



ФГБУ «Научный центр
сердечно-сосудистой хирургии
им. А.Н. Бакулева» Минздрава России

ГРУДНАЯ И СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ ХИРУРГИЯ

THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY

Том 58 № 3. 2016

Рецензируемый научно-практический журнал
Выходит один раз в два месяца

Основан в 1959 г.

Главный редактор – академик РАН и РАМН Л.А. БОКЕРИЯ

Заместители главного редактора
Г.Г. Хубулава, член-корреспондент РАН
В.С. Аракелян, доктор мед. наук, профессор
С.А. Ковалев, доктор мед. наук, профессор

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Б.Г. Алесян, академик РАН;
Л.С. Барбараш, академик РАН; Ю.В. Белов, академик РАН;
В.В. Базылев, доктор мед. наук, профессор;
Ю.Е. Выренков, академик РАЕН; А.В. Гавриленко, чл.-корр. РАН;
С.Л. Дземешкевич, доктор мед. наук, профессор; И.И. Затевахин, академик РАН;
А.М. Караськов, академик РАН; А.И. Кириенко, академик РАН;
А.И. Ким, доктор мед. наук, профессор; А.В. Покровский, академик РАН;
В.А. Порханов, чл.-корр. РАН; А.Ш. Ревитшвили, академик РАН;
О. Сванидзе, канд. мед. наук (Цюрих, Швейцария); И.С. Стилиди, чл.-корр. РАН;
Д.В. Шумаков, чл.-корр. РАН; К.В. Шаталов, доктор мед. наук, профессор;
А.Е. Черногоров, доктор мед. наук; М.Ш. Хубутия, чл.-корр. РАН;
M. Turina, MD, professor – EACTS Chairman ICC (Zurich, Switzerland);
P.J. del Nido, MD, professor (USA); K. Zehl, MD, professor (USA)

Журнал входит в перечень периодических рецензируемых научно-технических изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых рекомендуется публикация основных результатов диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук по медицине

Учредитель и издатель
ФГБУ «НЦССХ им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России

Лицензия на издательскую
деятельность
ИД № 03847 от 25.01.01

Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-45323 от 10.06.2011

Все права защищены. Ни одна часть
этого издания не может быть занесена
в память компьютера либо воспроиз-
ведена любым способом без предва-
рительного письменного разрешения
издателя.

Ответственный секретарь
Б.Н. Сабиров, д.м.н., профессор

Почтовый адрес редакции:
119049, Москва,
Ленинский просп., д. 8
ФГБУ «НЦССХ им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России
E-mail: izdinsob@yandex.ru

Зав. редакцией
Т.И. Юшкевич
Телефон 8 (499) 237-88-61

Научный редактор
А.А. Купряшов, д.м.н.

Лит. редактор
Э.В. Шишкова

Корректор
Р.В. Журавлева

Компьютерная верстка,
обработка графического материала
Е.Ю. Комарова
А.В. Тарасов

Технический редактор
А.М. Жданова

Подписано в печать 23.06.2016
Формат 60х88 1/8
Печ. л. 8,0
Усл. печ. л. 7,84
Уч.-изд. л. 7,6
Печать офсетная
Тираж 500 экз.

Отпечатано
в ФГБУ «НЦССХ им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России,
119049, Москва,
Ленинский просп., 8
Тел. (499) 237-88-61

Подписной индекс 71432

ISSN 0236-2791
Грудная и серд.-сосуд. хир.
2016. Т. 58. № 3. 121–184

Журнал индексируется
в следующих базах данных:

Ulrich's International Periodical's Directory
Российский индекс научного цитирования
Центр электронных ресурсов «Рукопт»
Агентство «Книга-сервис»
Агентство «Пресс-Мед»

Founder and publisher
A.N. Bakoulev Scientific Center for
Cardiovascular Surgery,
Ministry of Health
of the Russian Federation



A.N. Bakoulev Scientific Center
for Cardiovascular Surgery,
Ministry of Health of the Russian Federation

GRUDNAYA I SERDECHNO-SOSUDISTAYA KHIRURGIYA

THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY

Vol. 58 № 3. 2016

Executive Secretary
B.N. Sabirov, MD, PhD, DSc, Professor

Science editor
A.A. Kupryashov, MD, PhD, DSc

Technical editor
A.M. Zhdanova

Peer Reviewed Scientific Practical Journal
Published once in two months

Founded in 1959

Editor-in-Chief – Academician of RAS and RAMS L.A. BOCKERIA

Deputy Editor-in-Chief

G.G. Khubulava, Corresponding Member of RAS
V.S. Arakelyan, MD, PhD, DSc, Professor
S.A. Kovalev, MD, PhD, DSc, Professor

