
VESTNIK KHIRURGII

named after I.I.Grekov

A scientific practical journal
Founded in 1885

Vol 176 • № 4 • 2017



«AESCULAPIUS» • 2017

ВЕСТНИК ХИРУРГИИ

имени И.И.Грекова

Научно-практический журнал
Основан в 1885 году

Том 176 • № 4 • 2017



«ЭСКУЛАП» • 2017

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор — Н. А. ЯИЦКИЙ, д-р мед. наук проф., академик РАН (Санкт-Петербург)

А. Л. АКОПОВ — д-р мед. наук проф. (Санкт-Петербург)
С. Х. АЛЬ-ШУКРИ — д-р мед. наук проф. (Санкт-Петербург)
С. Ф. БАГНЕНКО — д-р мед. наук проф. академик РАН (Санкт-Петербург)
Д. А. ГРАНОВ — д-р мед. наук проф. член-корр. РАН (Санкт-Петербург)
И. Г. ДУТКЕВИЧ (отв. секретарь) — д-р мед. наук проф. (Санкт-Петербург)
В. П. ЗЕМЛЯНОЙ — д-р мед. наук проф. (Санкт-Петербург)
П. Н. ЗУБАРЕВ — д-р мед. наук проф. (Санкт-Петербург)
М. П. КОРОЛЕВ — д-р мед. наук проф. (Санкт-Петербург)
Б. Н. КОТИВ — д-р мед. наук проф. (Санкт-Петербург)
Ал. А. КУРЫГИН (отв. секретарь) — д-р мед. наук проф. (Санкт-Петербург)
С. М. ЛАЗАРЕВ (отв. секретарь) — д-р мед. наук проф. (Санкт-Петербург)

Н. А. МАЙСТРЕНКО (зам. гл. редактора) — д-р мед. наук проф. академик РАН (Санкт-Петербург)
Г. М. МАНИХАС — д-р мед. наук проф. (Санкт-Петербург)
В. А. НЕВЕРОВ — д-р мед. наук проф. (Санкт-Петербург)
Ю. С. ПОЛУШИН — д-р мед. наук проф. академик РАН (Санкт-Петербург)
Л. В. ПОТАШОВ — д-р мед. наук проф. член-корр. РАН (Санкт-Петербург)
Д. Ю. СЕМЁНОВ — д-р мед. наук проф. (Санкт-Петербург)
В. А. ХИЛЬКО — д-р мед. наук проф. академик РАН (Санкт-Петербург)
Г. Г. ХУБУЛАВА — д-р мед. наук проф. академик РАН (Санкт-Петербург)
Ю. Л. ШЕВЧЕНКО — д-р мед. наук проф. академик РАН (Москва)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Р. С. Акчурин — д-р мед. наук проф. академик РАН (Москва)
А. В. Важенин — д-р мед. наук проф. академик РАН (г. Челябинск)
Е. Г. Григорьев — д-р мед. наук проф. член-корр. РАН (г. Иркутск)
И. П. Дуданов — д-р мед. наук проф. член-корр. РАН (г. Петрозаводск)
С. И. Емельянов — д-р мед. наук проф. (Москва)
Д. М. Красильников — д-р мед. наук проф. (Казань)
В. А. Кубышкин — д-р мед. наук проф. академик РАН (Москва)
Б. И. Мирошников — д-р мед. наук проф. (Санкт-Петербург)
Т. К. Немилова — д-р мед. наук проф. (Санкт-Петербург)

В. А. Порханов — д-р мед. наук проф. академик РАН (г. Краснодар)
М. И. Прудков — д-р мед. наук проф. (г. Екатеринбург)
Д. Б. Томпсон — проф. (г. Рочестер, США)
Е. Д. Федоров — д-р мед. наук проф. (Москва)
М. Ф. Черкасов — д-р мед. наук проф. (г. Ростов-на-Дону)
Ю. Г. Шапкин — д-р мед. наук проф. (г. Саратов)
Ю. А. Шельгин — д-р мед. наук проф. член-корр. РАН (Москва)
Ю. А. Щербук — д-р мед. наук проф. академик РАН (Санкт-Петербург)
П. К. Яблонский — д-р мед. наук проф. (Санкт-Петербург)

