSN 2309-1363 (Online)

# ДОКАЗАТЕЛЬНАЯ ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

2024

Том 13, №1

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Главный редактор Е.Л. Никонов, д.м.н., проф.,  
Российский национальный исследовательский  
медицинский университет имени Н.И. Пирогова, Москва  
Отв. секретарь М.Е. Жарова, Российский национальный исследовательский  
медицинский университет имени Н.И. Пирогова, Москва

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

- С.А. Алексеев, д.м.н., проф., Дальневосточный государственный  
медицинский университет, Хабаровск;  
Д.Н. Андреев, к.м.н., доц., Московский государственный медико-стоматологический  
университет имени А. И. Евдокимова, Москва;  
Б.Н. Башанкаев, Первый Московский государственный медицинский  
университет им. И. М. Сеченова, Москва;  
Р. Бишопс, проф. Университетская больница г. Левен, Бельгия;  
Д.С. Бордин, д.м.н., проф., Московский клинический научно-практический  
центр им. А.С. Логинова, Москва;  
А. Бреденурд, проф., Амстердамский университет, Нидерланды;  
С.А. Булгаков, д.м.н., проф., Российский национальный исследовательский  
медицинский университет имени Н. И. Пирогова, Москва;  
В.В. Веселов, д.м.н., проф., Государственный научный центр  
колопроктологии им. А.Н. Рыжих, Москва;  
В.В. Власов, д.м.н., проф., Высшая школа экономики, Москва;  
Е.С. Вьючнова, к.м.н., доц., Московский государственный  
медико-стоматологический университет имени А. И. Евдокимова, Москва;  
К.Г. Гуревич, д.м.н., проф. РАН, Московский государственный  
медико-стоматологический университет имени А. И. Евдокимова, Москва;  
Е.А. Дробязгин, д.м.н., доц., Новосибирский государственный  
медицинский университет, Новосибирск;  
И.А. Егорова, к.м.н., клиника «Халасса» в Сколково, Москва;  
О.В. Зайратьянц, д.м.н., проф., Московский государственный  
медико-стоматологический университет имени А.И.Евдокимова, Москва;  
И.О. Иваников, д.м.н., проф., Российский национальный исследовательский  
медицинский университет имени Н. И. Пирогова, Москва;  
Т. Ито, проф., Медицинский университет Канадзавы, Япония;  
Х. Кашида, проф., Университет КИНДАЙ, Япония;  
С.В. Кашин, к.м.н., Ярославский государственный медицинский университет, Ярославль;  
И.В. Киргизов, д.м.н., проф., Центральная клиническая больница  
с поликлиникой Управления делами Президента РФ, Москва;  
О.В. Князев, д.м.н., проф., Московский клинический научно-практический  
центр им. А.С. Логинова, Москва;  
Р.О. Куваев, к.м.н., доц., Клиническая онкологическая больница, Ярославль;  
Л.В. Кудрявцева, д.м.н., проф., Российский национальный исследовательский медицинский  
университет имени Н.И. Пирогова, Москва;  
М.А. Ливзан, д.м.н., проф., Омский медицинский университет, Омск;  
И.В. Маев, д.м.н., проф., акад. РАН, Московский государственный  
медико-стоматологический университет имени А.И.Евдокимова, Москва;  
И.А. Морозов, д.м.н., проф., Институт полиомиелита  
и вирусных энцефалитов им. М.П. Чумакова, Москва;  
А.М. Нечипай, д.м.н., проф., Российская медицинская академия непрерывного  
профессионального образования, Москва;  
О.Ш. Ойроткинова, д.м.н., проф., Российский национальный исследовательский  
медицинский университет имени Н.И. Пирогова, Москва;  
М.Ф. Осипенко, д.м.н., проф., Новосибирский государственный  
медицинский университет, Новосибирск;  
К.В. Пюрвеева, к.м.н., Российский национальный исследовательский  
медицинский университет им. Н.И. Пирогова, Москва;  
А. Репичи, проф., Клинический институт Уманитас, Италия;  
Л.М. Рошаль, д.м.н., проф., Национальный научно-практический  
центр здоровья детей, Москва;  
В.Г. Румянцев, д.м.н., проф., ООО «Он Клиник», Москва;  
Ю. Сайто, проф., Национальный онкологический центр, Япония;  
Ч. Хасан, д.м.н., проф., Больница Нуова Регина Маргерита, Италия;  
А.В. Чжао, д.м.н., проф., Институт хирургии имени А.В. Вишневского, Москва;  
В.Л. Эмануэль, д.м.н., проф., Первый Санкт-Петербургский медицинский  
университет им. акад. И.П. Павлова, Санкт-Петербург;  
А.П. Эттингер, д.м.н., проф., Российский национальный исследовательский медицинский  
университет им. Н.И. Пирогова, Москва;  
Э.П. Яковенко, д.м.н., проф., Российский национальный исследовательский  
медицинский университет им. Н.И. Пирогова, Москва

