

РОССИЙСКИЙ КАРДИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Russian Journal of Cardiology

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ

РОССИЙСКОЕ КАРДИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

В НОМЕРЕ:

Основные направления снижения сердечно-сосудистой смертности: что можно изменить уже сегодня?

Катетерная абляция предсердных аритмий после торакоскопической абляции персистирующих форм ФП

Радионуклидная оценка таргетного позиционирования электрода при кардиоресинхронизирующей терапии

Медикаментозно обусловленная брадикардия как медико-социальная проблема: результаты регистра ГРОЗА

Динамика назначения антитромботической терапии при ФП и инфаркте миокарда в 2016–2019гг

Аритмогенная кардиомиопатия правого желудочка у реципиентов в листе ожидания трансплантации сердца

Особенности электрокардиографических изменений при некоронарогенных синдромах у пациентов с COVID-19

В ФОКУСЕ:

Аритмии

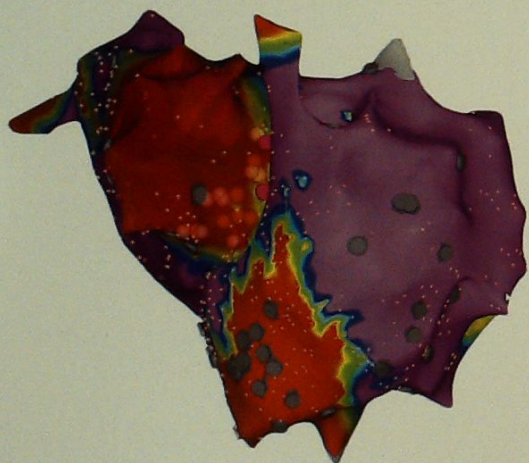


Рис. 3. Устранение левопредсердного перимитрального ТП у пациента после торакоскопической абляции. А. Высокорешетчатая карта активации ЛП, построенная с использованием электрода "Penta gau". Зона прорыва возбуждения по передней стенке ЛП. Сокращения: ВПЛВ — верхняя правая легочная вена, ВЛЛВ — верхняя левая легочная вена, ЛП — левое предсердие, НПЛВ — нижняя правая легочная вена, НЛЛВ — нижняя левая легочная вена, ТП — трепетание предсердий, ЭКГ — электрокардиограмма. См. на стр. 31.



III САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ АРИТМОЛОГИЧЕСКИЙ ФОРУМ

**АРИТМОЛОГИЯ БЕЗ ГРАНИЦ:
от научной лаборатории к клиническим рекомендациям
20–24 октября 2020 года**



**Информация о форуме и онлайн регистрация участников:
scardio.ru
almazovcentre.ru**

**ПРИГЛАШАЕМ ВАС ПРИНЯТЬ УЧАСТИЕ В РАБОТЕ
III САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКОГО АРИТМОЛОГИЧЕСКОГО ФОРУМА!**





РОССИЙСКОЕ
КАРДИОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБЩЕСТВО

**Научно-практический рецензируемый
медицинский журнал**

Зарегистрирован Комитетом РФ по печати
06.04.1998 г. Регистрационный № 017388

Периодичность: 12 номеров в год
Установочный тираж — 7 000 экз.

Журнал включен в Перечень ведущих
научных журналов и изданий ВАК

Журнал включен в Scopus, EBSCO, DOAJ

Российский индекс научного цитирования:
SCIENCE INDEX (2018) 3,054
импакт-фактор (2018) 1,082

Полнотекстовые версии всех номеров
размещены на сайте Научной Электронной
Библиотеки: www.elibrary.ru

Архив номеров: www.roscardio.ru,
cardio.medi.ru/66.htm

Правила публикации авторских материалов:
[https://russjcardiol.elpub.ru/jour/about/
submissions#authorGuidelines](https://russjcardiol.elpub.ru/jour/about/submissions#authorGuidelines)

Прием статей в журнал:
www.russjcardiol.elpub.ru

Информация о подписке:
www.roscardio.ru/ru/subscription.html

Открытый доступ к архивам и текущим
номерам

Перепечатка статей возможна только
с письменного разрешения издательства

Ответственность за достоверность рекламных
публикаций несет рекламодатель

Отпечатано: типография "OneBook",
ООО "Сам Полиграфист",
129090, Москва, Протопоповский пер., 6.
www.onebook.ru

© Российский кардиологический журнал

Лицензия на шрифты №180397 от 21.03.2018

РОССИЙСКИЙ КАРДИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

№ 25 (7) 2020
издается с 1996 г.