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief — N. A. YAITSKY, M. D., professor, academician RAS (St. Petersburg)

A. L. AKOPOV — M. D., professor (St. Petersburg)
S. Kh. Al-SHUKRI — M. D., professor (St. Petersburg)
S. F. BAGNENKO — M. D., professor, academician RAS (St. Petersburg)
D. A. GRANOV — M. D., professor, corresponding member of RAS (St. Petersburg)
I. G. DUTKEVICH (Executive Secretary) — M. D., professor (St. Petersburg)
V. P. ZEMLYANOV — M. D., professor (St. Petersburg)
P. N. ZUBAREV — M. D., professor (St. Petersburg)
M. P. KOROLEV — M. D., professor (St. Petersburg)
B. N. KOTIV — M. D., professor (St. Petersburg)
Al. A. KURYGIN (Executive Secretary) — M. D., professor (St. Petersburg)
S. M. LAZAREV (Executive Secretary) — M. D., professor (St. Petersburg)

N. A. MAISTRENKO (Vice-Editor) — M. D., professor, academician RAS (St. Petersburg)
G. M. MANIKHAS — M. D., professor (St. Petersburg)
V. A. NEVEROV — M. D., professor (St. Petersburg)
Yu. S. POLUSHIN — M. D., professor, academician RAS (St. Petersburg)
L. V. POTASHOV — M. D., professor, corresponding member of RAS (St. Petersburg)
D. Yu. SEMYONOV — M. D., professor (St. Petersburg)
V. A. KHILKO — M. D., professor, academician RAS (St. Petersburg)
G. G. KHUBULAVA — M. D., professor, academician RAS (St. Petersburg)
Yu. L. SHEVCHENKO — M. D., professor, academician RAS (Moscow)

EDITORIAL COUNCIL

R. S. Akchurin — M. D., professor, academician RAS (Moscow)
A. V. Vazhenin — M. D., professor, academician RAS (Chelyabinsk)
E. G. Grigorev — M. D., professor, corresponding member of RAS (Irkutsk)
I. P. Dudanov — M. D., professor, corresponding member of RAS (Petrozavodsk)
S. I. Emelyanov — M. D., professor (Moscow)
D. M. Krasilnikov — M. D., professor (Kazan)
V. A. Kubyshev — M. D., professor, academician RAS (Moscow)
B. I. Miroshnikov — M. D., professor (St. Petersburg)
T. K. Nemilova — M. D., professor (St. Petersburg)

V. A. Porkhanov — M. D., professor, academician RAS (Krasnodar)
M. I. Prudkov — M. D., professor (Yekaterinburg)
D. B. Thompson — professor (Rochester, the USA)
E. D. Fedorov — M. D., professor (Moscow)
M. F. Cherkasov — M. D., professor (Rostov-on-Don)
Yu. G. Shapkin — M. D., professor (Saratov)
Yu. A. Shelygin — M. D., professor, corresponding member of RAS (Moscow)
Yu. A. Shcherbuk — M. D., professor, academician RAS (St. Petersburg)
P. K. Yablonskiy — M. D., professor (St. Petersburg)

Решением ВАК Минобразования и науки РФ журнал «Вестник хирургии им. И.И.Грекова» включен в «Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени доктора и кандидата наук».

Журнал «Вестник хирургии им. И.И.Грекова» цитируется и индексируется в Scopus, Web of Science, MEDLINE/PubMed.

Зав. редакцией Т. А. АНТОНОВА

Корректор В. Л. Ларин

Переводчик М. В. Ермилова

Журнал зарегистрирован Комитетом по печати РФ № 014234 от 21.11.1995 г.

