

# ВЕСТНИК ХИРУРГИИ

имени И.И.Грекова



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

---

# VESTNIK KHIRURGII

named after I.I.Grekov

---

A scientific practical journal  
Founded in 1885

Vol 176 • № 2 • 2017



«AESCULAPIUS» • 2017

---

# ВЕСТНИК ХИРУРГИИ

имени И.И.Грекова

---

Научно-практический журнал  
Основан в 1885 году

Том 176 • № 2 • 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., чл.-кор. РАН (Санкт-Петербург)  
И. Г. ДУТКЕВИЧ (отв. секретарь) — 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)  
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., чл.-кор. РАН (Санкт-Петербург)  
А. Ф. РОМАНЧИШЕН — д-р мед. наук проф. (Санкт-Петербург)  
В. А. ХИЛЬКО — д-р мед. наук проф., академик РАН (Санкт-Петербург)  
Г. Х. 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., чл.-кор. РАН (г. Иркутск)  
И. П. Дуданов — д-р мед. наук проф., чл.-кор. РАН (г. Петрозаводск)  
С. И. Емельянов — д-р мед. наук проф. (Москва)  
Д. М. Красильников — д-р мед. наук проф. (г. 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., чл.-кор. 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)  
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)  
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)  
A. F. ROMANCHISHEN — 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 Л. Н. Агапова

Переводчик М. В. Ермилова

Журнал зарегистрирован Комитетом по печати РФ № 014234 от 21.11.95 г.

Сдан в набор 20.02.2017. Подписан в печать 10.04.2017. Формат бумаги 60×90<sup>1/8</sup>.  
Печать офсетная. Печ. л. 16

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

Курыгин Ал.А., Семенов В.В.

Профессор Иван Иванович Греков (1867–1934)

### Вопросы общей и частной хирургии

Заривчацкий М.Ф., Каменских Е. Д.,

Мугатаров И.Н., Колыванова М.В.

Хирургические методы профилактики  
кровотечений из варикозно-расширенных  
вен пищевода у больных с циррозом печени

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

Аникина М.С., Нурланбаев Е.К.

Оценка результатов эзофагогастропластики  
при рубцовых сужениях пищевода  
и ахалазии кардии

Кащенко В.А., Карачун А.М., Орлова Р.В.,

Пелипас Ю.В., Петрова В.В.,

Непомнящая С.Л., Глузман М.И.,

Бескровный Е.Г.

Особенности хирургического подхода  
в лечении гастроинтестинальных  
стромальных опухолей

Шломин В.В., Гусинский А.В., Гордеев М.Л.,

Михайлов И.В., Майстренко Д.Н.,

Рахматиллаев Т.Б., Николаев Д.Н.,

Шатравка А.В., Соловьев А.В., Коротков И.В.,

Комиссаров К.А., Мамедова А.И.

Одновременное восстановление кровообращения  
в аортобедренном и бедренно-подколенном  
артериальных сегментах полузакрытой  
петлевой эндартерэктомией

Аль-Шукри А.С., Яковлев В. Д., Борискин А.Г.

Боровец С.Ю., Рыбалов М.А.

Диагностическая значимость  
определения фракций простатического  
специфического антигена и индекса здоровья  
предстательной железы

### Хирургия органов эндокринной системы

Шулутко А.М., Семиков В.И., Паталова А.Р.,

Горбачева А.В., Грязнов С.Е., Мансурова Г.Т.,

Боблак Ю.А.

Возможности ультразвукового метода  
исследования в ранней диагностике  
рака щитовидной железы

### Хирургия повреждений

Рева И.В., Одинцова И.А., Усов В.В.,

Обыденникова Т.Н., Рева Г.В.

Оптимизация хирургической тактики лечения  
больных с глубокими термическими ожогами

### The Gallery of National Surgeons

10 Kurygin Al.A., Semenov V.V.

Professor Ivan Ivanovich Grekov (1867–1934)

### Problems of General and Special Surgery

13 Zarivchatskiy M.F., Kamenskikh E.D.,

Mugatarov I.N., Kolyvanova M.V.

