



Научный центр сердечно-сосудистой
хирургии им. А. Н. Бакулева РАМН
Министерство здравоохранения
и социального развития РФ

ГРУДНАЯ И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ

THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY

5. 2007

Научно-практический журнал
Выходит 1 раз в два месяца

Основан в 1959 г.

Журнал входит в перечень периодических научно-технических изданий,
выпускаемых в Российской Федерации, в котором рекомендуется
публикация основных результатов диссертаций на соискание
ученой степени доктора наук

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Ю. В. БИРЮКОВ, Л. А. БОКЕРИЯ (редактор),
Ю. Е. ВЫРЕНКОВ, В. С. ЖДАНОВ,
И. И. ЗАТЕВАХИН, Б. А. КОНСТАНТИНОВ,
Н. С. КОРОЛЕВА, Г. С. КРОТОВСКИЙ,
А. А. МАТЮШЕНКО (ответственный секретарь),
Н. О. МИЛАНОВ,
А. Ш. РЕВИШВИЛИ (ответственный секретарь),
В. С. САВЕЛЬЕВ (редактор),
Э. А. СТЕПАНОВ, В. Г. ЦУМАН,
А. Ф. ЧЕРНОУСОВ, В. И. ШУМАКОВ

ОАО «Издательство
"Медицина"»

101990, Москва, Петроверигский
пер., 6/8

Почтовый адрес редакции:
119435, Москва,
Б. Пироговская, д. 2, стр. 5
Факс 247-03-61

E-mail: meditsina @ mtu-net.ru
WWW страница: www.medlit.ru

Все права защищены. Ни одна часть
этого издания не может быть занесена
в память компьютера либо воспроизведе-
на любым способом без предваритель-
ного письменного разрешения издателя.

Отдел рекламы
Тел. (495) 245-33-55

Ответственность за достоверность
информации, содержащейся
в рекламных материалах, несут
рекламодатели

Журнал индексируется:
Biological Abstracts;
Excerpta Medica;
Index Medicus;
Ulrich's International Periodicals Directory

Адрес редакции:
119435, Москва,
Б. Пироговская, д. 2/6, стр. 18

Зав. редакцией **Иванова Т. В.**
Телефон (495) 248-75-73

Научный редактор *Николаев А. В.*

Лит. редакторы *Андреева Е. Н.,
Антонова И. В., Матанцева С. Г.,
Радионова В. Ю., Чермашенцева Т. Н.*
Корректор *Чермашенцева Т. Н.*

Переводчик *Чечеткина Т. А.*

Компьютерная верстка,
обработка графического материала
Матвеева Е. Н.

Сдано в набор 19.11.2007
Подписано в печать 18.12.2007
Формат 60x88 1/8
Печать офсетная

Отпечатано в НЦССХ им. А. Н. Бакулева
РАМН, 119049, ГСП Москва,
Ленинский просп., 8
Тел. (495) 237-8861, <http://www.bakulev.ru>

Индекс 71432
для индивидуальных подписчиков

Индекс 72756
для предприятий и организаций

ISSN 0236-2791 Грудная и серд.-сосуд.
хир. 2007. № 5. 1-72



СОДЕРЖАНИЕ

Бокерия Л. А., Ступаков И. Н., Самородская И. В. Результаты эпидемиологического исследования «Структура болезней системы кровообращения и потребность в отдельных видах специализированной лечебно-диагностической помощи среди взрослых пациентов, обратившихся за медицинской помощью в государственные медицинские учреждения» (СТЕРХ)

4

ХИРУРГИЯ СЕРДЦА И СОСУДОВ

Бокерия Л. А., Олофинская И. Е., Скопин И. И., Никонов С. Ф. Анализ госпитальной летальности пациентов пожилого возраста после операций на сердце в условиях искусственного кровообращения

8

Добротин С. С., Земскова Е. Н., Журко С. А., Калинина М. Л. Ближайшие и отдаленные результаты замещения аортального клапана протезом «МедИнж-2» при пороках неинфекционного генеза

11

Таричко Ю. В., Веретник Г. И., Родионова Л. В., Дандарова Ж. Б. Интраоперационная чреспищеводная эхокардиография в диагностике специфических осложнений протезирования клапанов сердца

15

Соколов А. А., Марцинкевич Г. И. Внутрисердечная асинхрония и показатели гемодинамики у детей с дефектами межпредсердной перегородки

19

Акчурин Р. С., Ширяев А. А., Лепилин М. Г., Галаяутдинов Д. М., Сапельников О. В., Латыпов Р. С., Гришин И. Р., Баялиева А. Ж. Многососудистое коронарное шунтирование на работающем сердце у больных с ишемической дисфункцией миокарда левого желудочка

24

Шипулин В. М., Свирко Ю. С., Подоксенов Ю. К. Кровесберегающие методики и исследование механизмов их воздействия на организм кардиохирургических пациентов с ишемической болезнью сердца

27

Ким А. И., Лобачева Г. В., Сарсенбаева Г. И., Ванчикин А. В., Синьковская Е. С., Рогова Т. В., Аксенов В. А. Нарушение венозной гемодинамики головного мозга у новорожденных и детей первого года жизни после операции на сердце и сосудах

33

Бокерия Л. А., Малашенков А. И., Сокольская Н. О., Наумова А. В., Копылова Н. С. Возможности и значение различных методов эхокардиографии у больных с аневризмой восходящей аорты до и в ранние сроки после хирургического лечения

