

Анналы Аритмологии

2017 • Т. 14 • № 1

Annaly Aritmologii

2017 • Vol. 14 • No. 1



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 ученой степени кандидата и доктора медицинских наук

Журнал индексируется в следующих базах данных:

Российский индекс научного цитирования

Центр электронных ресурсов «Руконт»

Ulrich's Periodicals Directory

Directory of Open Access Journals

CiteFactor Academic Scientific Journals

Journal is indexed in the following databases:

Russian Science Citation Index

Tsentr elektronnykh resursov "Rukont"

Ulrich's Periodicals Directory

Directory of Open Access Journals

CiteFactor Academic Scientific Journals



ФГБУ «Национальный научно-практический центр сердечно-сосудистой
хирургии им. А.Н. Бакулева» Минздрава России

Bakoulev National Scientific and Practical Center for Cardiovascular Surgery
Ministry of Health of the Russian Federation

Учредитель и издатель
ФГБУ «Национальный научно-практический 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.arrhythmology.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 научно-практический 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

Москвичева А.Н.

Техн. редактор электронной версии журнала

Шварц В.А.

Компьютерная верстка и обработка графического материала

Тарасова М.А.

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

Номер подписан в печать 23.03.2017

Отпечатано в ФГБУ «Национальный научно-практический 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. 5,97

Печать офсетная

Тираж 500 экз.

Анналы аритмологии

2017. Т. 14. № 1. 1–56

ISSN 1814-6791 (Print)

ISSN 2307-6313 (Online)

Подписной индекс

ОАО «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

Шварц В.А. (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)

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

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

Ющук Н.Д., академик РАН (Россия, Москва)

Редакционная коллегия

Базаяев 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. (Россия, Москва)

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

Ле Т.Г. (Россия, Москва)

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)

Неминуший 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)

Чигогидзе Н.А., к. м. н. (Россия, Москва)

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

Shvartz V.A. (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., MD, PhD, Dr. Phys.-math. Sci., Professor (Russia, Saratov)

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

Djordjijakia 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 (Russia, Moscow)

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

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

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)

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)

Chigogidze N.A., MD, PhD (Russia, Moscow)

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*

Жигалкович А.С., Островский Ю.П. Гибридная хирургия клапанной патологии сердца и фибрилляции предсердий 4

Zhigalkovich A.S., Ostrovskiy Yu.P. Hybrid surgery of valvular heart disease and atrial fibrillation

*Неинвазивная аритмология**Non-invasive arrhythmology*

Новикова Н.А., Воловченко А.Н. Использование дабигатрана этексилата при электрической кардиоверсии у больных с неклапанной фибрилляцией предсердий 13

Novikova N.A., Volovchenko A.N. The use of dabigatran etexilate in patients with non-valvular atrial fibrillation undergoing electrical cardioversion

*Кардиостимуляция**Cardiopace*

Глумсков А.Б., Дурманов С.С., Базылев В.В. Является ли правожелудочковый электрод кардиостимулятора независимым фактором риска развития трикуспидальной регургитации в раннем послеоперационном периоде? Одноцентровое проспективное исследование 21

Glumskov A.B., Durmanov S.S., Bazylev V.V. Right ventricular pacemaker lead as an independent risk factor in the development of tricuspid regurgitation in the early postoperative period. Single-center prospective study

*Клиническая электрофизиология**Clinical electrophysiology*

Филатов А.Г., Горячев В.А. Применение антикоагулянтной терапии у пациентов, подвергающихся процедуре катетерной радиочастотной аблации 29

Filatov A.G., Goryachev V.A. The use of anticoagulant therapy in patients undergoing the procedure of radiofrequency catheter ablation

Бокерия Л.А., Филатов А.Г., Ковалев А.С. Электрофизиологические маркеры ранней манифестации фибрилляции предсердий у пациентов с предсердными тахикардиями 40

Bockeria L.A., Filatov A.G., Kovalev A.S. Electrophysiological markers of early manifestation of atrial fibrillation in patients with atrial tachycardia

Меликулов А.Х., Шафиев Э.Х., Турдубаев А.К. Случай успешной постоянной электрокардиостимуляции через коронарный синус у пациента после протезирования трикуспидального клапана 45

Melikulov A.Kh., Shafiev E.Kh., Turdubaev A.K. Case report of a successful permanent pacing through the coronary sinus in a patient after tricuspid valve replacement

*Практикум**Practicum*

Бокерия О.Л., Филатов А.Г., Яхьяев Я.Б. Эндокардиальная имплантация ресинхронизирующих устройств 49

Bockeria O.L., Filatov A.G., Yakh'yayev Ya.B. Endocardial implantation of cardiac resynchronization devices