

ISSN 0042-4625

# ВЕСТНИК ХИРУРГИИ

имени И.И.Грекова

ТОМ 173 • № 4 • 2014

# ВЕСТНИК ХИРУРГИИ

имени И.И.Грекова



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

---

# VESTNIK KHIRURGII

named after I.I.Grekov

---

A scientific practical journal  
Founded in 1885

Vol 173 • № 4 • 2014



«AESCULAPIUS» • 2014

# ВЕСТНИК ХИРУРГИИ

имени И.И.Грекова

Научно-практический журнал  
Основан в 1885 году

Том 173 • № 4 • 2014



«ЭСКУЛАП» • 2014

---

## 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. KOROLYOV, 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 10.06.2014. Подписан в печать 02.07.2014. Формат бумаги 60×90<sup>1</sup>/<sub>8</sub>.  
Печать офсетная. Печ. л. 15,25

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.*

Академик АМН СССР Анатолий Пантелеймонович Колесов (1924–1987)

### Вопросы общей и частной хирургии

*Яицкий Н.А., Зверев О.Г., Волков А.Б., Войнов А.В., Абдулрагимов Р.И.*

Феномен коронарной микрососудистой обструкции после эндоваскулярной реканализации у больных с хронической коронарной окклюзией

*Богдан А.П., Белаиш С.А., Барбухатти К.О.*

Эндартерэктомия и реконструкция передней межжелудочковой артерии: непосредственные и отдалённые результаты

*Гринёв К.М., Черняков И.С., Вахитов К.М., Винокуров А.Ю., Владимиров П.А.*

Отдалённые результаты хирургического лечения аневризм экстракраниальных артерий

*Решетов А.В., Елькин А.В., Николаев Г.В., Какышева О.Е., Коваленко Д.И.*

Хирургическое лечение множественных изолированных внутрилёгочных метастазов

*Струков Е.Ю., Белевич В.Л., Щеголев А.В., Кuryгин Ал.А.*

Чрескожная эндоскопическая гастростомия для длительного искусственного питания тяжелобольных и пострадавших

*Чернов В.Н., Белик Б.М., Ефанов С.Ю.*

Патогенез нарушения висцеральных функций при распространённом перитоните

*Романов Э.И., Зубеев П.С., Рыжов М.К., Бодров А.А.*

Факторы риска летального исхода при панкреонекрозе

*Шельгин Ю.А., Рыбаков Е.Г., Чернышов С.В., Кузнецов Н.С.*

Является ли локализация опухоли в интраперитонеальной части прямой кишки противопоказанием для трансанальной эндомикрохирургии?

*Винник Ю.С., Салмина А.Б., Теплякова О.В., Дробушевская А.И., Малиновская Н.А., Пожиленкова Е.А., Моргун А.В., Гитлина А.Г.*

Динамика локальной экспрессии коннексина-43 и рецепторов основного фактора роста фибробластов у больных с гнойно-воспалительными заболеваниями кожи и мягких тканей на фоне сахарного диабета 2-го типа

### The Gallery of National Surgeons

9 *Maistrenko N.A.*

Academician of the Academy of Medical Sciences Anatoliy Panteleimonovich Kolesov (1924–1987)

### Problems of General and Special Surgery

12 *Yaitsky N.A., Zverev O.G., Volkov A.B., Voinov A.V., Abdulragimov R.I.*

Coronary microvascular obstruction phenomenon after endovascular recanalization in patients with chronic coronary occlusions

16 *Bogdan A.P., Belash S.A., Barbukhatty K.O.*

Enderarterectomy and reconstruction of the left anterior descending artery: immediate and long-term results

22 *Grinyov K.M., Chernyakov I.S., Vakhitov K.M., Vinokurov A.Yu., Vladimirov P.A.*

Long-term results of surgical treatment of the extracranial arteries aneurysm

25 *Reshetov A.V., El'kin A.V., Nikolaev G.V., Kakysheva O.E., Kovalenko D.I.*

Surgical treatment of multiple isolated intrapulmonary metastases

31 *Strukov E.Yu., Belevich V.L., Shchegolev A.V., Kurygin Al.A.*

Percutaneous endoscopic gastrostomy for long-term artificial enteral nutrition of seriously ill and trauma patients

35 *Chernov V.N., Belik B.M., Efanov S.Yu.*

Pathogenesis of visceral functions disorder in diffuse peritonitis

39 *Romanov E.I., Zubeev P.S., Ryzhov M.K., Bodrov A.A.*

Risk factors of fatal outcome in pancreatonecrosis

43 *Shelygin Yu.A., Rybakov E.G., Chernyshov S.V., Kuznetsov N.S.*

Is the localization of the tumor in intra-peritoneal part of the rectum contraindication to transanal endoscopic microsurgery?

