

ISSN 0042-4625

# ВЕСТНИК ХИРУРГИИ

имени И.И.Грекова

ТОМ 172 • № 6 • 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 • № 6 • 2013



«AESCULAPIUS» • 2013

---

# ВЕСТНИК ХИРУРГИИ

имени И.И.Грекова

---

Научно-практический журнал  
Основан в 1885 году

Том 172 • № 6 • 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 31.09.2013. Подписан в печать 03.12.2013. Формат бумаги 60×90<sup>1</sup>/<sub>8</sub>.  
Печать офсетная. Печ. л. 15,6

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

*Майстренко Н. А.*

Пётр Андреевич Куприянов (1893–1963)

### Вопросы общей и частной хирургии

*Мовсесян Р. Р., Чижиков Г. М.,*

*Морозов А. А., Шихранов А. А., Анцыгин Н. В.,*

*Болсуновский В. А., Любомудров В. Г.*

Результаты хирургического лечения атрезии лёгочной артерии с дефектом межжелудочковой перегородки и большими аортолёгочными коллатеральными артериями

*Тарасов Д. Г., Чернов И. И., Гордеев М. Л.,*

*Павлов А. В.*

Результаты хирургического лечения на работающем сердце постинфарктных аневризм левого желудочка

*Тондзе В. В., Васюкова Е. Л., Кащенко В. А.,*

*Акимов В. П., Волков А. М.*

Лечение гигантских диафрагмальных грыж

*Василевский Д. И., Кулагин В. И.,*

*Силантьев Д. С., Прядко А. С., Луфт А. В.,*

*Михальченко Г. В., Багненко С. Ф.*

Протезирующие хиатопластики в антирефлюксной хирургии

*Власов А. П., Сараев В. В., Рубцов О. Ю.,*

*Степанов Ю. П., Власов П. А.*

Возможности повышения надёжности гастродуоденального анастомоза

*Тимофеев М. Е., Фёдоров Е. Д., Кречетова А. П.,*

*Шаповальянц С. Г.*

Видеолапароскопические вмешательства в диагностике и лечении перекрута и некроза жировых подвесков толстой кишки

*Суковатых Б. С., Иванов А. В., Жуковский В. А.,*

*Филипенко Т. С., Валуйская Н. М.,*

*Герасимчук Е. В.*

Выбор полипропиленового эндопротеза для пластики брюшной стенки

*Гранов Д. А., Майстренко Д. Н., Школьник М. И.,*

*Белов А. Д., Белова Е. А., Осовских В. В.*

Особенности хирургической тактики лечения больных с почечно-клеточным раком, осложнённым опухолевым тромбозом нижней полой вены

*Седов В. М., Карпов С. А., Алфёров С. В.,*

*Гринёв К. М.*

Феномен ишемического обкрадывания у пациентов с различными артериовенозными фистулами для гемодиализа и его хирургическая коррекция

### The Gallery of National Surgeons

9 *Maistrenko N. A.*

Peter Andreevich Kupriyanov (1893–1963)

### Problems of General and Special Surgery

12 *Movsesyan R. R., Chizhikov G. M., Morozov A. A., Shikhranov A. A., Antsygin N. V., Bolsunovskiy V. A., Lyubomudrov V. G.*

Results of surgical treatment of pulmonary atresia with ventricular septal defect and major aortopulmonary collateral arteries

16 *Tarasov D. G., Chernov I. I., Gordeev M. L., Pavlov A. V.*

Results of plasty of postinfarction left ventricular aneurysm performed on the working heart

21 *Toidze V. V., Vasyukova E. L., Kashchenko V. A., Akimov V. P., Volkov A. M.*

Treatment of giant diaphragmatic hernia

26 *Vasilevskiy D. I., Kulagin V. I., Silantiev D. S., Pryadko A. S., Luft A. V., Mikhachenko G. V., Bagnenko S. F.*

Mesh hiatal closure in antireflux surgery

29 *Vlasov A. P., Saraev V. V., Rubtsov O. Yu., Stepanov Yu. P., Vlasov P. A.*

The possibilities of gastroduodenal anastomosis reliability rising

34 *Timofeev M. E., Fedorov E. D., Krechetova A. P., Shapovalyants S. G.*

Video-laparoscopic interventions in diagnostics and treatment of torsion and necrosis of appendices epiploica