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Шляхто Е. В. (Санкт-Петербург) д.м.н., профессор, академик РАН

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Алекян Б. Г. (Москва) д.м.н., профессор, академик РАН
Беленков Ю. Н. (Москва) д.м.н., профессор, академик РАН
Бойцов С. А. (Москва) д.м.н., профессор, академик РАН
Васюк Ю. А. (Москва) д.м.н., профессор
Воевода М. И. (Новосибирск) д.м.н., профессор, академик РАН
Галявич А. С. (Казань) д.м.н., профессор
Карпов Р. С. (Томск) д.м.н., профессор, академик РАН
Карпов Ю. А. (Москва) д.м.н., профессор
Капиталан В. В. (Кемерово) д.м.н.
Козилова Н. А. (Пермь) д.м.н., профессор
Конради А. О. (Санкт-Петербург) д.м.н., профессор, чл.-корр. РАН
Лопатин Ю. М. (Волгоград) д.м.н., профессор
Мареев В. Ю. (Москва) д.м.н., профессор
Михайлов Е. Н. (Санкт-Петербург) д.м.н.
Недошивин А. О. (Санкт-Петербург) д.м.н., профессор
Овчинников Д. А. (Санкт-Петербург)
Оганов Р. Г. (Москва) д.м.н., профессор, академик РАН
Ревивили А. Ш. (Москва) д.м.н., профессор, академик РАН
Скибицкий В. В. (Краснодар) д.м.н., профессор
Таратухин Е. О. (Москва) доцент
Чазова И. Е. (Москва) д.м.н., профессор, академик РАН
Чернова А. А. (Красноярск) д.м.н.
Чумакова Г. А. (Барнаул) д.м.н., профессор
Шальнова С. А. (Москва) д.м.н., профессор
Якушин С. С. (Рязань) д.м.н., профессор

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

Таратухин Е. О. (Москва)

ОТВЕТСТВЕННЫЙ РЕДАКТОР НОМЕРА

Лебедев Д. С. (Санкт-Петербург)

Адрес Редакции:

115478, Москва, а/я 509
e-mail: cardiojournal@yandex.ru
Тел. +7 (985) 768 43 18

Издательство:

ООО "Силиция-Полиграф"
e-mail: cardio.nauka@yandex.ru

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Абдуллаев А. А. (Махачкала)

Атьков О. Ю. (Москва)

Арутюнов Г. П. (Москва)

Габинский Я. Л. (Екатеринбург)

Гафаров В. В. (Новосибирск)

Говорин А. В. (Чита)

Дземешкевич С. Л. (Москва)

Дупляков Д. В. (Самара)

Караськов А. М. (Новосибирск)

Концевая А. В. (Москва)

Лебедев Д. С. (Санкт-Петербург)

Либис Р. А. (Оренбург)

Недбайкин А. М. (Брянск)

Недогода С. В. (Волгоград)

Олейников В. Э. (Пенза)

Палеев Ф. Н. (Москва)

Покровский С. Н. (Москва)

Периуков И. В. (Воронеж)

Протасов К. В. (Иркутск)

Тюрина Т. В. (Ленинградская область)

Хлудеева Е. А. (Владивосток)

Шульман В. А. (Красноярск)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Карлен Адамян (Армения)

Стефан Анкер (Германия)

Салим Беркинбаев (Казахстан)

Рихард Чешка (Чешская республика)

Франческо Косентино (Италия)

Роберто Феррари (Италия)

Жан Шарль Фрушар (Франция)

Владимир Габинский (США)

Владимир Коваленко (Украина)

Мишель Комажда (Франция)

Равшанбек Курбанов (Узбекистан)

Стивен Ленц (США)

Жильбер Массар (Франция)

Маркку Ниеминен (Финляндия)

Питер Нильсон (Швеция)

Джанфранко Парати (Италия)

Михаил Попович (Молдова)

Фаусто Дж. Пинто (Португалия)

Адам Торбики (Польша)

