

Анналы Аритмологии

2021 • Т. 18 • № 2

Annaly Aritmologii

2021 • Vol. 18 • No. 2



Основан в 2004 г.
Established in 2004

Рецензируемый научно-практический журнал
Peer-reviewed scientific journal

Выходит один раз в три месяца
Publication frequency: quarterly

Журнал входит в перечень периодических рецензируемых научных изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых рекомендуется публикация основных результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора медицинских наук

Журнал индексируется в следующих базах данных:
Российский индекс научного цитирования
Ulrich's Periodicals Directory
Directory of Open Access Journals
CiteFactor Academic Scientific Journals

Journal is indexed in the following databases:
Russian Science Citation Index
Ulrich's Periodicals Directory
Directory of Open Access Journals
CiteFactor Academic Scientific Journals



ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр
сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева» Минздрава России
Bakoulev National Medical Research Center for Cardiovascular Surgery
Ministry of Health of the Russian Federation

Учредитель и издатель
ФГБУ «Национальный
медицинский исследовательский
центр сердечно-сосудистой
хирургии им. А.Н. Бакулева»
Минздрава России

www.bakulev.ru

Лицензия на издательскую деятельность
ИД № 03847 от 25.01.2001 г.

Анналы аритмологии

www.arrythmology.pro

Свидетельство о регистрации средства
массовой информации
ПИ № 77-1807 от 28.02.2000 г.

Ответственный секретарь

Шварц В.А.

E-mail: arrhythmology.post@mail.ru

Адрес редакции:

119049, Москва, Ленинский пр-т, 8
ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр
сердечно-сосудистой хирургии
им. А.Н. Бакулева» Минздрава России,
отдел интеллектуальной собственности

Зав. редакцией Юшкевич Т.И.

Тел.: (499) 237-88-61

Факс: (499) 236-99-76

E-mail: izdinsob@yandex.ru

Лит. редактор, корректор

Шишкова Э.В.

**Техн. редактор электронной
версии журнала**

Шварц В.А.

**Компьютерная верстка
и обработка графического
материала**

Комарова Е.Ю., Непогодина М.В.,
Тарасова М.А.

**Рисунок для обложки журнала
защищен как промышленный
образец. Патент RU № 91829**

Номер подписан в печать 29.06.2021

Отпечатано в ФГБУ «Национальный
медицинский исследовательский
центр сердечно-сосудистой хирургии
им. А.Н. Бакулева» Минздрава России
119049, Москва, Ленинский пр-т, 8

Формат 60×88 1/8

Печ. л. 7,0

Усл. печ. л. 6,86

Уч.-изд. л. 5,78

Печать офсетная

Тираж 500 экз.

Анналы аритмологии

2021. Т. 18. № 2. 73–128

ISSN 1814-6791 (Print)

ISSN 2307-6313 (Online)

Подписной индекс

АО Агентство «Роспечать» 84535

Главный редактор

Бокерия Л.А., академик РАН
и РАМН (Россия, Москва)

Зам. главного редактора

Бокерия О.Л., чл.-корр. РАН
(Россия, Москва)

Ответственный секретарь

Ле Т.Г. (Россия, Москва)

Редакционный совет

Абдраманов К.А., д. м. н., профессор
(Киргизия, Бишкек)

Белов Ю.В., академик РАН
(Россия, Москва)

Гудашева Т.А., чл.-корр. РАН
(Россия, Москва)

Сох J.L. (США)

Карпов Р.С., академик РАН (Россия, Томск)

Киселев В.И., чл.-корр. РАН

(Россия, Москва)

Попов С.В., чл.-корр. РАН (Россия, Томск)

Ревшвили А.Ш., академик РАН
(Россия, Москва)

Тутельян В.А., академик РАН
(Россия, Москва)

Ющук Н.Д., академик РАН

(Россия, Москва)

Редакционная коллегия

Базаев В.А., д. м. н. (Россия, Саранск)

Безручко Б.П., д. ф.-м. н., профессор
(Россия, Саратов)

Берсенева М.И., к. м. н. (Россия, Москва)

Джорджияки Р.К., д. м. н., профессор
(Россия, Казань)

Камбаров С.Ю., д. м. н. (Россия, Москва)

Киселев А.Р., д. м. н. (Россия, Саратов)

Кислицина О.Н., к. м. н. (США)

Ковалев С.А., д. м. н., профессор (Россия,
Воронеж)