41 *Sukovatykh B. S., Ivanov A. V., Zhukovskiy V. A., Filipenko T. S., Valuisckaya N. M., Gerasimchuk E. V.*

The choice of polypropylene endoprosthesis for abdominal wall plasty

46 *Granov D. A., Maistrenko D. N., Shkolnik M. I., Belov A. D., Belova A. E., Osovskikh V. V.*

Characteristics of surgical approach using for patients with renal cell carcinoma, complicated by postcava tumor thrombosis

51 *Sedov V. M., Karpov S. A., Alfeyorov S. V., Grinyov K. M.*

Phenomenon of ischemic steal syndrome in patients with different arteriovenous fistulas for hemodialysis and its surgical correction

## Хирургия органов эндокринной системы

*Заривчацкий М. Ф., Денисов С. А., Блинов С. А., Колеватов А. П., Теплых Н. С.*

Диагностика и лечение первичного и вторичного гиперпаратиреоза

## Ошибки и опасности в хирургии

*Шапошников С. А., Синьков С. В., Заболотских И. Б.*

Детализация риска развития тромбозомболических осложнений в абдоминальной хирургии

*Баулина Н. В., Баулин А. А., Клочкова Е. В., Баулин В. А., Иванов В. К., Баулина Е. А.*

Профилактика эвентрации при распространённых гнойных процессах в малом тазу

## Опыт работы

*Опанасенко Н. С., Коник Б. Н., Кшановский А. Э., Клименко В. И., Терешкович А. В., Калениченко М. И., Демус Р. С., Леванда Л. И., Обремская О. К., Кононенко В. А., Климец Е. В.*

Видеоассистированные резекции лёгкого у больных фтизиатрического профиля

*Андрущук В. В., Жарков В. В., Островский Ю. П., Курганович С. А., Геворкян Т. Т., Еськов С. А., Одинцов В. О., Новицкая Н. М.*

Хирургическое лечение больных с злокачественными новообразованиями лёгкого и средостения с массивной инвазией в грудную аорту с использованием экстракорпорального кровообращения

## Наблюдения из практики

*Бенян А. С., Пушкин С. Ю., Сызранцев Ю. В., Камеев И. Р.*

Остеосинтез рёбер с применением технологии «Matrix Rib» в лечении пострадавшего с множественными флотирующими переломами рёбер

*Мосягин В. Б., Рылков В. Ф., Клечиков В. З., Карпатский И. В.*

Успешное лечение больной с идиопатическим некрозом кардиального отдела желудка

*Павловский А. В., Полысалов В. Н., Поликарпов А. А., Долгих С. Д., Попов С. А.*

Возможности комбинированного лечения рака желудка с синхронным билобарным поражением печени

*Хубулава Г. Г., Гаврилов Е. К., Вержак И. В., Ларин И. А.*

Успешное бедренно-подвздошное шунтирование синтетическим протезом при правосторонней окклюзии подвздошной вены у больной с посттромботической болезнью и длительно незаживающей трофической язвой голени

## Surgery of Organs of the Endocrine System

56 *Zarivchatskiy M. F., Denisov S. A., Blinov S. A., Kolevatov A. P., Teplykh N. S.*

Diagnostics and treatment of primary and secondary hyperparathyroidism

## Errors and Risk in Surgery

59 *Shaposhnikov S. A., Sinkov S. V., Zabolotskikh I. B.*

Specification of the development risk of thromboembolic complications in abdominal surgery

64 *Baulina N. V., Baulin A. A., Klochkova E. V., Baulin V. A., Ivanov V. K., Baulina E. A.*

Prevention of eventration in diffuse suppurative processes in small pelvis

## Experience of Work

67 *Opanasenko N. S., Konik B. N., Kshanovskiy A. E., Klimenko V. I., Tereshkovich A. V., Kalenichenko A. V., Demus R. S., Levanda L. I., Obremskaya O. K., Kononenko V. A., Klimets E. V.*

Video-assisted thoracic lung resection in tuberculous patients

72 *Andrushchuk V. V., Zharkov V. V., Ostrovskiy Yu. P., Kurganovich S. A., Gevorkyan T. T., Eskov S. A., Odintsov V. O., Novitskaya N. M.*