Ярле Вааге (Норвегия)

Панос Вардас (Греция)

Маргус Виигимаа (Эстония)

Хосе-Луис Заморано (Испания)

РЕДАКЦИЯ

Шеф-редактор *Родионова Ю. В.*

Выпускающий редактор *Рыжова Е. В.*

Научный редактор *Морозова Е. Ю.*

Ответственный переводчик *Клещеногов А. С.*

Дизайн, верстка *Андреева В. Ю., Морозова Е. Ю.*

Отдел распространения *Гусева А. Е.*

e-mail: guseva.silicea@yandex.ru

Отдел рекламы, размещение дополнительных материалов *Абросимова Алина,*

Менеджер по работе с партнерами Российского кардиологического общества

Тел.: 8 (812) 702-37-49 доб. 005543

e-mail: partners@scardio.ru



РОССИЙСКОЕ
КАРДИОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБЩЕСТВО

Russian Society of Cardiology

Scientific peer-reviewed medical journal

Mass media registration certificate № 017388
dated 06.04.1998

Periodicity — 12 issues per year
Circulation — 7000 copies

The Journal is in the List of the leading
scientific journals and publications of the
Supreme Examination Board (VAK)

The Journal is included in Scopus, EBSCO,
DOAJ

Russian Citation Index:
SCIENCE INDEX (2018) 3,054
Impact-factor (2018) 1,082

Complete versions of all issues are published:
www.elibrary.ru

Instructions for authors:
[https://russjcardiol.elpub.ru/jour/about/
submissions#authorGuidelines](https://russjcardiol.elpub.ru/jour/about/submissions#authorGuidelines)

Submit a manuscript:
www.russjcardiol.elpub.ru

Subscription: www.rosocardio.ru/ru/subscription.html

Open Access

For information on how to request permissions
to reproduce articles/information from this
journal, please contact with publisher

The mention of trade names, commercial
products or organizations, and the inclusion
of advertisements in the journal do not imply
endorsement by editors, editorial board
or publisher

Printed: OneBook, Sam Poligraphist, Ltd.
129090, Moscow, Protopopovskiy per., 6.
www.onebook.ru

© Russian Journal of Cardiology

Font's license №180397 от 21.03.2018

RUSSIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY

№ 25 (7) 2020

founded in 1996

EDITOR-IN-CHIEF

Evgeny V. Shlyakhto (St-Petersburg) Professor, Academician RAS

ASSOCIATE EDITORS

Bagrat G. Alekyan (Moscow) Professor, Academician RAS

Yuri N. Belenkov (Moscow) Professor, Academician RAS

Sergey A. Boytsov (Moscow) Professor, Academician RAS

Yury A. Vasyuk (Moscow) Professor

Mikhail I. Voevoda (Novosibirsk) Professor, Academician RAS

Albert S. Galyavich (Kazan) Professor

Rostislav S. Karpov (Tomsk) Professor, Academician RAS

Yuri A. Karpov (Moscow) Professor

Vasily V. Kashtalov (Kemerovo) MScD

Natalya A. Koziolova (Perm) Professor

Aleksandra O. Konradi (St-Petersburg) Professor, Corresponding
member of RAS

Yury M. Lopatin (Volgograd) Professor

Viacheslav Yu. Mareev (Moscow) Professor

Eugeny N. Mikhaylov (St-Petersburg) MScD

Alexandr O. Nedoshivin (St-Petersburg) Professor

Dmitry A. Ovchinnikov (St-Petersburg)

Rafael G. Oganov (Moscow) Professor, Academician RAS

Amiran Sh. Revishvili (Moscow) Professor, Academician RAS

Vitalii V. Skibitskiy (Krasnodar) Professor

Evgeny O. Taratukhin (Moscow) Associate Professor

Irina E. Chazova (Moscow) Professor, Academician RAS

Anna A. Chernova (Krasnoyarsk) MScD

Galina A. Chumakova (Barnaul) Professor

Svetlana A. Shalnova (Moscow) Professor

Sergey S. Yakushin (Ryazan) Professor

EXECUTIVE SECRETARY

Taratukhin E. O. (Moscow)

EXECUTIVE EDITOR OF THE ISSUE

Lebedev D. S. (St-Petersburg)

Editorial office:

