

Издательство «Медиа Сфера»

Российское общество

эндоскопической хирургии

«Эндоскопическая хирургия» — научно-практический рецензируемый медицинский журнал

Выходит 6 раз в год

Основан в 1995 году

«Endoskopicheskaya khirurgiya» (Endoscopic Surgery) is a bimonthly peer-reviewed medical journal published by MEDIA SPHERA Publishing Group.

Founded in 1995

Журнал представлен в следующих международных базах данных и информационно-справочных изданиях: РИНЦ (Российский индекс научного цитирования), Web of Science (Russian Science Citation Index — RSCI), Scopus, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar.

Решением Высшей аттестационной комиссии (ВАК) при Министерстве науки и высшего образования РФ журнал «Эндоскопическая хирургия» 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.

Издательство «Медиа Сфера»:

127238, Москва,

Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4

Тел.: (495) 482-4329

Факс: (495) 482-4312

E-mail: info@mediasphera.ru

www.mediasphera.ru

Адрес для корреспонденции:

127238, Москва, а/я 54, Медиа Сфера

Отдел рекламы: (495) 482-0604,

E-mail: reklama@mediasphera.ru

Отдел подписки: (495) 482-5336,

E-mail: zakaz@mediasphera.ru

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

107150, Москва,

Лосиноостровская ул., д. 39

Тел.: (499) 160-1621.

E-mail: surg03@mail.ru; n_matveev@mtu-net.ru;

endo@mediasphera.ru

Зав. редакцией В.М. Кочеткова

Редактор: М.Н. Соловова

Оригинал-макет изготовлен издательством

«Медиа Сфера»

Компьютерный набор и верстка:

О.В. Ненашева, М.В. Коновалова

Корректор: Д.П. Богданова



Загрузите в
App Store



ДОСТУПНО В
Google Play

Подписной индекс по каталогу «Почты России»
ПМ055

Подписано в печать 10.08.2023

Формат 60×90 1/8. Тираж 1500 экз.

Усл. печ. л. 9. Заказ №4250

Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

ISSN 1025-7209 (Print)
ISSN 2309-5636 (Online)

ЭНДО СКОПИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ

Том 29

4'2023

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА ЭНДОСКОПИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор С.И. Емельянов, член-корр. РАН, д.м.н., проф. (Москва)

Б.Н. Башанкаев (зам. гл. редактора) (Москва)

В.А. Кашенко (зам. гл. редактора, научный редактор),
д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)

Н.Л. Матвеев (зам. гл. редактора), д.м.н., проф. (Москва)

В.В. Феденко (зам. гл. редактора), д.м.н., проф. (Москва)

М.Ш. Мамиствалов (отв. секретарь) (Москва)

А.С. Аллахвердян, д.м.н., проф. (Москва)

А.Н. Анипченко, к.м.н. (Москва)

А.С. Балалыкин, д.м.н., проф. (Москва)

У.Б. Беркинов, д.м.н., проф. (Ташкент)

П.С. Ветшев, д.м.н., проф. (Москва)

Ю.И. Галлингер, д.м.н., проф. (Москва)

А.Ф. Дронов, д.м.н., проф. (Москва)

Е.А. Киценко, д.м.н., проф. (Москва)

Ю.А. Козлов, член-корр. РАН, д.м.н., проф. (Иркутск)

В.А. Кубышкин, член-корр. РАН, академик РАН, проф. (Москва)

Г.Д. Лазишвили, д.м.н., проф. (Москва)

Ф.Л. Лазко, д.м.н., проф. (Москва)

О.Б. Лоран, академик РАН, д.м.н., проф. (Москва)

И.В. Михин, д.м.н., проф. (Волгоград)

Э.Н. Праздников, д.м.н., проф. (Москва)

А.В. Протасов, д.м.н., проф. (Москва)

М.И. Прудков, д.м.н., проф. (Екатеринбург)

В.И. Ревякин, д.м.н., проф. (Москва)