Сдан в набор 10.06.2017. Подписан в печать 22.08.2017. Формат бумаги 60×84¹/₈. Печать офсетная. Усл. печ. л. 13,72

197110, Санкт-Петербург, п/о 110, а/я 328. Редакция журнала «Вестник хирургии им. И.И.Грекова»; e-mail: vestnik_khirurgii@list.ru; aesculap@mail.wplus.net; http://aesculap.org

Отпечатано с готовых диапозитивов в типографии издательства «Левша». 197376, Санкт-Петербург, Аптекарский пр., 6.

Редакция журнала не несет ответственности за содержание рекламных объявлений.

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Галерея отечественных хирургов

Яицкий Н.А., Васильев С.В.

Андрей Михайлович Ганичкин (1917–1992)
(к 100-летию со дня рождения)

Вопросы общей и частной хирургии

Астапов Д.А., Демидов Д.П., Семенова Е.И.

Протезирование аортального клапана
каркасными и бескаркасными биологическими
протезами: промежуточный анализ результатов

Дробязгин Е.А., Чикинев Ю.В., Судовых И.Е.,
Пешкова И.В.

Эндоскопические вмешательства
при опухолях трахеи

Пахомова Р.А., Винник Ю.С., Кочетова Л.В.,
Нагорнов Ю.С.

Морфофункциональное состояние эритроцитов
при доброкачественной механической желтухе

Черепанов Д.Ф., Земляной В.П., Сигуа Б.В.,
Соколова А.С., Винничук С.А., Мавиди И.П.,
Сахно Д.С.

Возможности и перспективы использования
энергии высокотемпературного
двухуровневого плазменного потока
при лечении вентральных грыж

Майстренко Н.А., Галкин В.Н., Ерыгин Д.В.,
Сазонов А.А.

Неoadъювантная химиолучевая терапия
в комбинированном лечении больных
раком прямой кишки

Хирургия повреждений

Дулаев А.К., Мануковский В.А., Кутянов Д.И.,
Булахтин Ю.Ю., Брижань С. Л., Желнов П.В.

Совершенствование организации оказания
неотложной специализированной
хирургической помощи пациентам
с травматическими и нетравматическими
поражениями позвоночника в условиях мегаполиса

Самохвалов И.М., Кажанов И.В.,
Мануковский В.А., Тулупов А.Н.,
Микитюк С.И., Гавришчук Я.В.

Применение внебрюшинной тампонады таза
при нестабильных повреждениях тазового кольца

Пластическая и реконструктивная хирургия

Савин А.С., Хохлов А.В., Дворянкин Д.В.

Сравнительная характеристика
трансабдоминальной преперитонеальной
и тотальной экстраперитонеальной пластик
в лечении паховых грыж

The Gallery of National Surgeons

10 Yaitsky N.A., Vasil'ev S.V.

Andrei Mikhailovich Ganichkin (1917–1992)
(to 100th anniversary of his birthday)

Problems of General and Special Surgery

12 Astapov D.A., Demidov D.P., Semenova E.I.

Prosthesis of aortic valve by stented and stentless
biological prostheses: intermediate analysis of results

18 Drobyazgin E.A., Chikinev Yu.V., Sudovych I.E.,
Peshkova I.V.

Endoscopic interventions in tumor of trachea

22 Pakhomova R.A., Vinnik Yu.S., Kochetova L.V.,
Nagornov Yu.S.

Morphofunctional state of erythrocytes
in benign obstructive jaundice

27 Cherepanov D.F., Zemlyanoy V.P., Sigua B.V.,
Sokolova A.S., Vinnichuk S.A., Mavidi I.P.,
Sakhno D.S.

Possibilities and prospects of using energy
of high-temperature oscillation plasma flow
in treatment of ventral hernias

31 Maistrenko N.A., Galkin V.N., Erygin D.V.,
Sazonov A.A.

Neoadjuvant chemoradiotherapy
in combined treatment of patients with rectal cancer