115478, Moscow, a/ja 509

e-mail: cardiojournal@yandex.ru

Tel. +7 (985) 768 43 18

Publisher:

Silicea-Poligraf

e-mail: cardio.nauka@yandex.ru

ADVISORY BOARD

Aligadzhi A. Abdullaev (Makhachkala)

Oleg Yu. Atkov (Moscow)

Grigory P. Arutyunov (Moscow)

Yan L. Gabinsky (Ekaterinburg)

Valery V. Gafarov (Novosibirsk)

Anatoly V. Govorin (Chita)

Sergei L. Dzemeshkevich (Moscow)

Dmitry V. Duplyakov (Samara)

Alexandr M. Karaskov (Novosibirsk)

Anna V. Kontsevaya (Moscow)

Dmitry S. Lebedev (St-Petersburg)

Roman A. Libis (Orenburg)

Andrei M. Nedbaikin (Bryansk)

Sergey V. Nedogoda (Volgograd)

Valentin E. Oleynikov (Penza)

Philip N. Paleev (Moscow)

Sergey N. Pokrovskiy (Moscow)

Igor V. Pershukov (Voronezh)

Konstantin V. Protasov (Irkutsk)

Tatiana V. Tyurina (Leningradskaya oblast)

Elena A. Khludeeva (Vladivostok)

Vladimir A. Shulman (Krasnoyarsk)

INTERNATIONAL ADVISORY BOARD

Karlen Adamyan (Armenia)

Stefan Anker (Germany)

Salim Berkinbayev (Kazakhstan)

Richard Ceska (Czech Republic)

Francesco Cosentino (Italy)

Roberto Ferrari (Italy)

Jean Charles Fruchart (France)

Vladimir Gabinsky (USA)

Vladimir Kovalenko (Ukraine)

Michel Komajda (France)

Ravshanbek Kurbanov (Uzbekistan)

Steven Lentz (USA)

Gilbert Massard (France)

Markku Nieminen (Finland)

Peter Nilsson (Sweden)

Gianfranco Parati (Italy)

Mihail Popovici (Moldova)

Fausto J. Pinto (Portugal)

Adam Torbicki (Poland)

Jarle Vaage (Norway)

Panos Vardas (Greece)

Margus Viigimaa (Estonia)

Jose-Luis Zamorano (Spain)

EDITORIAL OFFICE

Managing Editor *Yulia V. Rodionova*

Assistant Managing Editor *Elena V. Ryzhova*

Science Editor *Elena Yu. Morosova*

Senior translator *Anton S. Kleschenogov*

Design, desktop publishing *Vladislava Yu. Andreeva, Elena Yu. Morosova*

Distribution department *Anna Guseva*

e-mail: guseva.silicea@yandex.ru

Advertising department *Alina Abrosimova*

Tel.: 8 (812) 702-37-49 ext. 005543

e-mail: partners@scardio.ru

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

НОВОСТИ КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

Обзор зарубежных новостей клинической медицины

8 Clinical medicine updates: a review of international news

Обращение к читателям

9 Address to the readers

ПЕРЕДОВАЯ СТАТЬЯ

Шляхто Е. В., Баранова Е. И.

Основные направления снижения сердечно-сосудистой смертности: что можно изменить уже сегодня?

10 *Shlyakhto E. V., Baranova E. I.*
Central directions for reducing cardiovascular mortality: what can be changed today?

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Шелемехов А. Е., Баталов Р. Е., Усенков С. Ю., Арчаков Е. А., Гусакова А. М., Роговская Ю. В., Ребенкова М. С.

Клиническая эффективность катетерного лечения фибрилляции предсердий в зависимости от гистологических изменений в миокарде

19 *Shelemekhov A. E., Batalov R. E., Usenkov S. Yu., Archakov E. A., Gusakova A. M., Rogovskaya Yu. V., Rebenkova M. S.*
Clinical efficacy of atrial fibrillation ablation depending on histological changes in the myocardium

Артюхина Е. А., Таймасова И. А., Ревিশвили А. Ш.

