

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

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

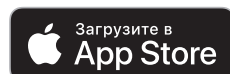
Решением Высшей аттестационной комиссии
(ВАК) Министерства образования и науки РФ
журнал «Доказательная гастроэнтерология» вклю-
чен в Перечень ведущих рецензируемых научных
журналов и изданий, выпускаемых в Российской
Федерации, в которых рекомендована публикация
основных результатов диссертационных исследований
на соискание ученых степеней доктора и кандидата
наук по специальности внутренние болезни, гастро-
энтерология, 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, М.В. Коновалова
Корректоры: И.В. Корягина, В.Ю. Глазунова

К публикации принимаются только статьи, подготов-
ленные в соответствии с правилами для авторов. На-
правляя 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 вос-
произведение материалов, опубликованных в журнале,
допускается только с письменного разрешения издате-
ля — издательства «Медиа Сфера».



Подписной индекс по каталогу «Почты России»
ПМ007

Подписано в печать 12.10.2021
Формат 60×90 1/8; тираж 5000 экз.
Усл. печ. л. 9,5
Заказ 5771
Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

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

ДОКАЗАТЕЛЬНАЯ ГАСТРОЭНТЕРОЛОГИЯ

2021

Том 10, №3

НАУЧНО - ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

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

Отв. секретари **К.В. Пюреева**, к.м.н.,
Российский национальный исследовательский
медицинский университет им. Н.И. Пирогова, Москва;
М.Е. Жарова, Российский национальный исследовательский
медицинский университет им. Н.И. Пирогова, Москва

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

- А.Г. Автандилов**, д.м.н., проф., Российская медицинская академия
непрерывного профессионального образования, Москва;
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;
И.А. Егорова, к.м.н., клиника «Хадасса» в Сколково, Москва;
О.В. Зайратьянц, д.м.н., проф., Московский государственный
медико-стоматологический университет имени А.И.Евдокимова, Москва;
И.О. Иванников, д.м.н., проф., Российский национальный исследовательский
медицинский университет имени Н. И. Пирогова, Москва;
Т. Ито, проф., Медицинский университет Каназавы, 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;
И.Е. Колтунов, д.м.н., проф., Морозовская детская городская клиническая больница, Москва;
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 полиомелита
и вирусных энцефалитов им. М.П. Чумакова, Москва;
А.М. Нечипай, д.м.н., проф., Российская медицинская академия непрерывного
профессионального образования, Москва;
О.Ш. Ойроткина, 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;
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;
Н.Д. Юшук, д.м.н., акад. РАН, Московский государственный
медико-стоматологический университет имени А. И. Евдокимова, Москва;
Э.П. Яковенко, д.м.н., проф., Российский национальный исследовательский
медицинский университет им. Н.И. Пирогова, Москва

Издательство **МЕДИА СФЕРА** Москва • **MEDIA SPHERA** Publishing GROUP Moscow

The 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 The 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.

The 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. 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

2021

Vol. 10, No. 3

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: **Kermen V. Pyurveeva**, MD, PhD,
Pirogov Russian National Research Medical University, Moscow, Russia;
Mariia E. Zharova, MD, MSc, Pirogov Russian National
Research Medical University, Moscow, Russia
Alexander G. Avtandilov, MD, PhD, Russian Medical Academy
of the Continuous Professional Education Moscow, Russia;
Sergei A. Alekseenko, MD, PhD, Far-Eastern State Medical University, Khabarovsk, Russia;
Badma N. Bashankaev, MD, I.M. Sechenov First Moscow State Medical University Moscow, Russia;
Dmitry N. Andreev, MD, PhD, A.I. Yevdokimov Moscow State University
of Medicine and Dentistry, Moscow, Russia;
Raf Bisschops, MD, PhD, University Hospital Leuven, Leuven, Belgium;
Dmitrii S. Bordin, MD, PhD, A.S. Loginov Moscow Clinical Research and Practical 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. Vychnova, 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;
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;
Igor E. Koltunov, MD, PhD, Odintsovo Central District Hospital Moscow region, 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. Nepochai, MD, PhD, Russian Medical Academy of Continuous
Professional Education Moscow, Russia;
Olga Sh. Oinotkina, MD, PhD, Pirogov Russian National Research Medical University, Moscow, Russia;
Marina F. Osipenko, MD, PhD, Novosibirsk State Medical University Novosibirsk, 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;
Nikolay D. Yuschuk, MD, PhD, A.I. Yevdokimov Moscow
State University of Medicine and Dentistry, 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