EDITORIAL BOARD

B.G. Alekyan, Academician of RAS; L.S. Barbarash, Academician of RAS;
Yu.V. Belov, Academician of RAS; V.V. Bazylev, MD, PhD, DSc, Professor;
Yu.E. Vyrenkov, Academician of RAS; A.V. Gavrilenko, Corresponding Member of RAS;
S.L. Dzemeshevich, MD, PhD, DSc, Professor; I.I. Zatevakhin, Academician of RAS;
A.M. Karas'kov, Academician of RAS; A.I. Kirienko, Academician of RAS;
A.I. Kim, MD, PhD, DSc, Professor; A.V. Pokrovskiy, Academician of RAS;
V.A. Porkhanov, Corresponding Member of RAS;
A.Sh. Revishvili, Academician of RAS; O. Svanidze, MD, PhD (Zurich, Switzerland);
I.S. Stilidi, Corresponding Member of RAS; D.V. Shumakov, Corresponding Member of RAS;
K.V. Shatalov, MD, PhD, DSc, Professor; A.E. Chernogrivov, MD, PhD, DSc;
M.Sh. Khubutiya, Corresponding Member of RAS;
M. Turina, MD, Professor – EACTS Chairman ICC (Zurich, Switzerland);
P.J. del Nido, MD, Professor (USA); K. Zehl, MD, Professor (USA)

*The journal is indexed
in the following databases:*

Ulrich's International Periodicals Directory
Rossiyskiy indeks Nauchnogo tsitirovaniya
Tsentr elektronnykh resursov «Rukont»
Agentstvo «Kniga-servis»
Agentstvo «Press-Med»

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ОБЗОРЫ

Горбачевский С.В., Мажидов У.А., Горчакова А.И.
Хирургическое лечение врожденных пороков сердца с синдромом Эйзенменгера

Рыбка М.М. Ишемия/реперфузия и нарушение микроциркуляции в легких

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Шмальц А.А., Горбачевский С.В., Даутбаев Б.Р. Коррекция врожденных дефектов перегородок сердца из правосторонней аксиллярной боковой торакотомии

*Бокерия Л.А., Пурсанов М.Г., Соболев А.В., Варта-
нов П.В., Караев А.В.* Анализ результатов интраопераци-
онной шунтографии у 600 больных ишемической болез-
нью сердца после операции коронарного шунтирования

*Муратов Р.М., Бабенко С.И., Сачков А.С., Соболе-
ва Н.Н., Чабайдзе Т.А.* Непосредственные результаты хи-
рургического лечения активного клапанного инфекцион-
ного эндокардита у детей

Алшибая М.М. Результаты хирургического лечения
постинфарктного разрыва межжелудочковой перегород-
ки с использованием двойной заплаты и пути совершенст-
вования методов хирургической коррекции

Сёмина Т.В. Понятие риска в профессии врача сердечно-
сосудистого хирурга

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Скопин И.И., Алшибая М.М. Редкое осложнение транс-
катетерного закрытия постинфарктного разрыва межже-
лудочковой перегородки в виде изолированного эндокар-
дита клапана легочной артерии с последующим оконча-
тельным хирургическим лечением

*Антикеев А.М., Шамуратов И.К., Мукашев О.С.,
Дюржанов А.А., Даиров Д.С., Абильтеев А.М., Курма-
нов А.М.* Протезирование аортального клапана через пе-
реднюю мини-торакотомию справа

Правила для авторов

REVIEWS

Gorbachevskiy S.V., Mazhidov U.A., Gorchakova A.I.
Surgical treatment of congenital heart disease with Eisen-
menger syndrome

Rybka M.M. Ischemia/reperfusion and microcirculation disor-
der in lungs

ORIGINAL RESEARCH

Shmal'ts A.A., Gorbachevskiy S.V., Dautbaev B.R. Repair
of congenital septal heart defects through right axillary lateral
thoracotomy

*Bockeria L.A., Pursanov M.G., Sobolev A.V., Vartanov P.V.,
Karaev A.V.* Analysis of the results of intraoperative angio-
graphy in 600 patients after coronary artery bypass surgery

*Muratov R.M., Babenko S.I., Sachkov A.S., Soboleva N.N.,
Chabaidze T.A.* Early results of surgical treatment of active
infectious endocarditis in children

Alshibaya M.M. The results of surgical treatment post-
infarction ventricular septal rupture with the use of double-
patch technique and the ways to further improvement of ope-
rative correction

Semina T.V. Conception of risk in cardiovascular surgeon
profession

BRIEF REPORTS

Skopin I.I., Alshibaya M.M. A rare complication of trans-
catheter closure of postinfarction ventricular septal rupture:
an isolated pulmonary valve endocarditis with consecutive
definitive surgical treatment

*Antikeev A.M., Shamuratov I.K., Mukashev O.S.,
Dyurzhanov A.A., Dairov D.S., Abil'taev A.M.,
Kurmanov A.M.* Aortic valve replacement through right
anterior minithoracotomy

The rules for authors