

ISSN 0042-4625

# ВЕСТНИК ХИРУРГИИ

имени И.И.Грекова

ТОМ 172 • № 5 • 2013

# ВЕСТНИК ХИРУРГИИ

имени И.И.Грекова



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

---

# VESTNIK KHIRURGII

named after I.I.Grekov

---

A scientific practical journal  
Founded in 1885

Vol 172 • № 5 • 2013



«AESCULAPIUS» • 2013

# ВЕСТНИК ХИРУРГИИ

имени И.И.Грекова

Научно-практический журнал  
Основан в 1885 году

Том 172 • № 5 • 2013



«ЭСКУЛАП» • 2013

---

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор — Н.А. ЯИЦКИЙ

А.Л. АКОПОВ, С.Х. АЛЬ-ШУКРИ, С.Ф. БАГНЕНКО, Д.А. ГРАНОВ, М.В. ГРИНЁВ (зам. гл. редактора),  
В.В. ГРИЦЕНКО, И.Г. ДУТКЕВИЧ (отв. секретарь), П.Н. ЗУБАРЕВ, М.П. КОРОЛЁВ, Ал.А. КУРЫГИН (отв. секретарь),  
С.М. ЛАЗАРЕВ (отв. секретарь), Н.А. МАЙСТРЕНКО (зам. гл. редактора), В.А. НЕВЕРОВ, Ю.С. ПОЛУШИН,  
Л.В. ПОТАШОВ, А.Ф. РОМАНЧИШЕН, В.М. СЕДОВ (зам. гл. редактора), В.А. ХИЛЬКО, Ю.Л. ШЕВЧЕНКО

## EDITORIAL BOARD:

Editor-in-Chief — N.A.YAITSKY

A.L. AKOPOV, S.Kh. AL-SHUKRY, S.F. BAGNENKO, D.A. GRANOV, M.V. GRINYOV (Vice-Editor),  
V.V. GRITSENKO (Vice-Editor), I.G. DUTKEVICH (Executive Secretary), P.N. ZUBAREV, M.P. KOROLEV, Al.A. KURYGIN  
(Executive Secretary), S.M. LAZAREV (Executive Secretary), N.A. MAISTRENKO (Vice-Editor), V.A. NEVEROV,  
Yu.S. POLUSHIN, L.V. POTASHOV, A.F. ROMANCHISHEN, V.M. SEDOV (Vice-Editor), V.A. KHILKO, Yu.L. SHEVCHENKO

---

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Р.С. Акчурин (Москва)	В.А. Порханов (Краснодар)
В.Я. Белый (Киев)	М.И. Прудков (Екатеринбург)
А.В. Важенин (Челябинск)	Д.Б. Томпсон (Рочестер, США)
Е.Г. Григорьев (Иркутск)	Е.Д. Фёдоров (Москва)
И.П. Дуданов (Петрозаводск)	Г.Г. Хубулава (Санкт-Петербург)
С.И. Емельянов (Москва)	М.Ф. Черкасов (Ростов-на-Дону)
Е.И. Зайцев (Санкт-Петербург)	Ю.Г. Шапкин (Саратов)
Д.М. Красильников (Казань)	Ю.А. Шелыгин (Москва)
В.А. Кубышкин (Москва)	Ю.А. Щербук (Санкт-Петербург)
Б.И. Мирошников (Санкт-Петербург)	П.К. Яблонский (Санкт-Петербург)
Т.К. Немилова (Санкт-Петербург)	Х. Якоб (Эссен, Германия)

**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 «Index Medicus».**

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 31.07.2013. Подписан в печать 03.10.2013. Формат бумаги 60×90<sup>1</sup>/<sub>8</sub>.  
Печать офсетная. Печ. л. 17,5

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

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

*Крылов К. М.*

Тувий Яковлевич Арьев (1907–1981)  
(к 105-летию со дня рождения)