П.Н. Ромашенко, член-корр. РАН, д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)

Г.М. Рутенбург, д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)

А.В. Сажин, член-корр. РАН, д.м.н., проф. (Москва)

В.П. Сажин, д.м.н., проф. (Рязань)

В.В. Стрижелецкий, д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)

А.В. Федоров, д.м.н., проф. (Москва)

Е.Д. Федоров, д.м.н., проф. (Москва)

М.А. Хамидов, д.м.н., доц. (Махачкала)

И.Е. Хатьков, академик РАН, д.м.н., проф. (Москва)

Д.М. Черкасов, д.м.н., доц. (Ростов-на-Дону)

Ю.А. Шельгин, академик РАН, д.м.н., проф. (Москва)

А.М. Шулутко, д.м.н., проф. (Москва)

Ю.С. Эгамов, д.м.н., проф. (Андижан, Узбекистан)

Ж.К. Ди Ренцо (Перуджа, Италия)

Н. Bektas (Германия)

B. Edwin (Осло, Норвегия)

C. Hottenrott (Германия)

A. Rosseland (Осло, Норвегия)

S.-H. Kim (Сеул, Корея)

S.D. Wexner (Флорида, США)

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов. Точка зрения авторов может не совпадать с мнением редакции. К публикации принимаются только статьи, подготовленные 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».

Издательство МЕДИА СФЕРА Москва · MEDIA SPHERA Publishing Group Moscow

«Endoscopic Surgery» — (Endoskopicheskaya khirurgiya) is a bimonthly peer-reviewed medical journal published by MEDIA SPHERA Publishing Group. Founded in 1995

The journal is presented in the following international databases and informational reference books: RISC (Russian Science Citation Index), Web of Science (Russian Science Citation Index — RSCI), Scopus, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar.

By the decision of the Higher Attestation Commission (HAC) at the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation, the journal «Endoscopic Surgery» is included in the list of the leading peer-reviewed scientific journals and publications issued by the Russian Federation, which publish the main results of dissertation research for the degree of Doctor and Candidate of Science.

«MEDIA SPHERA» Publishing Group:

Dmitrovskoe sh. 46-2, floor 4, Moscow,
127238 Russia
Tel. +7 (495) 482 4329
Fax: +7 (495) 482 4312
E-mail: info@mediasphera.ru
www.mediasphera.ru

Correspondence address:

«Media Sphera»
Moscow, P.O. Box 54, 127238, Russia

Advertising department: +7 (495) 482 0604
E-mail: reklama@mediasphera.ru
Subscription department: +7 (495) 482 5336
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

ADDRESS EDITORIAL:

107150 Moscow, Losinoostrovskaya St., 39
Tel.: (499) 160-1621
E-mail: surg03@mail.ru; n_matveev@mtu-net.ru;
endo@mediasphera.ru
Editor-in-chief V.M. Kochetkova
Editor M.N. Solovova

Computer typesetting design: O.V. Nenasheva,
M.V. Konovalova
Indices according to the Ros catalog print
Art and Layout: «MEDIA SPHERA»
Publishing Group



