

# ВЕСТНИК ХИРУРГИИ

имени И.И.Грекова



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

---

# VESTNIK KHIRURGII

named after I.I.Grekov

---

A scientific practical journal  
Founded in 1885

Vol 177 • N° 4 • 2018

---

Saint-Petersburg



2018

---

# ВЕСТНИК ХИРУРГИИ

имени И.И.Грекова

---

Научно-практический журнал  
Основан в 1885 году

Том 177 • № 4 • 2018

---

Санкт-Петербург



2018

---

А

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ****Главный редактор — С. Ф. БАГНЕНКО**, 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)  
 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. КОРОЛЁВ — 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. (Москва)  
 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)  
 Н. А. ЯИЦКИЙ — д-р мед. наук, проф., академик РАН (Санкт-Петербург)

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ****Председатель — Н. А. Яицкий**, д-р мед. наук, проф., академик РАН (Санкт-Петербург)

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. Фёдоров — 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 — S. F. BAGNENKO**, M. D., professor, academician RAS (St. Petersburg)

A. L. AKOPOV — M. D., professor (St. Petersburg)  
 S. Kh. AL-SHUKRI — M. D., professor (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 (Moscow)  
 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)  
 N. A. YAITSKY — M. D., professor, academician RAS (St. Petersburg)

**EDITORIAL COUNCIL****Chairman — N. A. YAITSKY**, M. D., professor, academician RAS (St. Petersburg)

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. Tompson — 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 Минобрнауки России 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» включен в Российский индекс научного цитирования (РИНЦ) на базе научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU, цитируется и индексируется в Scopus, Web of Science, MEDLINE/PubMed.

Ведущий редактор Т. А. АНТОНОВА

Корректор В. А. Черникова

Переводчик Н. А. Пинаева

Компьютерная верстка и подготовка оригинал-макета А. А. Чиркова

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

Сдан в набор 18.06.2018. Подписан в печать 05.09.2018. Формат бумаги 60×84<sup>1/8</sup>.

Печать офсетная. Усл. печ. л. 14,25. Заказ № 244/18

197022, Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, дом 6-8. Редакция журнала «Вестник хирургии им. И. И. Грекова»;

e-mail: vestnik\_khirurgii@list.ru, nauka@spb-gmu.ru ; http://www.vestnik-greкова.ru

Отпечатано с готового оригинал-макета в «Типографии ИП Шевченко В. И.», п. Янино-1, ул. Новая, д. 2Б.

Редакция журнала не несет ответственности за содержание рекламных объявлений.



## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

**Галерея отечественных хирургов**

*Курьгин Ал. А., Тарбаев И. С., Семенов В. В.*  
Академик Александр Александрович Вишнеvский  
(1906–1975)

**Вопросы общей и частной хирургии**

*Горбунков С. Д., Варламов В. В., Чёрный С. М.,  
Лукина О. В., Акопов А. Л.*

Результаты паллиативной хирургической  
коррекции дыхательной недостаточности  
в зависимости от варианта эмфизематозного  
поражения

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

Эндоскопические вмешательства  
при патологии искусственного пищевода

*Сапаев Д. Ш., Рузйбаев Р. Ю., Якубов Ф. Р.*

Современная комплексная диагностика  
и хирургическое лечение осложненных форм  
эхинококкоза печени

*Восканыян С. Э., Найденов Е. В., Утешев И. Ю.,  
Артемьев А. И., Удалов Ю. Д., Забелин М. В.*

Зависимость непосредственных результатов  
корпорокаудальных резекций поджелудочной  
железы от способов формирования  
и обработки ее культи

**Хирургия органов эндокринной системы**

*Ромащенко П. Н., Майстренко Н. А., Орлова Р. В.,  
Лысанюк М. В.*

Обоснование лечебно-диагностической тактики  
у больных с нейроэндокринными опухолями  
тонкой кишки

**Хирургия повреждений**

*Кажанов И. В., Мануковский В. А., Самохвалов И. М.,  
Бесаев Г. М., Микитюк С. И., Багдасарьянц В. Г.*

Опыт применения рамы Ганца у пострадавших  
с тяжелой сочетанной травмой таза

**Хирургия детского возраста**

*Аксельров М. А., Емельянова В. А.*

Сочетание кольцевидной поджелудочной  
железы, парастеральной диафрагмальной  
грыжи у новорождённых с синдромом Дауна