Издательство МЕДИЯ СФЕРА Москва • MEDIA SPHERA Publishing GROUP Moscow

Russian Journal of Evidence-Based Gastroenterology is a quarterly peer-reviewed journal of evidence-based medicine. It was established in 2011 and is published by **MEDIA SPHERA Publishing House**.

Articles published in Russian Journal of Evidence-Based Gastroenterology are indexed in the following international databases of references and abstracts: Russian Science Citation Index — RSCI, EBSCOhost, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar, Scopus.

Russian Journal of Evidence-Based Gastroenterology is on the official List of leading peer-reviewed scientific journals and publications produced in the Russian Federation and commended by the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation for the publication of the primary results of dissertation research for Candidate of Sciences and Doctor of Sciences degrees.

**MEDIA SPHERA Publishing House**  
Dmitrovskoye shosse, 46/2, 4th Floor  
Moscow, 127238, Russia  
Tel: +7(495)482-4329,  
Fax: (495)482-4312;  
E-mail: info@mediasphera.ru  
Website: www.mediasphera.ru

**Correspondence:**  
**MEDIA SPHERA**  
P.O. Box 54, Moscow, 127238, Russia  
Advertising: +7(495)482-0604  
E-mail: reklama@mediasphera.ru  
Subscription: +7(495)482-5336  
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

**Editorial office:**  
Dmitrovskoye shosse, 46/2, 4th Floor  
Moscow, 127238, Russia  
Tel.: +7(495)482-4329  
E-mail: profilmed@mediasphera.ru

Managing Editor: M.E. Zharova

The Editorial Board is not responsible for the content of advertising and promotional materials. The views expressed by the authors do not necessarily reflect the views and opinions of the Editorial Board, the Editorial Council, or the editorial staff. Only manuscripts complying with the explicit instructions to authors will be accepted for publication. In submitting an article to the Editorial Board, authors agree to the journal's Terms of Service. The instructions to authors and the Terms of Service agreement can be viewed on the journal's website: [www.mediasphera.ru](http://www.mediasphera.ru). Reproduction of part or all of the contents or materials published in the Russian Journal of Preventive Medicine in any form without the written permission of MEDIA SPHERA Publishing House is prohibited.