ENDO SCOPIC SURGERY

Vol. 29

4'2023

**SCIENTIFIC AND PRACTICAL JOURNAL
OF THE RUSSIAN SOCIETY OF ENDOSCOPIC SURGEONS**

EDITORIAL BOARD

- Editor-in-Chief S.I. Emelianov, Prof., Corr. Member of the Russian Academy of Sciences, MD (Moscow, Russia)
- B.N. Bashankaev, Deputy Editor-in-Chief (Moscow, Russia)
V.A. Kashchenko, Deputy Editor-in-Chief, Scientific editor, Prof., MD (Saint Petersburg, Russia)
N.L. Matveev, Deputy Editor-in-Chief, Prof., MD (Moscow, Russia)
V.V. Fedenko, Deputy Editor-in-Chief, Prof., MD (Moscow, Russia)
M.Sh. Mamistvalov, Executive Secretary (Moscow, Russia)
A.S. Allakhverdyan, Prof., MD (Moscow, Russia)
A.N. Anipchenko, Cand.Med.Sci. (Moscow, Russia)
A.S. Balalykin, Prof., MD (Moscow, Russia)
U.B. Berkinov, Prof., MD (Tashkent, Uzbekistan)
D.M. Cherkasov, Assistant of Prof., MD (Rostov-on-Don, Russia)
P.S. Vetshev, Prof., MD (Moscow, Russia)
Yu.I. Gallinger, Prof., MD (Moscow, Russia)
A.F. Dronov, Prof., MD (Moscow, Russia)
E.A. Kitsenko, Prof., Corr. Member of the RAS, MD (Moscow, Russia)
Yu.A. Kozlov, Prof., Corr. Member of the RAS, MD (Irkutsk, Russia)
V.A. Kubyshkin, Prof., Acad. of the Russian Academy of Sciences, MD (Moscow, Russia)
G.D. Lazishvili, Prof., MD (Moscow, Russia)
F.L. Lazko, Prof., MD (Moscow, Russia)
O.B. Loran, Prof., Acad. of the Russian Academy of Sciences, MD (Moscow, Russia)
I.V. Mikhin, Prof., MD (Volgograd, Russia)
E.N. Prazdnikov, Prof., MD (Moscow, Russia)
A.V. Protasov, Prof., MD (Moscow, Russia)
M.I. Prudkov, Prof., MD (Yekaterinburg, Russia)
V.I. Reviakin, Prof., MD (Moscow, Russia)
P.N. Romashchenko, Prof., Corr. Member of the Russian Academy of Sciences, MD (Saint Petersburg, Russia)
G.M. Rutenburg, Prof., MD (Saint Petersburg, Russia)
A.V. Sazhin, Prof., Corr. Member of the RAS, MD (Moscow, Russia)
V.P. Sazhin, Prof., MD (Ryazan, Russia)
V.V. Strizheletskyi, Prof., MD (Saint Petersburg, Russia)
A.V. Fedorov, Prof., MD (Moscow, Russia)
E.D. Fedorov, Prof., MD (Moscow, Russia)
M.A. Khamidov, Assistant of Prof., MD (Makhachkala, Russia)
I.E. Khatkov, Prof., Acad. of the Russian Academy of Sciences, MD (Moscow, Russia)
Yu.A. Shelygin, Prof., Acad. of the Russian Academy of Sciences, MD (Moscow, Russia)
A.M. Shulutko, Prof., MD (Moscow, Russia)
Yu.S. Egamov, Prof., MD (Andijan, Uzbekistan)
Gian Carlo Di Renzo, Prof., MD, PhD (Perugia, Italy)
Hüseyin Bektas, Prof., MD, PhD (Germany)
Björn Edwin (Oslo, Norway)
Christof Hottenrott (Germany)
Arne Rosseland, MD, Ph.D. (Oslo, Norway)
Seon-Hahn Kim, MD, PhD (Seoul, Korea)
Steven D. Wexner, MD, PhD (Florida, USA)

The editors are not responsible for the content of the authors' opinion and it may not coincide with the opinion of the publisher. Only articles prepared in accordance with the rules for authors are accepted for publication. By submitting an article to the editors, the authors accept the terms of the public offer contract. The rules for authors and the public offer agreement can be found on the website: www.mediasphera.ru. Full or partial reproduction of materials published in the journal is allowed only with the written permission of the publisher and publishing house Media Sphera.