**Пластическая и реконструктивная  
хирургия**

*Дулаев А. К., Цед А. Н., Муштин Н. Е.*

Применение транексамовой кислоты при  
эндопротезировании тазобедренного сустава  
у пациентов, находящихся на хроническом  
гемодиализе

**Клиническая анестезиология и реаниматология**

*Порханов В. А., Вагнер Д. О., Богданов С. Б.,  
Зиновьев Е. В., Шлык И. В.*

Подходы к трахеостомии у пациентов с глубо-  
кими ожогами шеи и ингаляционной травмой

*Неймарк М. И., Киселев Р. В., Елизарьев А. Ю.*

Анестезиологические аспекты улучшения  
условий выполнения эндоскопической резекции  
желудка у больных с морбидным ожирением

**The Gallery of National Surgeons**

*Kurygin Al. A., Tarbaev I. S., Semenov V. V.*  
Academic Alexander Alexandrovich Vishnevsky  
(1906–1975)

**Problems of General and Special Surgery**

*Gorbunkov S. D., Varlamov V. V., Cherny S. M.,  
Lukina O. V., Akopov A. L.*

Results of palliative surgical correction for patients  
with respiratory failure depending on the variant  
of emphysematous lesion

*Drobyazgin E. A., Chikinev Yu. V., Sudovikh I. E.*

Endoscopic interventions in the pathology  
of artificial esophagus

*Sapaev D. Sh., Ruzibaev R. Yu., Yakubov F. R.*

Modern comprehensive diagnostics  
and surgical treatment of complicated forms  
of liver echinococcosis

*Voskanyan S. E., Naydenov E. V., Uteshev I. Yu.,  
Artemiev A. I., Udalov Yu. D., Zabelin M. V.*

The dependence of direct results of distal  
pancreatectomies on different pancreatic stump  
closure techniques

**Endocrine Surgery**

*Romashchenko P. N., Maistrenko N. A., Orlova R. V.,  
Lysanyuk M. V.*

The rationale for diagnostic and treatment tactics  
in patients with neuroendocrine tumors  
of the small intestine

**Surgery of Injuries**

*Kazhanov I. V., Manukovskii V. A., Samokhvalov I. M.,  
Besaev G. M., Mikityuk S. I., Bagdasariants V. G.*

Practice of using the pelvic C-clamp in patients  
with severe concomitant pelvic injury

**Surgery of Children**

*Aksel'rov M. A., Emel'janov V. A.*

The combination of annular pancreas,  
parasternal diaphragmatic hernia in a newborn  
with Down syndrome

**Plastic and Reconstructive  
Surgery**

*Dulaev A. K., Tsed A. N., Mushtin N. E.*

The use of tranexamic acid for total hip  
arthroplasty in chronic hemodialysis patients

**Clinical Anaesthesiology and Resuscitation**

*Porhanov V. A., Vagner D. O., Bogdanov S. B.,  
Zinoviev E. V., Shlyk I. V.*

Approaches to tracheostomy in patients with deep  
neck burns and inhalation injury

*Neimark M. I., Kiselev R. V., Elisariiev A. Yu.*

Anaesthetic aspects of improving conditions  
of endoscopic gastrectomy in patients  
with morbid obesity

**Новые и рационализаторские предложения**

*Черкасов Д. М., Черкасов М. Ф., Татьяначенко В. К., Старцев Ю. М., Меликова С. Г., Галашокян К. М.*  
Хирургическая тактика при больших и гигантских грыжах пищеводного отверстия диафрагмы

**Опыт работы**

*Бедров А. Я., Моисеев А. А., Белозерцева А. В., Морозов А. Н., Пугаченко Ю. А.*  
Отдаленные результаты реконструкции нижней брыжеечной и внутренних подвздошных артерий при резекции аневризмы инфраренального сегмента аорты

**Наблюдения из практики**

*Курьгин Ал. А., Ромащенко П. Н., Семенов В. В., Полушин С. Ю.*  
Лапароскопическое устранение ущемленной большой пупочной грыжи и грыжи белой линии по методике IPOM

*Лысанюк М. В., Майстренко Н. А., Ромащенко П. Н.*  
Трудности диагностики и выбора тактики лечения нейроэндокринных опухолей тонкой кишки