# RUSSIAN JOURNAL OF EVIDENCE-BASED GASTROENTEROLOGY

**2024**

**Vol. 13, No. 1**

**JOURNAL OF RESEARCH AND PRACTICE**

## EDITORIAL BOARD

- Editor-in-chief: **Evgeny L. Nikonov**, MD, PhD,  
Pirogov Russian National Research Medical University, Moscow, Russia  
Executive secretaries: **Mariia E. Zharova**, MD, MSc, Pirogov Russian National  
Research Medical University, Moscow, Russia  
**Sergei A. Alekseenko**, MD, PhD, Far-Eastern State Medical University, Khabarovsk, Russia;  
**Dmitry N. Andreev**, MD, PhD, A.I. Yevdokimov Moscow State University  
of Medicine and Dentistry, Moscow, Russia;  
**Badma N. Bashankaev**, MD, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University Moscow, Russia;  
**Raf Bisschops**, MD, PhD, University Hospital Leuven, Leuven, Belgium;  
**Dmitrii S. Bordin**, MD, PhD, A.S. Loginov Moscow Clinical Scientific Center, Moscow, Russia;  
**Albert J. Bredenoord**, MD, PhD, Academic Medical Center, Amsterdam, Netherlands;  
**Sergey A. Bulgakov**, MD, PhD, Pirogov Russian National Research Medical University, Moscow, Russia;  
**Viktor V. Veselov**, MD, PhD, A.N. Ryzhykh State Scientific Center of Coloproctology, Moscow, Russia;  
**Vasily V. Vlassov**, MD, PhD, Higher school of Economics, Moscow, Russia;  
**Elena S. Vyuchnova**, MD, PhD, A.I. Yevdokimov Moscow State University  
of Medicine and Dentistry, Moscow, Russia;  
**Konstantin G. Gurevich**, MD, PhD, A.I. Yevdokimov Moscow State University  
of Medicine and Dentistry, Moscow, Russia;  
**Evgeniy A. Droblyazgin**, MD, PhD, Novosibirsk State Medical University, Novosibirsk, Russia;  
**Irina A. Egorova**, MD, PhD, Clinic «Hadassa» in Skolkovo, Moscow, Russia;  
**Oleg V. Zairatyants**, MD, PhD, A.I. Yevdokimov Moscow State University  
of Medicine and Dentistry, Moscow, Russia;  
**Igor O. Ivanikov**, MD, PhD, Central Clinical Hospital with Out-patient Clinic of Department  
of Presidential Affairs, Moscow, Russia;  
**Tohru Itoh**, MD, PhD, Kanazawa Medical University Hospital, Japan;  
**Hiroshi Kashida**, MD, PhD, KINDAI University Osaka, Japan;  
**Sergey V. Kashin**, MD, PhD, Yaroslavl State Medical University, Russia;  
**Igor V. Kirgizov**, MD, PhD, National Medical Research Center for Children's Health, Moscow, Russia;  
**Oleg V. Knyazev**, MD, PhD, A.S. Loginov Moscow Clinical Scientific Center, Moscow, Russia;  
**Roman O. Kuvaev**, MD, PhD, Clinical Oncology Hospital, Yaroslavl, Russia;  
**Larisa V. Kudryavtseva**, MD, PhD, Pirogov Russian National Research Medical University, Moscow, Russia;  
**Maria A. Livzan**, MD, PhD, Omsk State Medical University, Omsk, Russia;  
**Igor V. Maev**, MD, PhD, A.I. Yevdokimov Moscow State University  
of Medicine and Dentistry, Moscow, Russia;  
**Igor A. Morozov**, MD, PhD, Chumakov Federal Scientific Center for Research and Development  
of Immune-and-Biological Products, Moscow, Russia;  
**Andrey M. Nechipai**, MD, PhD, Russian Medical Academy of Continuous  
Professional Education Moscow, Russia;  
**Olga Sh. Oinotkinova**, MD, PhD, Pirogov Russian National Research Medical University, Moscow, Russia;  
**Marina F. Osipenko**, MD, PhD, Novosibirsk State Medical University Novosibirsk, Russia;  
**Kermen V. Pyurveeva**, MD, PhD, Pirogov Russian National Research Medical University, Moscow, Russia;  
**Alessandro Repici**, MD, PhD, Humanitas Research Hospital & University Milano, Italy;  
**Leonid M. Roshal**, MD, PhD, Moscow Institute of Emergency Children's  
Surgery & Traumatology Moscow, Russia;  
**Vitaly G. Rumyantsev**, MD, PhD, OOO «On Clinic» Moscow, Russia;  
**Yutaka Saito**, MD, PhD, National Cancer Center Hospital Tokyo, Japan;  
**Aleksey V. Chzhao**, MD, PhD, A.V. Vishnevsky National Medical Research Center  
of Surgery, Moscow, Russia;  
**Alexander P. Oettinger**, MD, PhD, Pirogov Russian National Research  
Medical University, Moscow, Russia;  
**Vladimir L. Emanuel**, MD, PhD, Pavlov First Saint Petersburg State Medical University,  
Saint Petersburg, Russia;  
**Emiliya P. Yakovenko**, MD, PhD, Pirogov Russian National  
Research Medical University, Moscow, Russia;  
**Cesare Hassan**, MD, PhD, Nuovo Regina Margherita Hospital Rome, Italy