### Вопросы общей и частной хирургии

*Семёнов Д. В., Яицкий Н. А., Добронравов В. А.,  
Турובה Е. П., Рябиков М. А., Вахитов К. М.*

Реваскуляризация почек и отдалённая  
сердечно-сосудистая выживаемость больных  
с атеросклеротической ишемической  
болезнью почек

*Арсеньев А. И., Барчук А. А., Желбунова Е. А.,  
Мацко Д. Е., Барчук А. С., Левченко Е. В.,  
Гагуа К. Э., Костицын К. А., Тарков С. А.,  
Нефёдов А. О.*

Морфологические, иммуногистохимические  
и спектральные характеристики дисплазий,  
преинвазивных и инвазивных форм  
центрального рака лёгкого

*Вафин А. З., Дядьков А. В., Айдемиров А. Н.,  
Маланка М. И., Абдоков А. Д.*

Диагностика и хирургическое лечение сочетанного  
эхинококкоза лёгких

*Василевский Д. И., Кулагин В. И.,  
Силантьев Д. С., Багненко С. Ф.*

Выбор методики антирефлюксной реконструкции  
при хирургическом лечении гастроэзофагеальной  
рефлюксной болезни

*Заривчацкий М. Ф., Каменских Е. Д.,  
Мугатаров И. Н.*

Радиочастотная термоабляция и её  
осложнения в комплексном лечении больных  
со злокачественными опухолями печени

*Богомолов М. С., Слободянюк В. В.*

Лечение трофических язв различной этиологии

### Хирургия повреждений

*Полушин Ю. С., Шах Б. Н., Теплов В. М.,  
Смирнов Д. Б., Комедев С. С.*

Фармакологическая профилактика  
реперфузионного синдрома у пострадавших  
с тяжёлыми сочетанными травмами,  
сопровождающимися шоком

*Унгуриян В. М., Гринёв М. В., Демко А. Е.,  
Повзун С. А.*

Ятрогении манипуляционного характера  
в абдоминальной хирургии

### The Gallery of National Surgeons

9 *Krylov K. M.*

Tuviy Yakovlevich Arev (1907–1981)  
(commemorating to 105<sup>th</sup> anniversary of birthday)

### Problems of General and Special Surgery

11 *Semyonov D. V., Yaitsky N. A., Dobronravov V. A.,  
Turobova E. P., Ryabikov M. A., Vakhitov K. M.*

Renal revascularization and long-term cardiovascular  
survival of patients with atherosclerotic renovascular  
disease

16 *Arseniev A. I., Barchuk A. A., Zhelbunova E. A.,  
Matsko D. E., Barchuk A. S., Levchenko E. V.,  
Gagua K. E., Kostitsyn K. A., Tarkov S. A.,  
Nefyodov A. O.*

Morphological, immunohistochemical and spectral  
characteristics of dysplasia, preinvasive  
and invasive forms of central lung cancer

21 *Vafin A. Z., Dyadkov A. V., Aidemirov A. N.,  
Malanka M. I., Abdokov A. D.*

Diagnostics and surgery of combined lung  
echinococcosis

26 *Vasilevsky D. I., Kulagin V. I., Silantiev D. S.,  
Bagненко S. F.*

Choice of antireflux procedure in surgery  
of gastroesophageal reflux disease

30 *Zarivchatsky M. F., Kamenskikh E. D.,  
Mugatarov I. N.*

Radiofrequency thermal ablation and its complications  
in complex treatment of patients with liver cancer

34 *Bogomolov M. S., Slobodyanyuk V. V.*

Treatment of trophic ulcers of different etiology

### Surgery of Injuries

41 *Polushin Yu. S., Shakh B. N., Teplov V. M.,  
Smirnov D. B., Komedeв S. S.*

Pharmacological prophylaxis of reperfusion syndrome  
in patients with severe polytrauma accompanied  
by shock