Левант А.Д., д. м. н. (Россия, Москва)

Лебедев Д.С., д. м. н. (Россия,

Санкт-Петербург)

Меликулов А.Х., д. м. н. (Россия, Москва,
США)

Неминуцкий Н.М., д. м. н. (Россия, Москва)

Полякова И.П., д. б. н. (Россия, Москва)

Прохоров М.Д., д. ф.-м. н. (Россия, Саратов)

Сабиров Б.Н., д. м. н. (Россия, Москва)

Сергеев А.В., к. м. н. (Россия, Москва)

Сергуладзе С.Ю., д. м. н. (Россия, Москва)

Синёв А.Ф., д. м. н. (Россия, Москва)

Филатов А.Г., д. м. н. (Россия, Москва)

Чернявский А.М., д. м. н., профессор

(Россия, Новосибирск)

Шварц В.А., к. м. н. (Россия, Москва)

Шварц Ю.Г., д. м. н., профессор (Россия,
Саратов)

Школьникова М.А., д. м. н., профессор

(Россия, Москва)

Editor-in-Chief

Bockeria L.A., MD, PhD, Dr. Med. Sci.,
Professor, RAS & RAMS Academician
(Russia, Moscow)

Vice-Editor

Bockeria O.L., MD, PhD, Dr. Med. Sci.,
RAS Corresponding Member (Russia, Moscow)

Executive Secretary

Le T.G., MD (Russia, Moscow)

Advisory Board

Abdramanov K.A., MD, PhD, Dr. Med. Sci, Professor
(Kyrgyzstan, Bishkek)

Belov Yu.V., MD, PhD, Dr. Med. Sci., Professor,
RAS Academician (Russia, Moscow)

Gudasheva T.A., MD, PhD, Dr. Med. Sci.,

RAS Corresponding Member (Russia, Moscow)

Cox J.L., MD (USA, Duke University, Washington
University, Georgetown University)

Karpov R.S., MD, PhD, Dr. Med. Sci., Professor,
RAS Academician (Russia, Tomsk)

Kiselev V.I., MD, PhD, Dr. Med. Sci., RAS

Corresponding Member (Russia, Moscow)

Popov S.V., MD, PhD, Dr. Med. Sci., RAS

Corresponding Member (Russia, Tomsk)

Revishvili A.Sh., MD, PhD, Dr. Med. Sci., Professor,

RAS Academician (Russia, Moscow)

Tutelyan V.A., MD, PhD, Dr. Med. Sci., Professor,

RAS Academician (Russia, Moscow)

Yuschuk N.D., MD, PhD, Dr. Med. Sci., Professor,

RAS Academician (Russia, Moscow)

Editorial Board

Bazaev V.A., MD, PhD, Dr. Med. Sci. (Russia, Saransk)

Bezruchko B.P., PhD, Dr. Phys.-math. Sci., Professor
(Russia, Saratov)

Berseneva M.I., MD, PhD (Russia, Moscow)

Djordjikia R.K., MD, PhD, Dr. Med. Sci., Professor
(Russia, Kazan)

Kambarov S.Yu., MD, PhD, Dr. Med. Sci. (Russia, Moscow)

Kiselev A.R., MD, PhD, Dr. Med. Sci. (Russia, Saratov)

Kislitsina O.N., MD, PhD (USA)

Kovalev S.A., MD, PhD, Dr. Med. Sci., Professor
(Russia, Voronezh)

Levant A.D., MD, PhD, Dr. Med. Sci. (Russia, Moscow)

Lebedev D.S., MD, PhD, Dr. Med. Sci. (Russia,
St. Petersburg)

Melikulov A.Kh., MD, PhD, Dr. Med. Sci. (Russia, Moscow,
USA)

Neminuschiy N.M., MD, PhD, Dr. Med. Sci. (Russia, Moscow)

Polyakova I.P., PhD, Dr. Biol. Sci. (Russia, Moscow)

Prokhorov M.D., PhD, Dr. Phys.-math. Sci. (Russia, Saratov)

Sabirov B.N., MD, PhD, Dr. Med. Sci. (Russia, Moscow)

Sergeev A.V., MD, PhD (Russia, Moscow)

Serguladze S.Yu., MD, PhD, Dr. Med. Sci.
(Russia, Moscow)

Sinev A.F., MD, PhD, Dr. Med. Sci. (Russia, Moscow)

Filatov A.G., MD, PhD, Dr. Med. Sci.