Surgery of Injuries

39 Dulaev A.K., Manukovskiy V.A., Kutyanov D.I.,
Bulakhtin Yu.Yu., Brizhan' S.L., Zhelnov P.V.

Development of management of emergency
surgical care for patients with acute traumatic
and nontraumatic spinal pathologies in conditions
of megapolis

44 Samokhvalov I.M., Kazhanov I.V.,
Manukovskiy V.A., Tulupov A.N., Mikityuk S.I.,
Gavrishchuk Ya.V.

Experience of application of extraperitoneal pelvic
packing in unstable pelvic ring injuries

Plastic and Reconstructive Surgery

48 Savin A.S., Khokhlov A.V., Dvoryankin D.V.

Comparative analysis of transabdominal
preperitoneal and total extraperitoneal plastic surgeries
in inguinal hernia repair

Шельгин Ю.А., Бирюков О.М., Титов А.Ю., Мудров А.А., Задчин Г.В.

Применение синтетических и биологических имплантатов для укрепления ректовагинальной перегородки при коррекции ректоцеле

Ошибки и опасности в хирургии

Тибеккина Л.М., Смертина Е.Г., Золотов В. Д., Столяров М.С., Каменских М.С., Шматов Д.В.

Роль стенозов брахиоцефальных артерий в развитии мозговых осложнений после кардиохирургических вмешательств

Кириенко А.И., Лебедев И.С., Поляно Н.И., Орехов О.О., Ракша А.П., Туршчева О.О., Иванчикова Е.С., Чумакова М.А., Гаврилов С.Г.

Тромбоз эмболия лёгочных артерий в многопрофильном стационаре: результаты патологоанатомического исследования

Королёв М.П., Федотов Л.Е., Аванесян Р.Г., Оглоблин А. Л., Федотов Б. Л.

Ретродуоденальная перфорация как осложнение эндоскопических вмешательств при механической желтухе

Клиническая анестезиология и реаниматология

Горбунков С. Д., Варламов В.В., Черный С.М., Зарипова З.А., Гичкин А.Ю., Лукина О.В., Кирюхина Л. Д., Ковалев М.Г., Романихин А.И., Акопов А. Л.

Хирургическая коррекция дыхательной недостаточности у больных диффузной эмфиземой лёгких, получающих длительную кислородотерапию

Опыт работы

Пищик В.Г., Коваленко А.И., Зинченко Е.И., Оборнев А. Д.

Первый опыт применения флюоресценции с индоцианином зелёным для определения границ при торакоскопических сегментэктомиях

Сигуа Б.В., Земляной В.П., Петров С.В., Рутенбург Г.М., Козобин А.А.

Пути улучшения результатов лечения пациентов с ущемлёнными паховыми грыжами

Баженова Н.А., Василевский Д.И., [Седов В.М.], Фетюков А.И.

Хирургическое лечение хронического панкреатита, осложненного кровотечением в полость кисты

Наблюдения из практики

Фетисов Н.И., Маскин С.С., Легкий А.В., Шварцман И.М.

Нетипичная локализация лёгочной артериовенозной мальформации

51 *Shelygin Yu. A., Biryukov O.M., Titov A.Yu., Mudrov A.A., Zadchin G.V.*

Application of synthetic and biological implants for fixation of rectovaginal septum in rectocele repair

Errors and Hazards in Surgery

55 *Tibekina L.M., Smertina E. G., Zolotov V.D., Stolyarov M.S., Kamenskikh M.S., Shmatov D.V.*

Role of brachiocephalic arterial stenosis in development of postoperative complications after cardiosurgery

60 *Kirienko A.I., Lebedev I.S., Polyanko N.I., Orekhov O.O., Raksha A.P., Turishcheva O.O., Ivanchikova E.S., Chumakova M.A., Gavrilov S.G.*