46 *Unguryan V. M., Grinyov M. V., Demko A. E.,  
Povzun S. A.*

Iatrogenes of manipulator character  
in abdominal surgery

*Щедренюк В. В., Гуманенко Е. К.,  
Кирьянова В. В., Жарова Е. Н., Симонова И. А.,  
Потёмкина Е. Г., Зуев И. В., Могучая О. В.*

Принципы ранней хирургической реабилитации  
нейротравмы

*Турдибоев Ш. А., Бердиев Р. Н., Рахмонов Х. Д.,  
Гиёсов Х. А.*

Клиника, современные подходы в диагностике  
травматических внутримозговых гематом

## Хирургия детского возраста

*Иванов А. П., Мирошников Б. И., Якунин С. И.,  
Павлов П. В., Копяков А. Л., Галкина Н. В.*

Эзофагопластика при сочетанном рубцовом  
поражении пищевода, гортаноглотки и трахеи  
у детей

## Трансфузиология и хирургическая гематология

*Гамзатов Х. А., Гуржий Д. В., Лазарев С. М.,  
Наместников Ю. А., Лернер А. А., Папаян Л. П.,  
Головина О. Г., Хаит Е. А., Смирнова О. А.,  
Матвиенко О. Ю.*

Использование теста генерации тромбина  
для оценки коагуляционной и антикоагулянтной  
активности системы гемостаза у больных  
с абдоминальным сепсисом

## Опыт работы

*Гордеев М. Л., Карпенко М. А.,  
Николаев Г. В., Гневашев А. С., Малая Е. Я.,  
Наймушин А. В., Рубинчик В. Е., Сухова И. В.,  
Митрофанова Л. Б., Сомин М. Ю.,  
Сазонова Ю. В., Степанов С. С., Федотов П. А.*

Первый опыт применения устройства  
вспомогательного кровообращения  
по бивентрикулярному типу «Excor»

*Мосягин В. Б., Рылков В. Ф., Моисеев А. А.,  
Карпатский И. В.*

Результаты лечения больных с разрывом  
аневризмы брюшной аорты в многопрофильном  
стационаре

*Пичуров А. А., Оржешковский О. В.,  
Петрунькин А. М., Двораковская И. В.,  
Соколов Е. Г., Яблонский П. К.*

Спонтанный пневмоторакс — анализ 1489 случаев

*Семёнов Д. Ю., Чекмасов Ю. С.,  
Полиглотов О. В., Барышникова В. В.,  
Лазарева И. Д.*

Первый опыт эндовидеохирургического лечения  
органического гиперинсулинизма

*Седов В. М., Фишман М. Б.*

Метаболическая хирургия  
в лечении сахарного диабета 2-го типа

51 *Shchedrenok V. V., Gumanenko E. K.,  
Kiriyanova V. V., Zharova E. N., Simonova I. A.,  
Potemkina E. G., Zuev I. V., Moguchaya O. V.*  
Principles of early rehabilitation of the neurotrauma

56 *Turdiboev Sh. A., Berdiev R. N., Rakhmonov Kh. D.,  
Giyosov Kh. A.*  
Clinical picture, modern approaches in diagnostics  
of traumatic intracranial hematomas

## Surgery in Children

59 *Ivanov A. P., Miroshnikov B. I., Yakunin S. I.,  
Pavlov P. V., Kopyakov A. L., Galkina N. V.*  
Esophagoplasty in combined scarry lesions  
of the esophagus, laryngopharynx and the trachea  
in children

## Transfusiology and Surgical Hematology

66 *Gamzatov Kh. A., Gurdzhy D. V., Lazarev S. M.,  
Namestnikov Yu. A., Lerner A. A., Papayan L. P.,  
Golovina O. G., Khait E. A., Smirnova O. A.,  
Matvienko O. Yu.*  
Use of thrombin generation assay for the evaluation  
of coagulation and anticoagulant activity of hemostasis  
system in patients with abdominal sepsis