Surgical methods of bleeding prevention  
from esophageal varices in treatment  
of patients with liver cirrhosis

18 Chikinev Yu.V., Drobyazgin E.A., Sudovykh I.E.,

Anikina M.S., Nurlanbaev E.K.

Assessment of the results of esophagogastroplasty  
of scarry stricture of the esophagus  
and esophageal achalasia

22 Kashchenko V.A., Karachun A.M., Orlova R.V.,

Pelipas' Yu. V., Petrova V.V., Nepomnyashchaya S.L.,

Gluzman M.I., Beskrovnyi E.G.

Peculiarities of surgical approach  
in treatment of gastrointestinal stromal tumors

28 Shlomin V.V., Gusinskiy A.V., Gordeev M.L.,

Mikhailov I.V., Maistrenko D.N.,

Rakhmatillaev T.B., Nikolaev D.N., Shatravka A.V.,

Solov'ev A.V., Korotkov I.V., Komissarov K.A.,

Mamedova A.I.

Simultaneous revascularization of aortofemoral  
and femoropopliteal arterial segments  
by semiclosed loop endarterectomy

33 Al-Shukri A.S., Yakovlev V.D., Boriskin A.G.,

Borovets S.Yu., Rybalov M.A.

Diagnostic value of definition of fractions  
of prostatic specific antigen  
and prostate health index

### Surgery of Organs of the Endocrine System

38 Shulutko A.M., Semikov V.I., Patalova A.P.,

Gorbacheva A.V., Gryaznov S.E., Mansurova G.T.,

Boblak Yu.A.

Possibilities of ultrasound method of research  
in early diagnostics of thyroid carcinoma

### Surgery of Injuries

45 Reva I.V., Odintsova I.A., Usov V.V.,

Obydennikova T.N., Reva G.V.

Optimization of surgical approach of treatment  
in patients with full-thickness thermal burns

*Эргашев О.Н., Зиновьев Е.В., Виноградов Ю.М.*  
Возможности математического прогнозирования развития острых эрозивно-язвенных поражений желудка и двенадцатиперстной кишки у тяжелообожжённых

### Хирургия детского возраста

*Усольцева А.С., Степанова Ю.В., Красногорский И.Н., Цыплакова М.С.*

Лечение больших и гигантских меланоцитарных невусов челюстно-лицевой области у детей

*Морозов А.А., Грехов Е.В., Латыпов А.К., Котин Н.А., Василец А.В., Козырев И.А.*

Опыт применения вакуумного аспирационного дренирования у новорождённых детей с осложнённым заживлением мягких тканей стернотомной раны после кардиохирургических вмешательств

*Якубов Э.А.*

Ошибки, опасности и осложнения в хирургии кист желчных протоков у детей

### Пластическая и реконструктивная хирургия

*Алексеев Д.Е., Свистов Д.В., Мацко Д.Е., Алексеев Е. Д.*

Пластика дефектов твёрдой мозговой оболочки коллагеновыми имплантатами с использованием бесшовного аппликационного бесклеевого метода

*Заяц В.В., Дулаев А.К., Дыдыкин А.В., Ульяновченко И.Н., Коломойцев А.В., Ковтун А.В.*

Анализ эффективности технологий артроскопической пластики передней крестообразной связки коленного сустава, основанных на анатомическом расположении аутотрансплантата

### Ошибки и опасности в хирургии

*Тимербулатов В.М., Тимербулатов Ш.В.*

Обеспечение безопасности в хирургии

*Майстренко Н.А., Хватов А.А., Сазонов А.А.*

Послеоперационные осложнения комбинированных вмешательств у больных с распространёнными формами рака толстой кишки

### Новые и рационализаторские предложения

*Багненко С.Ф., Захаренко А.А., Натха А.С., Беляев М.А., Трушин А.А., Тен О.А., Ковальчук Ю.П., Зайцев Д.А., Яковлева М.В.*

Клинико-экспериментальное обоснование эффективного режима лапароскопической аэрозольной внутрибрюшинной химиотерапии

*Фишман М.Б.*

Модифицированный метод операции лапароскопического желудочного шунтирования

51 *Ergashev O.N., Zinov'ev E.V., Vinogradov Yu.M.*  
Possibilities of mathematical prediction of acute erosive-ulcerative lesions of upper parts of gastrointestinal tract in patients with severe burns

