

ВЕСТНИК ХИРУРГИИ

имени И.И.Грекова



САНКТ-ПЕТЕРБУРГ

VESTNIK KHIRURGII

named after I.I.Grekov

A scientific practical journal
Founded in 1885

Vol 176 • № 1 • 2017



«AESCULAPIUS» • 2017

ВЕСТНИК ХИРУРГИИ

имени И.И.Грекова

Научно-практический журнал
Основан в 1885 году

Том 176 • № 1 • 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. Г. 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. Вазенин — 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. Kubyshkin — 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» 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 10.01.2017. Подписан в печать 28.02.2017. Формат бумаги 60×90^{1/8}.
 Печать офсетная. Печ. л. 16,5

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; 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*Курьгин Ал.А., Семенов В.В.*

Профессор Николай Маркианович Волкович
(1858–1928 гг.)

Вопросы общей и частной хирургии*Яицкий Н.А., Бедров А.Я., Моисеев А.А., Рыбаков Г.В.*

Прогностическая шкала оценки риска развития ишемического колита при плановом оперативном лечении больных с аневризмой инфраренального сегмента аорты

Дробязгин Е.А., Чикинев Ю.В., Аникина М.С.

Применение эндобронхиальных клапанов при осложнениях торакоскопических вмешательств у пациентов с буллезной эмфиземой лёгких

*Армашева М.В., Клименко В.Н.,**Шербаков А.М., Ткаченко О.Б.*

Эндоскопическая диссекция в подслизистом слое — вариант выбора в лечении раннего рака желудка

Попов А.М., Ульянов Ю.Н., Лапицкий А.В., Антонова А.М.

Влияние способа лапароскопического ушивания перфоративной пилородуоденальной язвы на моторно-эвакуаторную функцию желудка и двенадцатиперстной кишки в раннем послеоперационном периоде

*Фишман М.Б., Карев В.Е., Ван Ян,**Соколова Д.А., Мицинская А.И.,**Мицинский М.А.*

Метаболическая хирургия в коррекции жировой болезни печени

Хирургия повреждений*Фисталь Э.Я., Солошенко В.В.*

Обоснование применения аллофибробластов в лечении обширных ожогов

Опыт работы*Калинин Р.Е., Сучков И.А., Шанаев И.Н.,**Пучкова Г.А., Грязнов С.В., Баранов С.В.*

Оценка результатов флебэктомии без лигирования несостоятельных перфорантных вен при варикозной болезни нижних конечностей

*Заривчацкий М.Ф., Денисов С.А.,**Блинов С.А., Мугатаров И.Н., Теплых Н.С.,**Кольванова М.В., Кравцова Т.Ю.*

Диагностика и лечение рецидивного послеоперационного зоба

The Gallery of National Surgeons10 *Kurygin Al.A., Semenov V.V.*

Professor Nikolay Markianovich Volkovich
(1858–1928)

Problems of General and Special Surgery14 *Yaitsky N.A., Bedrov A.Ya., Moiseev A.A., Rybakov G.V.*

Predictive risk assessment scale of ischemic colitis development in patients with elective infrarenal aortic aneurism repair

20 *Drobyazgin E.A., Chikinyov Yu.V., Anikina M.S.*

Application of endobronchial valves in complications of thoracoscopic surgery in patients with bullous emphysema of the lungs

25 *Armasheva M.V., Klimenko V.N., Shcherbakov A.M., Tkachenko O.B.*

Endoscopic submucosal dissection as choice of treatment of early gastric cancer

30 *Popov A.M., Ul'yanov Yu.N., Lapitskiy A.V., Antonova A.M.*

Influence of the method of laparoscopic suturing of perforated pyloroduodenal ulcers on motor-evacuation function of the stomach and duodenum in early postoperative period

34 *Fishman M.B., Karev V.E., Van Yan, Sokolova D.A., Mitsinskaya A.I., Mitsinskiy M.A.*

Metabolic surgery in correction of fatty liver disease

Surgery of Injuries42 *Fistal' E.Ya., Soloshenko V.V.*

Substantiation of application of allogenic fibroblasts in treatment of extensive burns

Experience of Work46 *Kalinin R.E., Suchkov I.A., Shanaev I.N., Puchkova G.A., Gryaznov S.V., Baranov S.V.*

Evaluation of the results of phlebectomy without ligation of incompetent perforating veins in primary varicose veins of lower extremities

52 *Zarivchatskiy M.F., Denisov S.A., Blinov S.A., Mugatarov I.N., Teplykh N.S., Kolyvanova M.V., Kravtsova T.Yu.*