(Russia, Moscow)

Chernyavskii A.M., MD, PhD, Dr. Med. Sci., Professor
(Russia, Novosibirsk)

Shvartz V.A., MD, PhD (Russia, Moscow)

Shvartz Yu.G., MD, PhD, Dr. Med. Sci., Professor
(Russia, Saratov)

Shkol'nikova M.A., MD, PhD, Dr. Med. Sci., Professor
(Russia, Moscow)

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

*Хирургическая аритмология**Surgical arrhythmology*

Биганов Р.М., Сергуладзе С.Ю. Распространенность, особенности диагностики и результаты лечения послеоперационных нарушений ритма сердца

76

Biganov R.M., Serguladze S.Yu. Prevalence features of diagnosis and results of treatment of postoperative rhythm disorders

Бокерия Л.А., Айгунов Р.Н., Фатулаев З.Ф., Рубцов П.П., Данилов Д.В., Канаметов Т.Н., Андреев В.Б., Бжикшиев З.Ю. Хирургия фибрилляции предсердий у взрослых пациентов с дефектом межпредсердной перегородки: биатриальная операция «Лабиринт» или изолированная правосторонняя абляция?

86

Bockeria L.A., Aygumov R.N., Fatulaev Z.F., Rubtsov P.P., Danilov D.V., Kanametov T.N., Andreiev V.B., Bzhikshiev Z.Yu. Atrial fibrillation surgery in adult patients with atrial septal defect: biatrial "Maze" or isolated right-sided ablation?

Сергуладзе С.Ю., Биганов Р.М., Любкина Е.В., Темботова Ж.Х., Матсонашвили Г.Р. Эффективная радиочастотная абляция перешейка правого предсердия у пациентки с послеоперационным трепетанием предсердий и отсутствием доступа через бедренные вены

98

Serguladze S.Yu., Biganov R.M., Lyubkina E.V., Tembotova Z.K., Matsonashvili G.R. Effective radiofrequency ablation of the isthmus of the right atrium in a patient with postoperative atrial flutter and lack of access through the femoral veins

Горбунов Д.Н., Волков Д.Ю., Анохина А.Р., Шульга Е.А., Рыгалов Д.А., Гульняшкина К.В., Буянков Д.И., Сакович В.А. Отдаленные результаты и качество жизни после хирургического лечения фибрилляции предсердий у больных, перенесших кардиохирургическое вмешательство

103

Gorbunov D.N., Volkov D.Yu., Anokhina A.R., Shulga E.A., Rygalov D.A., Gul'nyashkina K.V., Buyankov D.I., Sakovich V.A. Long-term results and quality of life after surgical treatment of atrial fibrillation in patients with cardio-surgical intervention

Биганов Р.М., Сергуладзе С.Ю., Сопов О.В., Темботова Ж.Х., Кулумбеков Г.Р. Успешная радиочастотная абляция инцизионной риентри тахикардии с использованием навигационной системы CARTO у пациентки с протезом митрального клапана

109

Biganov R.M., Serguladze S.Yu., Sopov O.V., Tembotova Z.K., Kulumbegov G.R. Successful radiofrequency ablation of incisional re-entry tachycardia using the CARTO navigation system in a patient with a mitral valve prosthesis

Зотов А.С., Вачев С.А., Пиданов О.Ю., Османов И.С., Дракина О.В., Троицкий А.В., Хабазов Р.И. Изолированная торакоскопическая резекция ушка левого предсердия – технические аспекты, непосредственные и отдаленные результаты, экономическая эффективность метода

114

Zotov A.S., Vachev S.A., Pidanov O.Yu., Osmanov I.S., Drakina O.V., Troitskiy A.V., Khabazov R.I. Isolated thoracoscopic resection of the left atrial appendage – technical aspects, immediate and long-term results, cost-effectiveness of the method

Бокерия Л.А., Фатулаев З.Ф., Мифоненко М.Ю., Рубцов П.П., Шенгелия Л.Д. Хирургическое лечение фибрилляции предсердий в сочетании с коррекцией относительной недостаточности атриовентрикулярных клапанов: пять лет после операции

123

Bockeria L.A., Fatulaev Z.F., Mironenko M.Yu., Rubtsov P.P., Shengeliya L.D. Surgical treatment of atrial fibrillation in combination with correction of functional atrioventricular valve insufficiency: five years after surgery