47 *Vinnik Yu.S., Salmina A.B., Teplyakova O.V., Drobusheskaya A.I., Malinovskaya N.A., Pozhilenkova E.A., Morgun A.V., Gitlina A.G.*

Dynamics of local expression of connexin-43 and basic fibroblast growth factors receptor in patients with skin and soft-tissue infections against the background of diabetes mellitus type II

*Комяков Б.К., Замятнин С.А., Попов С.В., Шломин В.В., Цыганков А.В., Гончар И.С.*

Экстракорпоральное хирургическое лечение больных с почечно-клеточным раком

### Хирургия повреждений

*Махамбетчин М.М.*

Малые по рентгенограмме, но напряжённые пневмотораксы

*Ивченко Д.Р., Колтович А.П., Кукуничков А.А.*

Хирургическая тактика при огнестрельных проникающих ранениях груди, сопровождающихся шоком

*Алиев С.А., Байрамов Н.Ю., Алиев Э.С.*

Особенности диагностики и тактики хирургического лечения разрывов диафрагмы при закрытой сочетанной травме груди и живота

### Хирургия детского возраста

*Эргашев Н.Ш., Саттаров Ж.Б.*

Особенности клиники и диагностики мальротации и аномалий фиксации кишечника у детей

*Крастыньш Е., Страуме З., Аузыньш Я., Петерсонс Айгарс, Петерсонс А.*

Острая почечная недостаточность у детей с врождёнными пороками сердца после их хирургической коррекции с искусственным кровообращением

### Новые и рационализаторские предложения

*Щерба С.Н., Половинкин В.В.*

Применение пролонгированного проточно-аспирационного дренирования лапаротомных ран с целью снижения частоты гнойно-септических осложнений в восстановительной хирургии кишечника

### Опыт работы

*Суковатых Б.С., Беликов Л.Н., Савчук О.Ф., Суковатых М.Б.*

Преимущества и недостатки варфарина и прадакса в лечении венозного тромбоза

### Наблюдения из практики

*Майстренко Н.А., Чумасов Е.И., Петрова Е.С., Довганюк В.С., Прыдко А.С.*

Криптоспориоз поджелудочной железы

### Организация хирургической работы

*Могучая О.В., Гуманенко Е.К., Симонова И.А., Щедренок В.В., Ромашова О.В., Каурова Т.А.*

Оценка качества медицинской помощи при черепно-мозговой травме на основе анализа медицинской документации

53 *Komyakov B.K., Zamyatnin S.A., Popov S.V., Shlomin V.V., Tsygankov A.V., Gonchar I.S.*

Extracorporeal surgical treatment of patients with renal cell carcinoma

### Surgery of Injuries

57 *Makhambetchin M.M.*

Small tension pneumothoraxes according to roentgenogram

62 *Ivchenko D.R., Koltovich A.P., Kukunchikov A.A.*

Surgical strategy in bullet wound of the thorax accompanied by shock

66 *Aliev S.A., Bairamov N.Yu., Aliev E.S.*

Features of diagnostics and surgical strategy of diaphragmatic rupture in patients with closed chest and abdominal polytrauma

### Surgery in Children

73 *Ergashev N.Sh., Sattarov Zh.B.*

Features of clinical picture and diagnostic aspects of intestinal rotation and fixation disorders in children

78 *Krastyn'sh E., Straume Z., Auzyn'sh Ya., Petersons Aigars, Petersons A.*

Acute renal failure after cardiopulmonary bypass surgery in children with congenital heart disease

### New and Rational Suggestions

83 *Shcherba S.N., Polovinkin V.V.*

Application of prolonged flow-aspiration drainage of laparotomy wounds in order to reduce suppurative septic complications in bowels reconstructive surgery

### Experience of Work

87 *Sukovatykh B.S., Belikov L.N., Savchuk O.F., Sukovatykh M.B.*

Advantages and disadvantages of warfarin and pradax therapy for venous thromboembolism

### Practical Notes

92 *Maistrenko N.A., Chumasov E.I., Petrova E.S., Dovganyuk V.S., Pryadko A.S.*

Cryptosporidiosis of the pancreas

### Management of Surgical Work

95 *Moguchaya O.V., Gumanenko E.K., Simonova I.A., Shchedrenok V.V., Romashova O.V., Kaurova T.A.*

Assessment of medical care quality in craniocerebral trauma on the base of data analysis

## История хирургии

Петров В.П.

Хирурги-художники, художники-хирурги

## Обзоры

Зубаровский И.Н., Михайлова М.В.,  
Осипенко С.К.

«Фолликулярная опухоль» щитовидной железы:  
особенности диагностики и хирургического лечения

Будтуев А.С., Пикунов Д.Ю., Рыбаков Е.Г.,  
Севостьянов С.И.

Синдром низкой передней резекции прямой кишки  
и методы его хирургической коррекции

Хубулава Г.Г., Гаврилов Е.К., Шишкевич А.Н.

Флотирующие флеботромбозы  
нижних конечностей — современные подходы  
к хирургическому лечению

## Юбилей

Профессор Валентин Александрович Неверов  
(к 70-летию со дня рождения) (коллектив авторов)

## Протоколы заседаний хирургических обществ

Протоколы заседаний секции сердечно-сосудистой  
хирургии и ангиологии Хирургического общества  
Пирогова № 213–218

## History of Surgery

98 Petrov V.P.

Surgeons-artists, artists-surgeons

## Reviews

101 Zubarovskiy I.N., Mikhailova M.V.,  
Osipenko S.K.

Features of diagnostics and surgical treatment  
of the thyroid «follicular carcinoma»

106 Budtuev A.S., Pikunov D.Yu., Rybakov E.G.,  
Sevost'yanov S.I.

Syndrome of low anterior resection of the rectum and  
methods of its surgical correction

111 Khubulava G.G., Gavrilov E.K., Shishkevich A.N.

Floating venous thrombosis of the lower extremities —  
modern approaches to surgical treatment

## Jubilees

116 Professor Valentin Aleksandrovich Neverov  
(to his 70<sup>th</sup> birthday) (collective of authors)

## Proceedings of Sessions of Surgical Societies

118 Proceeding of sessions of section  
of cardio-vascular surgeons and angiologists  
of the Pirogov Surgical society № 213–218



# 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 7.0.5-2008 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.