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Шадиев А.М., Меркулова А.Г., Тетерин Ю.С., Ярцев П.А., Новиков С.В.  
Эндоскопическая ультрасонография в интраоперационной диагностике холедохолитиаза ..... 6
- Воронцов А.К., Пархисенко Ю.А., Чередников Е.Ф., Баранников С.В., Безалтынних А.А., Титарев В.Д.,  
Безалтынних В.А.  
Экспериментальное обоснование возможности применения сорбента Молселект G-50 в лечении  
травматических разрывов печени ..... 12
- Ойноткинова О.Ш., Никонов Е.Л., Павлов А.И., Масленникова О.М., Чодвхури П.Р., Ершов А.А.  
Комплексный подход к коррекции анемии и митохондриальных нарушений цитратом  
железа «Синтезит» на этапах неoadъювантной химиотерапии при колоректальном раке  
и лимфопролиферативных заболеваниях ..... 21

## ГЕРНИОЛОГИЯ

- Коркотян А.Г., Боева И.А., Юрасов А.В., Шахбанов М.Э., Тарасова И.А., Покровский К.А.,  
Шестаков А.Л.  
Лапароскопическая хирургия ущемленных грыж передней брюшной стенки ..... 32
- Харитонов С.В., Родоман Г.В., Аракелов С.Э., Харитонов С.С., Петросян Г.А., Эттингер А.П.  
Сравнение качества жизни больных с паховыми грыжами после выполнения пластики  
пахового канала по Лихтенштейну и лапароскопической трансабдоминальной предбрюшинной  
герниопластики ..... 39

## ОБЗОРЫ

- Шурыгина Е.И., Макаренко Н.В., Карнаухов Н.С., Никонова Ю.Б., Дубцова Е.А., Винокурова Л.В.,  
Лесько К.А., Хомерики С.Г., Бордин Д.С., Хатьков И.Е.  
Методы оценки фиброза ткани поджелудочной железы ..... 48
- Волынец Г.В., Никитин А.В., Скворцова Т.А., Кокиашвили В.С.  
Лекарственно-индуцированный аутоиммунopodobный гепатит ..... 58
- Казюлин А.Н., Гончаренко А.Ю., Павлеева Е.Е., Любезнова И.Ю., Калягин И.Е.  
Общность и различия между синдромом раздраженного кишечника и заболеваниями,  
протекающими с СРК-подобными симптомами ..... 66
- Булгаков С.А.  
Пептиды опиоидной системы в регуляции пищевого поведения и аппетита. (Обзор литературы) ..... 79

## В ПОМОЩЬ ПРАКТИКУЮЩЕМУ ВРАЧУ

- Кашин С.В., Завьялов Д.В.  
Принципы фотодокументирования при выполнении колоноскопии ..... 86

## КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

- Лохматов М.М., Королев Г.А., Тупыленко А.В., Олдаковский В.И., Будкина Т.Н., Дьяконова Е.Ю.,  
Яцык С.П.  
Первый опыт использования технологии искусственного интеллекта в системе CAD EYE  
при колоноскопии у детей. (Серия клинических случаев) ..... 94
- Паратовская А.А., Агапов М.Ю., Белинская Н.А., Бородин Д.В.  
Ким С.И., Савостьянов Т.Ф., Топузов Э.Э.  
Имплантационный метастаз ранней аденокарциномы на фоне пищевода Баррета.  
(Клинический случай) ..... 101