## Experience of Work

71 *Gordeev M. L., Karpenko M. A., Nikolaev G. V.,  
Gnevashev A. S., Malaya E. Ya., Naimushin A. V.,  
Rubinchik V. E., Sukhova I. V., Mitrofanova L. B.,  
Somin M. Yu., Sazonova Yu. V., Stepanov S. S.,  
Fedotov P. A.*

First experience of application of assist circulation  
device using biventricular type «Excor»

77 *Mosyagin V. B., Rylkov V. F., Moiseev A. A.,  
Karpatsky I. V.*  
The results of treatment of patients with the rupture  
of abdominal aortic aneurysms in multifield hospital

82 *Pichurov A. A., Orzheshkovsky O. V.,  
Petrunkin A. M., Dvorakovskaya I. V.,  
Sokolovich E. G., Yablonsky P. K.*  
Spontaneous pneumothorax — an analysis of 1489  
cases

89 *Semyonov D. Yu., Chekmasov Yu. S., Poliglотов O. V.,  
Baryshnikova V. V., Lazareva I. D.*

First experience of endovideosurgical treatment  
of organic hyperinsulinism

92 *Sedov V. M., Fishman M. B.*  
Metabolic surgery in treatment of diabetes mellitus  
of type II

*Меджидов Р. Т., Меджидов М. Д.,  
Хсейханова В. В.*

Ненатяжная бесшовная герниопластика  
по Трабукко при паховых грыжах  
у лиц пожилого и старческого возраста

### Наблюдения из практики

*Самохвалов И. М., Петров А. Н.,  
Ерофеев А. А., Шишкевич А. Н., Рудь А. А.,  
Васильев М. А., Борисов М. Б., Бобровский Н. Г.,  
Недомолкин С. В., Алексеев К. Н., Рева В. А.*

Имплантация стент-графта по поводу разрыва  
грудной аорты при политравме

*Акопов А. Л., Горбунков С. Д., Егоров В. И.,  
Дейнега И. В., Чёрный С. М.*

Комбинированная левосторонняя пневмонэктомия  
по поводу рака лёгкого у больного  
с тяжелой хронической патологией  
сердечно-сосудистой и дыхательных систем

### В помощь практическому врачу

*Белевич В. Л., Овчинников Д. В.*

Лечение доброкачественных стриктур пищевода

### Обзоры

*Морозов А. А.*

Хирургическое лечение атрезии лёгочной артерии  
с дефектом межжелудочковой перегородки  
и коллатеральным лёгочным кровотоком

*Алиев С. А., Алиев Э. С., Зейналов Б. М.*

Возможности лапароскопических технологий  
в хирургическом лечении рака толстой кишки

### Рецензии

*Прийма О. Б.*

М. В. Гринёв, Кир. М. Гринёв. Некротизирующий  
фасциит. СПб.: Гиппократ, 2008. 120 с.

### Юбилей

*Кабанов М. Ю., Соловьёв И. А., Рухляда Н. В.,  
Уточкин А. П., Миннуллин И. П., Озеров В. Ф.,  
Миннуллин Р. И.*

Профессор Александр Дмитриевич Слободжанкин  
(к 85-летию со дня рождения)

*Вербицкий В. Г.*

Профессор Георгий Иванович Синенченко  
(к 60-летию со дня рождения)

### Протоколы заседаний хирургических обществ

Протоколы заседаний Хирургического общества  
Пирогова № 2409–2413

98

*Medzhidov R. T., Medzhidov M. D.,  
Khsejkanova V. V.*

Nonstrain seamless hernioplasty Trabucco performed  
in elderly and senile patients with the inguinal hernia

### Practical Notes

101

*Samokhvalov I. M., Petrov A. N., Erofeev A. A.,  
Shishkevich A. N., Rud A. A., Vasiliev M. A.,  
Borisov M. B., Bobrovsky N. G., Nedomolkin S. V.,  
Alekseev K. N., Reva V. A.*