37

ХИРУРГИЯ ЛЕГКИХ

Порханов В. А., Сельващук А. П., Поляков И. С., Дей А. В., Бондарева И. Э., Дегтярева И. Н. Эндобронхиальная трансbronхиальная пункционная биопсия медиастинальных лимфоузлов под контролем ультразвука

42

Харькин А. А., Мазурин В. С., Аллахвердян А. С., Гусева С. Н. Обоснование метода и объема хирургического плевродеза у больных неспецифическим спонтанным пневмотораксом

44

CONTENTS

Bockeria L. A., Stupakov I. N., Samorodskaya I. V. Results of epidemiological study "The Pattern of Circulatory Diseases and a Need for Some Types of Specialized Medical and Diagnostic Aid Among Adult Patients Resorting to State Health Care Facilities for Medical Aid"

SURGERY OF THE HEART AND VESSELS

Bockeria L. A., Olofinskaya I. Ye., Skopin I. I., Nikonov S. F. Analysis of hospital mortality in elderly patients after cardiac surgery under artificial circulation

8

Dobrotin S. S., Zemskova Ye. N., Zhurko S. A., Kalina M. L. Immediate and long-term results of replacement of the aortic valve with a MedEng-2 prosthesis in its diseases of noninfectious genesis

11

Tarichko Yu. V., Veretnik G. I., Rodionova L. V., Dandarova Zh. B. Intraoperative transesophageal echocardiography in the diagnosis of specific complications of cardiac valve replacement

15

Sokolov A. A., Martsinkevich G. I. Intracardiac asynchronicity and hemodynamic parameters in children with atrial septal defects

19

Akchurin R. S., Shiryaev A. A., Lepilin M. G., Galyautdinov D. M., Sapelnikov O. V., Latypov R. S., Grishin I. R., Bayaliyeva A. Zh. Multivessel coronary bypass surgery on the working heart in patients with left ventricular myocardial ischemic dysfunction

24

Shipulin V. M., Svirko Yu. S., Podoksenov Yu. K. Blood-sparing procedures and a study of mechanisms of their impact on cardiac surgical patients with coronary heart disease

27

Kim A. I., Lobacheva G. V., Sarsenbayeva G. I., Vanichkin A. V., Sinkovskaya Ye. S., Rogova T. V., Aksenov V. A. Cerebral venous hemodynamic disorders in neonates and babies of the first year of life after surgery on the heart and vessels

33

Bockeria L. A., Malashenkov A. I., Sokolskaya N. O., Naumova A. V., Kopylova N. S. The capacities and value of echocardiographic methods in patients with ascending aortic aneurysm before and early after surgical treatment

37

SURGERY OF THE LUNG

Porkhanov V. A., Selvashchuk A. P., Polyakov I. S., Dei A. V., Bondareva I. E., Degtyareva I. N. Endobronchial needle biopsy of mediastinal lymph nodes under guidance of ultrasound

42

Kharkin A. A., Mazurin V. S., Allakhverdyan A. S., Guseva S. N. Rationale for the method and extent of surgical pleurodesis in patients with nonspecific spontaneous pneumothorax

44

ХИРУРГИЯ СРЕДОСТЕНИЯ И ДИАФРАГМЫ

Черноусов Ф. А., Лишов Д. Е. Хирургическое лечение скользящих гигантских грыж пищеводного отверстия диафрагмы 48

ОБЗОРЫ

Бокерия Л. А., Свободов А. А., Костава В. Т. Протезирование трехстворчатого клапана у детей бескаркасными гомо- и ксенографтами: история и перспективы метода 51

Марасулов Ш. И., Горбачевский С. В. Хирургическое лечение дефекта межпредсердной перегородки у пациентов старше 40 лет 54

Сагатов И. Е. Операция Фонтана: структура и лечение осложнений в отдаленные сроки после операции 58

Ширинбек О., Чемурзиев Г. М., Аракелян В. С. Оценка операционного риска в хирургии аневризм брюшной аорты 63

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Барбухатти К. О., Болдырев С. Ю., Антипов Г. Н., Россоха О. А., Скопец А. А., Садыков В. И. Первый опыт операции T. David при остром расслоении аорты II типа по DeBakey 68

Прелатов В. А., Глушач И. А., Китавина С. И., Евстифеев В. П., Титенко А. Н., Северный Д. С., Чхетия Ш. М. Опыт диагностики и хирургического лечения врожденных коронаросердечных фистул 70

SURGERY OF THE MEDIASTINUM AND DIAPHRAGM

Chernousov F. A., Lishov D. Ye. Surgical treatment of sliding giant hiatal hernias

REVIEWS

Bockeria L. A., Svobodov A. A., Kostava V. T. Tricuspid valve replacement in infants with carcass-free homo- and xenografts: history and prospects of the method

Marasulov Sh. I., Gorbachevsky S. V. Surgical treatment for atrial septal defect in patients above 40 years of age

Sagatov I. Ye. The Fontan operation: pattern and treatment of complications in late postoperative periods

Shirinbek O., Chemurziyev G. M., Arakelyan V. S. Assessment of a surgical risk in the surgery of abdominal aortic aneurysm

BRIEF COMMUNICATIONS

Barbukhatti K. O., Boldyrev S. Yu., Antipov G. N., Rossokha O. A., Skopets A. A., Sadykov V. I. The first experience with T. Davis's operation in acute type 2 aortic dissection by the DeBekey classification

Prelatov V. A., Glushach I. A., Kitavina S. I., Yevstifeyev V. P., Titenko A. N., Severnyi D. S., Chkhetia Sh. M. Experience in diagnosing and surgical treating congenital coronary fistulas