*Бурдюков М.С., Агапов М.Ю., Алиев Н.А.*

Дренирование желчных протоков под эндоскопическим ультразвуковым контролем  
у пациента с местнораспространенной опухолью поджелудочной железы с механической  
желтухой. (Клинический случай) ..... 108

*Скворцова Т.А., Кильдиярова Р.Р., Теликова С.В., Козлов М.Ю., Никитин А.В., Осовецкая Ю.Л.,  
Горячева О.А.*

Агрессивный вариант течения болезни Крона у девочки-подростка. (Клинический случай) ..... 115

## ORIGINAL ARTICLES

<i>Shadiev A.M., Merkulova A.G., Teterin Yu.S., Yartsev P.A., Novikov S.V.</i> Intraoperative diagnosis of choledocholithiasis by endoscopic ultrasound	6
<i>Vorontsov A.K., Parkhisenko Yu.A., Cherednikov E.F., Barannikov S.V., Bezaltynnykh A.A., Titarev V.D., Bezaltynnykh V.A.</i> Experimental and morphological validation of Molselect G-50 sorbent for treating traumatic liver ruptures	12
<i>Oinotkinova O.Sh., Nikonov E.L., Pavlov A.I., Maslennikova O.M., Chodvhuri P.R., Ershov A.A.</i> Correction of anemia and mitochondrial dysfunction by iron citrate «Sintezit» during neoadjuvant chemotherapy for colorectal cancer and lymphoproliferative disorders	21

## HERNIOLOGY

<i>Korkotyan A.G., Boeva I.A., Yurasov A.V., Shahbanov M.E., Tarasova I.A., Pokrovskij K.A., Shestakov A.L.</i> Laparoscopic surgery for incarcerated ventral hernias	32
<i>Kharitonov S.V., Rodoman G.V., Arakelov S.E., Kharitonov S.S., Petrosyan G.A., Oettinger A.P.</i> Comparison between Lichtenstein hernioplasty and laparoscopic transabdominal preperitoneal repair according to quality of life	39

## REVIEWES

<i>Shurygina E.I., Makarenko N.V., Karnaukhov N.S., Nikonova Yu.B., Dubtsova E.A., Vinokurova L.V., Lesko K.A., Khomeriki S.G., Bordin D.S., Khatkov I.E.</i> Methods of pancreatic fibrosis assessment	48
<i>Volynets G.V., Nikitin A.V., Skvortsova T.A., Kokiashvili V.S.</i> Drug-induced autoimmune-like hepatitis	58
<i>Kazyulin A.N., Goncharenko A.Yu., Pavleeva E.E., Lyubozhnova I.Yu., Kalyagin I.E.</i> Understanding similarities and differences of irritable bowel syndrome and conditions with IBS-like symptoms	66
<i>Bulgakov S.A.</i> Opioid peptides in the regulation of eating behavior and appetite. (A Narrative Review)	79

## GUIDELINES FOR PRACTITIONERS

<i>Kashin S.V., Zavyalov D.V.</i> Principles of photodocumentation in colonoscopy	86
--	----

## CASE REPORT

<i>Lokhmatov M.M., Korolev G.A., Tupylenko A.V., Oldakovskiy V.I., Budkina T.N., Dyakonova E.Yu., Yatsyk S.P.</i> First experience of using CAD EYE technology. Artificial intelligence-assisted colonoscopy in children. (A series of clinical cases)	94
<i>Paratovskaya A.A., Agapov M.Yu., Belinskaya N.A., Borodina D.V., Kim S.I., Savostyanov T.F., Topuzov E.E.</i> Early adenocarcinoma in Barrett's esophagus with implantation metastasis. (A Case report)	101
<i>Bourdyukov M.S., Agapov M.Yu., Aliev N.A.</i> Endoscopic ultrasonography-guided biliary drainage in a patient with a locally advanced pancreatic tumor with obstructive jaundice. (A Clinical case)	108
<i>Skvortsova TA, Kildiyarova RR, Telikova SV, Kozlov MYu, Nikitin AV, Osovetskaya YuL, Goryacheva OA.</i> An aggressive variant of Crohn's disease in a teenage girl. (Case report)	115