### Surgery in Children

57 *Usol'tseva A.S., Stepanova Yu.V., Krasnogorskiy I.N., Tsyplakova M.S.*

Treatment of large and giant melanocytic nevi of maxillofacial area in children

62 *Morozov A.A., Grekhov E.V., Latypov A.K., Kotin N.A., Vasilets A.V., Kozirev I.A.*

Experience of application of vacuum-assisted closure in neonates with superficial poststernotomy wound infection after cardiac surgery

66 *Yakubov E.A.*

Preoperative and intraoperative risks of errors in surgery of cysts the bile ducts in children

### Plastic and Reconstructive Surgery

70 *Alekseev D.E., Svistov D.V., Matsko D.E., Alekseev E.D.*

Plasty of dura mater defects by collagen implants using non-suture contact direct bonding method

77 *Zayats V.V., Dulaev A.K., Dydykin A.V., Ul'yanchenko I.N., Kolomoitsev A.V., Kovtun A.V.*

Analysis of efficacy of arthroscopic plasty technologies of anterior cruciform ligament of knee joint based on anatomical position of autograft

### Errors and Hazards in Surgery

83 *Timerbulatov V.M., Timerbulatov Sh.V.*

Provision of surgical safety

86 *Maistrenko N.A., Khvatov A.A., Sazonov A.A.*

Postoperative complications of combined surgeries in patients with disseminated forms of colon cancer

### New and Rational Suggestions

95 *Bagnenko S.F., Zakharenko A.A., Nakhta A.S., Belyaev M.A., Trushin A.A., Ten O.A., Koval'chuk Yu.P., Zaitsev D.A., Yakovleva M.V.*

Clinical and experimental evidences of effective mode of aerosol laparoscopic intraperitoneal chemotherapy

100 *Fishman M.B.*

Modified method of laparoscopic gastric bypass surgery

## Опыт работы

*Кудрявцев А.С., Ярмошук С.В.,  
Жеравин А.А., Дробязгин Е.А., Чикинев Ю.В.*

Роботические вмешательства  
при опухолях торакальной локализации  
(опыт первых 30 операций)

## Наблюдения из практики

*Семенов В.В., Курьгин Ал.А., Ромащенко П.Н.,  
Татьянкин М.Ю., Ягин М.В.*

Эндовидеохирургическое лечение  
больного с ущемлённой грыжей Амианда

*Захаренко А.А., Шлык И.В., Овчаренко Д.В.,  
Гаврилова Е.Г., Трушин А.А., Зайцев Д.А.,  
Тен О.А., Беляев М.А., Рыбальченко В.А.*

Мультидисциплинарный подход  
в лечении больного с осложнённой формой рака  
прямой кишки и текущего инфаркта миокарда

## Обзоры

*Филиппова О.И., Колосков А.В.*

Риски тромботических осложнений в хирургии

## Протоколы заседаний хирургических обществ

Протоколы заседаний Хирургического общества  
Пирогова № 2478–2480

## Experience of Work

107 *Kudryavtsev A.S., Yarmoshchuk S.V., Zheravin A.A.,  
Droblyazgin E.A., Chikinev Yu. V.*

Robotic interventions in thoracic tumors  
(experience of 30 primary operations)

## Observations from Practice

112 *Semenov V.V., Kurygin Al.A., Romashchenko P.N.,  
Tat'yankin M.Yu., Yagin M.V.*

Endovascular treatment of patient  
with strangulated Amyand's hernia

115 *Zakharenko A.A., Shlyk I.V., Ovcharenko D.V.,  
Gavrilova E.G., Trushin A.A., Zaitsev D.A.,  
Ten O.A., Belyaev M.A., Rybal'chenko V.A.*

Multidisciplinary approach in treatment  
of patient with complicated rectal cancer  
and current myocardial infarction

## Reviews

119 *Filippova O.I., Koloskov A.V.*

Risks of development of thrombotic complications  
in surgery

## Proceedings of Sessions of Surgical Societies

124 Proceeding of session of the Pirogov Surgical Society  
№ 2478–2480