ПАМЯТНЫЕ ДАТЫ

К 70-летию юбилею Игоря Олеговича Иваникова	5
---	---

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

<i>Веселов А.В., Кашиников В.Н., Курилович Е.О., Шкурко Т.В., Туктагулов Н.В., Волкова О.И., Попович Л.Д.</i> Модельная оценка социально-экономического эффекта от внедрения мероприятий менеджмента крови пациентов для коррекции предоперационного дефицита железа/железодефицитной анемии при колоректальном раке	6
<i>Жилин И.В., Чашкова Е.Ю., Жилина А.А., Марковский А.В.</i> Прогностическое значение полиморфизма генов кишечного интегрина $\alpha 4\beta 7$ у пациентов с язвенным колитом	15
<i>Белкин А.Н., Фрейнд Г.Г., Кочетов А.Г.</i> Морфологическое обоснование возможности применения электрохимического метода с использованием нанотехнологических биосенсоров в диагностике колоректальной аденокарциномы	21

ГЕРНИОЛОГИЯ

<i>Черепанин А.И., Фадеева Ю.В., Носенко Н.С., Негребов М.Г., Шеров Р.Р.</i> Возможности морфофункциональной оценки состояния мышц живота у пациентов с грыжами передней брюшной стенки	29
--	----

ОБЗОРЫ

<i>Гирфанова Л.Г., Хлынова О.В.</i> Холестероз желчного пузыря. Выходим за рамки только ультразвукового феномена	38
<i>Ливзан М.А., Гаус О.В.</i> Содержание фекального зонулина — биомаркер синдрома кишечной проницаемости у больных синдромом раздраженного кишечника (обзор и результаты пилотного исследования)	47

КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

<i>Кудрявицкий Е.Е., Орлов С.Ю., Матвиенко Н.А., Нечаев В.А., Оленичев А.М., Монахов М.В.</i> Эндоскопическое лечение пациента с острым панкреатитом на фоне редкой аномалии развития — кольцевидной поджелудочной железы	56
<i>Бакулин И.Г., Журавлева М.С., Лукина Е.А., Пономарев Р.В.</i> Болезнь Гоше и цирроз печени — синдромосходные заболевания: позиция гастроэнтеролога и гематолога	63
<i>Ларина В.Н., Рыжих А.А., Карпенко Д.Г., Тараскова К.И., Ойроткинова О.Ш.</i> Клинический случай обострения гастроэзофагеальной рефлюксной болезни на фоне новой коронавирусной инфекции (COVID-19) у пациентки среднего возраста	70

COMMEMORATIVE DATES

70 th Birthday wishes and tributes to Ivanikov Igor Olegovich	5
--	---

ORIGINAL ARTICLES

<i>Veselov A.V., Kashnikov V.N., Kurilovich E.O., Shkurko T.V., Tuktagulov N.V., Volkova O.I., Popovich L.D.</i> Socio-economic effect of the patient blood management implementation for the correction of preoperative iron deficiency or iron deficiency anemia in colorectal cancer	6
<i>Zhilin I.V., Chashkova E.Yu., Zhilina A.A., Markovskij A.V.</i> The predictive value of intestinal $\alpha 4\beta 7$ integrin gene polymorphism in patients with ulcerative colitis	15
<i>Belkin A.N., Freund H.G., Kochetov A.G.</i> Histological validation of using electrochemical nanotechnological biosensors colorectal adenocarcinoma diagnosis	21

HERNIOLOGY

<i>Cherepanin A.I., Fadeeva Y.V., Nosenko N.S., Negrebov M.G., Sherov R.R.</i> Abdominal muscles morphological and functional assessment in patients with the anterior abdominal wall hernias	29
--	----

REVIEWS

<i>Girfanova L.G., Khlynova O.V.</i> Cholesterosis of the gallbladder — beyond ultrasound phenomenon	38
<i>Livzan M.A., Gaus O.V.</i> Fecal zonulin as a biomarker of increased intestinal permeability in patients with irritable bowel syndrome (narrative review and pilot study results)	47

CASE REPORTS

<i>Kudryavitskiy E.E., Orlov S.Y., Matvienko N.A., Nechaev V.A., Olenichev A.M., Monakhov M.V.</i> Endoscopic treatment of acute pancreatitis with rare pancreatic abnormality — pancreas annulare	56
<i>Bakulin I.G., Zhuravleva M.S., Lukina E.A., Ponomarev R.V.</i> Gaucher Disease and Liver Cirrhosis — clinically similar diseases: position of the gastroenterologist and the hematologist	63
<i>Larina V.N., Ryzhikh A.A., Karpenko D.G., Taraskova K.I., Oynotkinova O.Sh.</i> Clinical case of gastroesophageal reflux disease exacerbation in a middle-aged patient with COVID-19	70