Diagnostics and treatment of recurrent postoperative goiter

<i>Гранов Д.А., Тимергалин И.В.</i> Трудности диагностики и выбора хирургической тактики у больных с протоковыми холангиокарциномами	56	<i>Granov D.A., Timergalin I.V.</i> Difficulties of diagnostics and choice of surgical approach in patients with ductal cholangiocarcinoma
<i>Манихас Г.М., Халиков А.Д., Ханевич М.Д., Хрыков Г.Н., Подгорная Н.Ю.</i> Результаты внедрения протокола ускоренного выздоровления у геронтологических больных раком ободочной кишки	60	<i>Manikhas G.M., Khalikov A.D., Khanevich M.D., Khrykov G.N., Podgornaya N.Yu.</i> Results of enhanced recovery protocol in gerontological patients with colon cancer
<i>Шулутко А.М., Османов Э.Г., Гогохия Т.Р., Хмырова С.Е.</i> Применение плазменных потоков у пациентов с хирургической инфекцией мягких тканей	65	<i>Shulutko A.M., Osmanov E.G., Gogokhiya T.R., Khmyrova S.E.</i> Application of plasma flows in soft tissue infection
<i>Помазкин В.И.</i> Сравнительные результаты восстановительного этапа при двухэтапной тактике лечения опухолевой толстокишечной непроходимости	70	<i>Pomazkin V.I.</i> Comparative results of recovery stage in two-step treatment of malignant colonic obstruction
<i>Прийма О.Б.</i> Лечение больных с гангреной Фурнье	76	<i>Priyma O.B.</i> Treatment of patients with gangrene Fournier
<i>Скрипко В.Д., Коваленко А.Л., Заплутанов В.А.</i> Обоснование применения реамберина в комплексном лечении больных с острой тонкокишечной непроходимостью	80	<i>Skripko V.D., Kovalenko A.L., Zaplutanov V.A.</i> Substantiation of reamberin application in complex treatment of patients with acute small bowel obstruction
Наблюдения из практики		Practical Notes
<i>Ершова Н.Б., Разумейко А.В., Ганин В.Н., Линькова Н.И., Колосовская Е.Н., Цой Д.Р., Лазарев С.М., Носков А.А.</i> Травматическая асфиксия у пострадавшего с тяжелой сочетанной травмой	87	<i>Ershova N.B., Razumeyko A.V., Ganin V.N., Lin'kova N.I., Kolosovskaya E.N., Tsoy D.R., Lazarev S.M., Noskov A.A.</i> Traumatic asphyxia in patient with severe polytrauma
<i>Бородулин А.В., Колесниченко А.Ю., Казаренко А.Г., Аболин А.Б., Лазарев С.М., Чернышев Д.А.</i> Повреждение наружной подвздошной артерии отломком бедренной кости после протезирования тазобедренного сустава	90	<i>Borodulin A.V., Kolesnichenko A.Yu., Kazarenko A.G., Abolin A.B., Lazarev S.M., Chernyshev D.A.</i> Injury of iliac artery by fragment of femoral bone after prosthetics of hip joint
<i>Афанасьев А.В., Божкова С.А., Артюх В.А., Соломин Л.Н.</i> Результат этапного лечения хронического рецидивирующего остеомиелита голени	93	<i>Afanas'ev A.V., Bozhkova S.A., Artyukh V.A., Solomin L.N.</i> Results of stage treatment of chronic recurrent osteomyelitis of the shin
Организация хирургической работы		Management of Surgical Work
<i>Дыдыкин С.С., Жмеренецкий К.В., Козут Б.М., Ташкинов Н.В., Бондарь В.Ю., Бояринцев Н.И.</i> Пути улучшения хирургической подготовки студентов в России	97	<i>Dydykin S.S., Zhmerenetskiy K.V., Kogut B.M., Tashkinov N.V., Bondar' V.Yu., Boyarintsev N.I.</i> Methods of development of surgical skill training of students in Russia
Научные съезды и конференции		Scientific Congresses and Conferences
<i>Плотников Ю.В., Топузов Э.Э., Ерохина Е.А., Афак М.Т.</i> «Перитонит от А до Я» (по материалам IX Всероссийской конференции Ассоциации общих хирургов, Ярославль, май 2016 г.)	102	<i>Plotnikov Yu.V., Topuzov E.E., Erokhina E.A., Afak M.T.</i> Peritonitis from A to Z. According to materials of the IX conference of the Association of Common Surgeons of Russian Federation (Yaroslavl, May 2016)

В институтах, клиниках, лабораториях

*Грязнов Н.А., Киреева Г.С., Харламов В.В.,
Сенчик К.Ю., Новицкий Д.В., Никитин С.А.*

Перспективы использования
оригинальной роботизированной системы
для брахитерапии рака предстательной железы

Памятные даты

*Земляной В.П., Сигуа Б.В., Филенко Б.П.,
Котков П.А.*

Выдающийся отечественный хирург
и учёный С. С. Юдин (1891–1954 гг.)

Самохвалов И.М., Бадалов В.И., Тынянкин Н.А.

Кафедре и клинике военно-полевой хирургии
Военно-медицинской академии им. С. М. Кирова –
85 лет

Обзоры

*Ивануса С.Я., Лазуткин М.В., Шершень Д.П.,
Елисеев А.В., Бояринов Д.Ю.*

Современные представления о патогенезе,
диагностике и хирургическом лечении
билиарного панкреатита

Некролог

Памяти профессора Валерия Михайловича Седова
(1944–2017)

**Протоколы заседаний хирургических
обществ**

Протоколы заседаний Хирургического общества
Пирогова № 2475–2477

At the institutes, clinics, laboratories

107 *Gryaznov N.A., Kireeva G.S., Kharlamov V.V.,
Senchik K.Yu., Novitskiy D.V., Nikitin S.A.*

Prospects of application of original multirobotic system
for brachytherapy of prostate cancer

Memorable Date

112 *Zemlyanoy V.P., Sigua B.V., Filenko B.P.,
Kotkov P.A.*

Remarkable domestic surgeon and scientist
S. S. Yudin (1891–1954)

115 *Samokhvalov I.M., Badalov V.I., Tynyankin N.A.*

Department and clinic of field surgery
of S. M. Kirov Military Medical Academy celebrate
the 85th anniversary

Reviews

120 *Ivanusa S.Ya., Lazutkin M.V., Shershen' D.P.,
Eliseev A.V., Boyarinov D.Yu.*

Modern presentation of pathogenesis, diagnostics
and surgical treatment of biliary pancreatitis

Obituary

125 In memory of professor Valeriy Mikhailovich Sedov
(1944–2017)

Proceedings of Surgical Societies

127 Proceedings of Pirogov Surgical Society № 2475–2477

**Статьи необходимо присылать в соответствии с новыми правилами для авторов,
которые вступают в силу с № 1/2017**