

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), Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar.

Решением Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства образования и науки 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

Научное редактирование:

д.м.н., проф. В.А. Кашенко

Редактор: М.Н. Соловова

Оригинал-макет изготовлен издательством

«Медиа Сфера»

Компьютерный набор и верстка:

О.В. Ненашева, М.В. Коновалова



Загрузите в  
App Store



ДОСТУПНО В  
Google Play

Индексы по каталогу агентства «Роспечать»

72076 — для индивидуальных подписчиков

72077 — для предприятий и организаций

Подписано в печать 20.05.20

Формат 60×90 1/8. Тираж 1400 экз.

Усл. печ. л. 8. Заказ 2397

Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

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

# ЭНДО- СКОПИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ

Том 26

2'2020

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ  
РОССИЙСКОГО ОБЩЕСТВА ЭНДОСКОПИЧЕСКОЙ ХИРУРГИИ

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор С.И. Емельянов, д.м.н., проф. (Москва)

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

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. 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)

Ю.А. Козлов, д.м.н., проф. (Иркутск)

В.А. Кубышкин, академик РАН, 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)

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, д.м.н., проф. (Рязань)

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, д.м.н., проф. (Москва)

Ю.А. Шелыгин, д.м.н., проф. (Москва)

А.М. Шулутко, д.м.н., проф. (Москва)

Ж.К. Ди Ренцо (Перуджа, Италия)

В. Edwin (Осло, Норвегия)

С. Hottenrott (Германия)

А. 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](http://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

**By the decision of the Higher Attestation Commission (HAC) of the Ministry of Education and Science 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  
Scientific editor Prof., MD V.A. Kashchenko  
Editor M.N. Solovova

Computer typesetting design: O.V. Nenasheva,  
E.L. Kogan  
Indices according to the Ros catalog print

**72076 — for individual subscribers**  
**72077 — for enterprises and organizations**

Art and Layout: «MEDIA SPHERA»  
Publishing Group



# ENDO SCOPIC SURGERY

**Vol. 26**

**2'2020**

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

## EDITORIAL BOARD

- Editor-in-Chief S.I. Emelianov, Prof., MD (Moscow, Russia)  
B.N. Bashankaev, Deputy Editor-in-Chief (Moscow, 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. Balalykin, Prof., MD (Moscow, Russia)  
U.B. Berkinov, Prof., MD (Tashkent, Uzbekistan)  
P.S. Vetshev, Prof., MD (Moscow, Russia)  
Yu.I. Gallinger, Prof., MD (Moscow, Russia)  
A.F. Dronov, Prof., MD (Moscow, Russia)  
Yu.A. Kozlov, D.Med.Sci. (Irkutsk, Russia)  
V.A. Kubyshev, Prof., acad. of the Russian Academy of Sciences, 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)  
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., MD (Moscow, Russia)  
Yu.A. Shelygin, Prof., MD (Moscow, Russia)  
A.M. Shulutko, Prof., MD (Moscow, Russia)  
Gian Carlo Di Renzo, Prof., MD, PhD (Perugia, Italy)  
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](http://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.

## Содержание

Эндоскопическая хирургия  
2020, т. 26, №2

Endoscopic Surgery=  
Endoskopicheskaya khirurgiya 2020, vol. 26, no 2

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Сажин А.В., Ивахов Г.Б., Титкова С.М., Ермаков И.В., Нечай Т.В., Мосин С.В.*  
Выбор лапароскопического доступа и результаты лечения распространенного  
аппендикулярного перитонита ..... 5
- Дробязгин Е.А., Аникина М.С., Судовых И.Е., Чикинев Ю.В., Архипов Д.А.*  
Эндоскопические методики в диагностике и лечении пациентов детского возраста  
с инородными телами нижних дыхательных путей ..... 13
- Шелеско Е.В., Капитанов Д.Н., Черникова Н.А., Белов А.И., Нерсесян М.В., Зинкевич Д.Н.*  
Эндоскопическая эндоназальная пластика дефектов основания черепа после резекции опухолей ..... 19
- Демин Д.Б., Фуныгин М.С.*  
Оптимизация лапароскопического доступа к задним сегментам правой доли печени ..... 29

### АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

- Козлов Ю.А., Капуллер В.М.*  
Руководящие принципы (рекомендации) выполнения эндохирургических операций  
у детей в условиях пандемии COVID-19, вызванной коронавирусом SARS-CoV-2. .... 34

### КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

- Писанка В.В., Родин А.В., Стешин А.С., Вишневский О.А.*  
Длительно стоящее инородное тело среднедолевого бронха, симулировавшее опухоль ..... 39

### ОБЗОРЫ

- Секундова М.А., Самсоня Э.Х., Курганов И.А., Емельянов С.И., Богданов Д.Ю.*  
Роль и место эндоскопического стентирования в паллиативной помощи пациентам  
со стенозами выходного отдела желудка и двенадцатиперстной кишки ..... 44
- Хатьков И.Е., Пономарева Ю.Н., Логинова Е.А., Ульянова А.В., Иванова Л.Б.*  
Робот-ассистированная лапароскопия в лечении онкогинекологических заболеваний ..... 50
- Алиев С.А., Алиев Э.С.*  
Лапароскопическая хирургия спаечной тонкокишечной непроходимости:  
возможности и перспективы ..... 58

## Contents

### ORIGINAL ARTICLES

<i>Sazhin A.V., Ivakhov G.B., Titkova S.M., Ermakov I.V., Nechay T.V., Mosin S.V.</i> Choice of laparoscopic approach and treatment results for diffuse appendicular peritonitis . . . . .	5
<i>Droblyazgin E.A., Anikina M.S., Sudovykh I.E., Chikinev Yu.V., Arkhipov D.A.</i> Endoscopic techniques in the diagnosis and treatment of pediatric patients with foreign bodies of the lower respiratory tract . . . . .	13
<i>Shelesko E.V., Capitanov D.N., Chernikova N.A., Belov A.I., Nersesyan M.V., Zinkevich D.N.</i> Endoscopic endonasal repair of skull base defects after tumor resection . . . . .	19
<i>Demin D.B., Funygin M.S.</i> Optimization of laparoscopic approach to the posterior segments of the right lobe of the liver . . . . .	29

### TOPIC OF INTEREST

<i>Kozlov Yu.A., Capuller V.M.</i> Guidelines for performing endosurgical operations in children in the context of the COVID-19 pandemic caused by the SARS-CoV-2 . . . . .	34
---	----

### CLINICAL CASE

<i>Pysanka V.V., Rodin A.V., Steshits A.S., Vishnevsky O.A.</i> Long-standing foreign body of the middle lobe bronchus, simulating a tumor . . . . .	39
---	----

### REVIEWS

<i>Sekundova M.A., Samsonyan E.Kh., Kurganov I.A., Emelyanov S.I., Bogdanov D.Yu.</i> The role and place of endoscopic stenting in palliative care for patients with gastric and duodenal outlet obstruction . . . . .	44
<i>Khatkov I.E., Ponomareva Yu.N., Loginova E.A., Ulyanova A.V., Ivanova L.B.</i> Robot-assisted laparoscopy in the treatment of gynecological oncological diseases . . . . .	50
<i>Aliev S.A., Aliev E.S.</i> Laparoscopic surgery of adhesive small intestine obstruction: opportunities and prospects . . . . .	58