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Стрельцов Ю.А., Данилов М.А., Шишин К.В., Леонтьев А.В., Байчоров А.Б., Цвиркун В.В.*
Интраоперационное флуоресцентное картирование лимфатических узлов
при раке ободочной кишки 5
- Курганов И.А., Мамиствалов М.Ш., Усманов И.С., Лукьянченко Д.В., Емельянов С.И.*
Анализ показателей послеоперационного периода и качества жизни
после эндоскопической гемитиреоидэктомии посредством подмышечного «безгазового» доступа
и открытой гемитиреоидэктомии 13
- Цеймах А.Е., Куртуков В.А., Мищенко А.Н., Теплухин В.Н., Шойхет Я.Н., Цеймах М.Е.*
Первый опыт применения контактной электроимпульсной литотрипсии в комплексном лечении
пациентов с мегахоледохолитиазом, осложненным механической желтухой 24

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

- Бронштейн Г.П., Аджиева А.А.*
Опасность хирургического дыма и способы его устранения 32

КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

- Старков Ю.Г., Замолотчиков Р.Д., Ибрагимов А.С., Джантуханова С.В.,
Лукич К.В., Вагапов А.И.*
Эндоскопическое лечение пациентки с рубцовой стриктурой после тяжелого
повреждения общего печеночного протока 37
- Козлов Ю.А., Брегель Л.В., Полоян С.С., Страшинский А.С., Быргазов А.А., Ковальков К.А.,
Очиров Ч.Б., Капуллер В.М., Наркевич А.Н., Черемнов В.С.*
Торакоскопическое разделение сосудистого кольца, образованного правой дугой аорты,
аберрантной левой подключичной артерией и артериальной связкой 44
- Шелеско Е.В., Никонова С.Д., Черникова Н.А., Белов А.И., Сергеева Л.А.,
Галстян С.А., Доронина В.А.*
Редкий случай остеосаркомы полости носа с распространением на основание
череп и глазницу 50

ОБЗОР

- Армашов В.П., Ломаи Д.Б., Белоусов А.М., Матвеев Н.Л.*
Новые грыжи в местах фиксации импланта после герниопластики IPOM 57

НЕКРОЛОГ

- Александр Иванович Кириенко (19.10.1947—21.07.2023) 67

ORIGINAL ARTICLES

- Streletsov Yu.A., Danilov M.A., Shishin K.V., Leontiev A.V., Baychorov A.B., Tsvirkun V.V.*
Intraoperative fluorescence mapping of lymph nodes in colon cancer 5
- Kurganov I.A., Mamistvalov M.Sh., Usmanov I.S., Lukyanchenko D.V., Emelyanov S.I.*
Analysis of indicators of the postoperative period and quality of life after endoscopic
hemithyroidectomy using the axillary «gasless» approach and open hemithyroidectomy 13
- Tseimakh A.E., Kurtukov V.A., Mishchenko A.N., Tepluhin V.N., Shoikhet Ya.N., Tseimakh M.E.*
First experience of the use of contact electropulse lithotripsy in the complex treatment
of megacholedocholithiasis complicated by obstructive jaundice 24

BRIEF ARTICLES

- Bronstein G.P., Adzhieva A.A.*
The danger of surgical smoke and how to eliminate it 32

CLINICAL OBSERVATIONS

- Starkov Yu.G., Zamolodchikov R.D., Ibragimov A.S., Dzhantukhanova S.V.,
Lukich K.V., Vagapov A.I.*
Endoscopic treatment of patients with benign stricture after severe damage
to the common hepatic duct 37
- Kozlov Yu. A., Bregel L.V., Poloyan S.S., Strashinsky A.S., Byrgazov A.A., Kovalkov K.A., Ochirov Ch.B.,
Kapuller V.M., Narkevich A.N., Cheremnov V.S.*
Thoracoscopic division of the vascular ring formed by the right aortic arch, aberrant left subclavian artery,
and ligamentum arteriosus 44
- Shelesko E.V., Nikonova S.D., Chernikova N.A., Belov A.I., Sergeeva L.A., Galstyan S.A., Doronina V.A.*
A rare case of osteosarcoma of the nasal cavity with extension to the base of the skull and orbit 50

REVIEW

- Armashov V.P., Lomaia D.B., Belousov A.M., Matveev N.L.*
New hernias at the sites of implant fixation after IPOM hernia repair 57

OBITUARY

- Alexander Ivanovich Kirienko (19.10.1947—21.07.2023) 67