Surgical treatment of patients with lung cancer involving mediastinum organs with massive invasion in the thoracic aorta by using the extracorporeal circulation

## Practical Notes

78 *Benyan A. S., Pushkin S. Yu., Syzrantsev Yu. V., Kameev I. R.*

Osteosynthesis of ribs using the technology «Matrix Rib» in treatment of victims with multiple float rib fractures

80 *Mosyagin V. B., Rylkov V. F., Klechikov V. Z., Karpatskiy I. V.*

Successful treatment of patients with idiopathic necrosis of the forestomach

83 *Pavlovskiy A. V., Polysalov V. N., Polikarpov A. A., Dolgikh S. D., Popov S. A.*

Possibilities of combined treatment of stomach cancer with synchronous bilobate liver injury

86 *Khubulava G. G., Gavrilov E. K., Verzhak I. V., Larin I. A.*

Successful iliofemoral shunting by synthetic prosthesis in the right side occlusion of iliac vein in patient with post thrombophlebitis and long persistent shin trophic ulcer

**Организация хирургической работы**

*Тимербулатов В. М., Кунафин М. С.,  
Тимербулатов М. В., Смыр Р. А.*

Экстренная абдоминальная хирургия в регионе  
Российской Федерации: анализ за 40 лет

**История хирургии**

*Шевченко Ю. Л., Козовенко М. Н., Трихина С. И.*

Малоизвестная переписка семьи  
Н. И. и А. А. Пироговых с Т. Бильротом

**Обзоры**

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

Дискуссионные вопросы хирургической тактики  
при obturационной опухолевой непроходимости  
левой половины ободочной кишки

*Неймарк А. Е., Седлецкий Ю. И., Анисимова К. А.*

Метаболические эффекты бариатрических  
операций

**Юбилеи**

Профессор Михаил Фёдорович Заривчацкий  
(к 70-летию со дня рождения)

**Указатели**

Систематизированный порядковый указатель  
статей, опубликованных в т. 172 журнала  
«Вестник хирургии им. И. И. Грекова» в 2013 г.

Указатель демонстраций, докладов  
в Хирургическом обществе Пирогова в 2012–2013 гг.

Указатель демонстраций, докладов в секции  
сердечно-сосудистых хирургов и ангиологов  
Хирургического общества Пирогова в 2011–2012 гг.

Указатель демонстраций, докладов заседаний  
Общества детских хирургов Санкт-Петербурга  
в 2012 г.

Указатель демонстраций, докладов, лекций  
в Научно-практическом обществе анестезиологов  
и реаниматологов Санкт-Петербурга в 2012 г.

Именной указатель

**Organization of Surgical Work**

*Timerbulatov V. M., Kunafin M. S.,  
Timerbulatov M. V., Smyr R. A.*

An emergency abdominal surgery in the region  
of Russian Federation (an analysis of 40 years)

**History of Surgery**

*Shevchenko Yu. L., Kozovenko M. N., Trikhina S. I.*

Little known correspondence of the N. I. and  
A. A. Pirogov family with T. Billroth

**Reviews**

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

Controversial questions of surgical strategy in obturative  
tumorous obstruction of the left colon

*Neimark A. E., Sedletskiy Yu. I., Anisimova K. A.*

Metabolic effects of bariatric surgeries

**Jubilees**

Professor Mikhail Fedorovich Zarivchatskiy  
(commemorating the 70<sup>th</sup> anniversary of his birthday)

**Indexes**

Systematized numeral index of articles  
published in Vol. 172 of the journal «Vestnik Khirurgii  
im. I. I. Grekova» in 2013

Index of demonstrations, reports in the Pirogov  
Surgical Society in 2012–2013

Index of demonstrations, reports in the section  
of cardiovascular surgeons and angiologists  
of the Pirogov Surgical Society in 2011–2012

Index of demonstrations, reports of sessions  
of the Children's Surgeons Society of St. Petersburg  
in 2012

Index of demonstrations, reports, lectures in the  
Scientific-practical society of anaesthesiologists and  
experts in resuscitation of St. Petersburg in 2012–2013

Index of names



# 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.