Pulmonary embolism in multifield hospital: results of autopsy study

67 *Korolyov M.P., Fedotov L.E., Avanesyan R.G., Ogloblin A.L., Fedotov B.L.*

Retroduodenal perforation as complication of endoscopic interventions in obstructive jaundice

Clinical anaesthesiology and resuscitation

71 *Gorbunkov S.D., Varlamov V.V., Chernyi S.M., Zaripova Z.A., Gichkin A.Yu., Lukina O.V., Kiryukhina L.D., Kovalev M.G., Romanikhin A.I., Akopov A.L.*

Surgical correction of respiratory failure in patients with diffuse pulmonary emphysema who underwent long-term oxygen therapy

Experience of Work

75 *Pishchik V.G., Kovalenko A.I., Zinchenko E.I., Osborne A.D.*

The first experience of application of ICG-fluorescence for detection of segmental plane formation in thoracoscopic segmentectomy

83 *Sigua B.V., Zemlyanoy V.P., Petrov S.V., Rutenburg G.M., Kozobin A.A.*

Methods of improvement of treatment results in patients with strangulated inguinal hernias

87 *Bazhenova N.A., Vasilevskiy D.I., [Sedov V.M.], Fetyukov A.I.*

Surgical treatment of chronic pancreatitis complicated by bleeding in cystic cavity

Observations from Practice

90 *Fetisov N.I., Maskin S.S., Legkiy A.V., Shvartsman I.M.*

Nontypical localization of pulmonary arteriovenous malformation

*Королёв М.П., Федотов Л.Е., Аванесян Р.Г.,
Федотов Б. Л., Лепехин Г.М., Амирханян Т.В.*

Холедохолитиаз, имитирующий первичный
склерозирующий холангит

В помощь практическому врачу

*Тулупов А.Н., Синенченко Г.И., Сафоев М.И.,
Никитин А.В.*

Ценкеровский дивертикул: диагностика и лечение

Дискуссии

*Земляной В.П., Сигуа Б.В., Вовк А.В.,
Курков А.А., Игнатенко В.А.*

Зонд Эбботта — Миллера: ставить или нет?

Обзоры

Щербук А.Ю., Ерошенко М.Е., Щербук Ю.А.

Современные методы картирования
функционально значимых зон головного мозга
в хирургии опухолей центральных извилин

*Александров В.Н., Кривенцов А.В.,
Калюжная Л.И., Фирсанов Д.В.,
Кондратенко А.А., Фигуркина М.А.*

Трансплантация тканеинженерной трахеи
как альтернативы аллогенной трахеи

Протоколы хирургических обществ

Протоколы заседания Хирургического общества
Пирогова № 2485–2486

93 *Korolyov M.P., Fedotov L.E., Avanesyan R.G.,
Fedotov B.L., Lepekhin G.M., Amirkhanyan T.V*
Choledocholithiasis simulating primary sclerosing
cholangitis

Advice to Practical Doctor

96 *Tulupov A.N., Sinenchenko G.I., Safoev M.I.,
Nikitin A.V.*

Zenker-diverticulum: diagnostics and treatment

Discussions

100 *Zemlyanoy V.P., Sigua B.V., Vovk A.V.,
Kurkov A.A., Ignatenko V.A.*

Ebbott — Miller tube: intubate or not?

Reviews

104 *Shcherbuk A.Yu., Eroshenko M.E., Shcherbuk Yu.A.*

Modern methods of functional brain mapping
in surgery of tumors of central gyrus

110 *Aleksandrov V.N., Kriventsov A.V., Kalyuzhnaya L.I.,
Firsanov D.V., Kondratenko A.A., Figurkina M.A.*

Transplantation of tissue-engineering trachea
as alternative to allogenic trachea

Proceedings of Sessions of Surgical Societies

115 Proceedings of sessions of the Pirogov Surgical Society
№ 2485–2486

Уважаемые подписчики!

**В I полугодии 2018 года стоимость журнала по индексу 70128 каталога «Роспечать»
будет снижена почти в два раза.**