*Филиппова О. И., Гуляихина Д. Е., Колосков А. В., Найденов А. А., Котиков Р. В., Васильева М. Ю., Слышкина А. М.*

Успешное лечение пострадавшей с тяжелой множественной травмой

*Гавришук Я. В., Микитюк С. И., Демко А. Е., Кажанов И. В., Никитин А. В.*

Лечение пострадавшей с политравмой и обширной травматической отслойкой кожи нижней конечности

**Дискуссии**

*Земляной В. П., Сигуа Б. В., Филенко Б. П., Глушков Н. И., Курков А. А., Игнатенко В. А.*

Еще раз к вопросу о дренировании брюшной полости

**Памятные даты**

*Моргошия Т. Ш.*  
Профессор Игнац Земмельвейс (к 200-летию со дня рождения)

**Обзоры**

*Резник О. Н., Скворцов А. Е., Теплов В. М., Комедев С. С., Лопота А. В., Грязнов Н. А., Харламов В. В., Багненко С. Ф.*  
Применение экстракорпоральной мембранной оксигенации в практике сердечно-легочной реанимации: обзор и перспективы технологии

*Тарбаев И. С., Василевский Д. И., Ахматов А. М.*  
Нерешенные вопросы хирургического лечения гастроэзофагеальной рефлюксной болезни

*Алиев С. А., Алиев Э. С.*  
Лапароскопические технологии в хирургии перфоративных гастродуоденальных язв

**Протоколы заседаний хирургических обществ**

Протоколы заседаний Хирургического общества Пирогова № 2504–2506

**New and Rational Suggestions**

63 *Cherkasov D. M., Cherkasov M. F., Tat'yanchenko V. K., Starcev Yu. M., Melikova S. G., Galashokyan K. M.*  
Surgical tactics for large and giant esophageal hiatal hernia

**Experience of Work**

67 *Bedrov A. Ya., Moiseev A. A., Belozertseva A. V., Morozov A. N., Pugachenko Yu. A.*  
Long-term results of reconstruction of the inferior mesenteric and internal iliac arteries during resection of the aneurysm of the infrarenal aortic segment

**Observations from Practice**

73 *Kurygin Al. A., Romashchenko P. N., Semenov V. V., Polushin S. Yu.*  
Laparoscopic elimination of large strangulated umbilical hernia and hernia of the white line on the IPOM technique

76 *Lysanyuk M. V., Maistrenko N. A., Romashchenko P. N.*  
The difficulties of diagnosis and choice of treatment tactics of neuroendocrine tumors of the small intestine

81 *Philippova O. I., Guliakhina D. E., Koloskov A. V., Naidenov A. A., Kotikov R. W., Vasileva M. Yu., Slyshkina A. M.*

Successful treatment of acute massive blood loss in a patient with severe multiple trauma

83 *Gavrishuk Ya. V., Mikityuk S. I., Demko A. E., Kazhanov I. V., Nikitin A. V.*  
Treatment of the patient with polytrauma and extensive degloving injury of skin tissue of the lower limb

**Discussions**

86 *Zemlyanoy V. P., Sigua B. V., Filenko B. P., Glushkov N. I., Kurkov A. A., Ignatenko V. A.*  
Once again on the issue of abdominal drainage

**Memorable Dates**

89 *Morgoshiya T. Sh.*  
Professor Ignaz Semmelweis (to his 200<sup>th</sup> birthday anniversary)

**Reviews**

92 *Reznik O. N., Skvortsov A. E., Teplov V. M., Komedevev S. S., Lopota A. V., Gryaznov N. A., Kharlamov V. V., Bagnenko S. F.*  
The use of extracorporeal membrane oxygenation in the practice of cardio-pulmonary resuscitation: overview and prospects of the technology

98 *Tarbaev I. S., Vasilevskii D. I., Akhmatov A. M.*  
Unresolved issues of surgical treatment of gastroesophageal reflux diseases

101 *Aliiev S. A., Aliiev E. S.*  
Laparoscopic technologies in surgery of perforated gastroduodenal ulcers

**Proceeding of Sessions of Surgical**

106 Proceedings of sessions of the Pirogov Surgical Societies № 2504–2506