Implantation of stent-graft because of aorta rupture  
in polytrauma

108

*Akopov A. L., Gorbunkov S. D., Egorov V. I.,  
Deinega I. V., Cherniy S. M.*

Combined left-hand pneumoectomy due to lung cancer  
in patients with severe chronic pathology  
of cardio-vascular and pulmonare system

### Advice to Practical Doctor

111

*Belevich V. L., Ovchinnikov D. V.*

Treatment of benign esophageal stricture

### Reviews

115

*Morozov A. A.*

Surgical treatment of pulmonic atresia with defect  
of interventricular septum and collateral lung circulation

120

*Aliiev S. A., Aliiev E. S., Zeinalov B. M.*

The possibilities of laparoscopic technology  
in surgical treatment of large intestine cancer

### Reviews of Books

127

*Prijma O. B.*

M. V. Grinyov, Kir. M. Grinyov. Necrotizing Fasciitis.  
St-Petersburg: Hippocrates, 2008. 120 p.

### Jubilees

129

*Kabanov M. Yu., Soloviev I. A., Rukhlyada N. V.,  
Utochkin A. P., Minnullin I. P., Ozerov V. F.,  
Minnullin R. I.*

Professor Alexander Dmitrievich Slobozhankin  
(commemorating the 85<sup>th</sup> anniversary of his birthday)

131

*Verbitsky V. G.*

Professor Georgiy Ivanovich Sinenchenko  
(commemorating the 60<sup>th</sup> anniversary of his birthday)

### Proceeding of Sessions of Surgical Societies

133

Proceedings of session of the Pirogov Surgical Society  
№ 2409–2413



# ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ

(рукописи, оформленные не по правилам, не рассматриваются!)

Рукописи направлять по адресу:

197110, Санкт-Петербург, п/о 110, а/я 328, редакция журнала «Вестник хирургии им. И.И.Грекова»

1. Статья должна быть представлена в 2 экземплярах и напечатана на одной стороне листа формата А4 с двойным межстрочным интервалом шрифтом высотой не менее 2,5 мм. На странице должно быть не более 30 строк, в строке не более 60 знаков, т. е. 1800 знаков (включая интервалы между словами). Размеры полей страницы: верхнее и нижнее — 20 мм, левое — 30 мм, правое — 10 мм. Страницы должны быть пронумерованы. Одновременно статью представить в текстовом редакторе на диске CD-R (CD-RW).
2. Статья должна иметь разделы: введение, материал и методы, результаты и обсуждение, выводы, библиографический список, резюме (на русском языке не более 1/2 страницы и на отдельном листе). Перед текстом резюме указать инициалы и фамилии авторов (в русской и английской транскрипции), полное название статьи, учреждений, в конце — ключевые слова.
3. Объем статьи не должен превышать 10 страниц, включая таблицы, иллюстрации, резюме, библиографический список (не более 30 источников), наблюдения из практики — не более 3 страниц, обзоры — не более 14 страниц (включая библиографический список не более 50 источников). В статье и библиографическом списке не должны упоминаться неопубликованные работы.
4. В начале первой страницы указываются инициалы и фамилии авторов; название статьи (в скобках — ее сокращенное название, не более 45 букв, для колонтитула); юридическое название учреждения, из которого вышла работа, ученое звание (степень), инициалы и фамилия его руководителя; город, где находится учреждение. Непосредственно перед текстом статьи пишутся ключевые слова. В конце статьи подписывают все авторы с указанием полностью имени, отчества, фамилии. В соответствии с требованиями Российской научной электронной библиотеки для журналов, включенных в список ВАК, **обязательными являются сведения обо всех авторах статьи: фамилия, имя и отчество (полностью), адрес электронной почты (в скобках), место работы с указанием полного названия, почтового индекса, адреса учреждения (на отдельной странице).**
5. Статья должна иметь визу руководителя кафедры (учреждения) на право опубликования, направления в редакцию журнала от всех учреждений, из которых исходит статья, заверенные печатью.
6. К статье обязательно прикладывают ксерокопии авторских свидетельств, патентов, удостоверений на рацпредложение. На новые методы лечения, новые лечебные препараты и аппаратуру (диагностическую и лечебную) должны быть представлены ксерокопии разрешения Минздрава РФ (аналогичного министерства в странах СНГ) или разрешение Этического комитета учреждения для применения их в клинической практике.
7. Русские медицинские термины должны соответствовать терминам в «Энциклопедическом словаре медицинских терминов» (М.: Сов. энцикл., 1982–1984). Наименования лекарственных препаратов следует приводить по справочнику М. Д. Машковского «Лекарственные средства» или по другим официальным справочникам, анатомические и гистологические термины — по Международной анатомической и гистологической номенклатуре. Единицы измерения физических величин, биохимических, гематологических, физиологических и других медицинских исследований указывать только по Международной системе единиц — СИ. Различного вида формулы визируются автором на полях страницы.
8. Сокращения слов и терминов (кроме общепринятых сокращений физических, химических и математических величин и терминов) не допускаются. Аббревиатуры в названии статьи не приводятся, а в тексте расшифровываются при первом упоминании и остаются неизменными на протяжении всей статьи.
9. Фамилии отечественных авторов в тексте пишутся с инициалами, иностранных авторов должны быть напечатаны с инициалами и только в оригинальной транскрипции (без перевода на русский язык). В квадратных скобках после фамилии цитируемого автора указывается номер источника по библиографическому списку.
10. Таблицы должны иметь названия и быть пронумерованы. Их номера и цифровые данные должны точно соответствовать приведенным в тексте. Для всех показателей таблиц должна быть указана размерность по системе СИ.
11. Иллюстративные материалы в черно-белом варианте присылаются в 2 экземплярах в конверте. Фотографии и рентгенограммы должны быть контрастными, рисунки — четкими. Рентгенограммы (в том числе компьютерной томографии и др.), эхограммы присылать с пояснительной схемой. На обороте каждого рисунка (фотографии, рентгенограммы и др.) карандашом указать порядковый номер, фамилию автора и название статьи, обозначить верх и низ. Подписи к рисункам (фотографиям и т. д.) печатаются на отдельном листе с указанием номеров рисунков и всех обозначений на них (цифрами или буквами). В подписях к микрофотографиям указывают увеличение, метод окраски препарата. Рисунки представляются отдельными файлами (**рисунки, диаграммы и схемы не внедрять в файл Word, а сохранять в формате исходной программы**).
12. Библиографический список должен быть оформлен согласно ГОСТу 7.05-08 следующим образом:
  - а) источники располагаются в алфавитном порядке по фамилии первого автора (сначала отечественные авторы, затем — иностранные). Работы отечественных авторов, опубликованные на иностранных языках, помещают в список отечественной литературы, а работы иностранных авторов, опубликованные в отечественной литературе, — в список иностранных источников (на отдельной странице);
  - б) в статьях, где 4 автора, указываются все авторы, а более 4 — указываются фамилии первых трех, а далее ставится «и др.», «et al.»;
  - в) для периодических изданий (журналов) необходимо указать авторов, полное название статьи, после двух косых линеек (//) название источника в стандартном сокращении, место издания (для сборников работ, тезисов), год, том, номер (выпуск), страницы от и до;
  - г) для монографий указываются авторы, полное название, редактор, место издания, издательство, год, страницы (общее число или от и до), для иностранных — с какого языка сделан перевод;
  - д) все библиографические сведения должны быть тщательно выверены, за допущенные ошибки несет ответственность автор статьи.
13. Направление в редакцию статей, которые уже напечатаны или посланы для печати в другие издания, не допускается.
14. Редакция оставляет за собой право сокращения и исправления присланных статей. Корректур авторам не высылаются, а вся дальнейшая сверка проводится по оригиналу.