Катетерная абляция предсердных аритмий у пациентов после торакоскопической абляции персистирующих форм фибрилляции предсердий

28 *Artyukhina E. A., Taymasova I. A., Revishvili A. Sh.*
Catheter ablation of atrial arrhythmias in patients after thoracoscopic ablation of persistent atrial fibrillation

Вывра А. А., Штегман О. А., Иванецкий Э. А., Вывра П. В., Кропоткин Е. Б., Сакович В. А.

Результаты катетерной абляции у пациентов с идиопатическими желудочковыми экстрасистолами в зависимости от использования флюороскопии

34 *Vyrva A. A., Shtegman O. A., Ivanitskiy E. A., Vyrva P. V., Kropotkin E. B., Sakovich V. A.*
Results of catheter ablation in patients with idiopathic premature ventricular contractions depending on the use of fluoroscopy

Хорькова Н. Ю., Гизатулина Т. П., Белокурова А. В., Горбатенко Е. А.

Предикторы спонтанного эхоконтрастирования и тромбоза ушка левого предсердия при неклапанной фибрилляции предсердий

40 *Khorkova N. Yu., Gizatulina T. P., Belokurova A. V., Gorbatenko E. A.*
Predictors of spontaneous echo contrast and left atrial appendage thrombosis in nonvalvular atrial fibrillation

Романов А. Б., Минин С. Н., Никитин Н. А., Лосик Д. В., Стенин И. Г., Елесин Д. А., Жижов Р. Э., Филиппенко А. Г., Михеенко И. Л., Артеменко С. Н., Фишер Е. В., Баранова В. В., Широкова Н. В., Шабанов В. В.

Радионуклидная оценка возможности таргетного позиционирования электрода к левому желудочку у пациентов с хронической сердечной недостаточностью, направленных на сердечную ресинхронизирующую терапию

48 *Romanov A. B., Minin S. N., Nikitin N. A., Losik D. V., Stenin I. G., Yelesin D. A., Zhizhov R. E., Filippenko A. G., Mikheenko I. L., Artemenko S. N., Fisher E. V., Baranova V. V., Shirokova N. V., Shabanov V. V.*
Radionuclide imaging for feasibility of target left ventricular lead placement in patients with heart failure scheduled for cardiac resynchronization therapy

Вандер М. А., Лясникова Е. А., Белякова Л. А., Трукшина М. А., Галенко В. Л., Ким И. М., Лелявина Т. А., Ситникова М. Ю., Абрамов М. Л., Лебедев Д. С., Михайлов Е. Н.

Твердые конечные точки у пациентов с хронической сердечной недостаточностью с низкой фракцией выброса левого желудочка на фоне модуляции сердечной сократимости в течение двух лет наблюдения

57 *Vander M. A., Lyasnikova E. A., Belyakova L. A., Trukshina M. A., Galenko V. L., Kim I. M., Lelyavina T. A., Sitnikova M. Yu., Abramov M. L., Lebedev D. S., Mikhailov E. N.*
Two-year follow-up of patients with heart failure with reduced ejection fraction receiving cardiac contractility modulation

Никулина Н. Н., Селезнев С. В., Чернышева М. Б., Якушин С. С.

Медикаментозно обусловленная брадикардия как медико-социальная проблема: результаты Госпитального Регистра передозировок кардиологических лекарственных препаратов (ГРОЗА)

Рубаненко О. А., Рубаненко А. О., Щукин Ю. В., Лимарева Л. В., Богуш В. В., Милякова М. Н.

Клинические, эхокардиографические показатели и маркеры окислительного стресса, ассоциированные с развитием фибрилляции предсердий у пациентов, подвергающихся операции коронарного шунтирования

Муха Н. В., Говорин А. В., Зайцев Д. Н., Филев А. П. Структурно-функциональные нарушения миокарда и аритмии у больных сахарным диабетом 1 типа, осложненным кетоацидозом

Зыков М. В., Кашталап В. В., Быкова И. С., Полтаранина В. А., Барбараш О. Л., Рафф С. А., Космачева Е. Д., Эрлих А. Д. от имени всех участников регистра РЕКОРД-3

Коморбидность при инфаркте миокарда, осложненном острой сердечной недостаточностью

Курбонов А. К., Гадаев А. Г., Нуриллаева Н. М., Эрнazarов М. М., Насретденова Д. О.

Роль галектина-3 в формировании различных гемодинамических фенотипов хронической сердечной недостаточности и его взаимодействия с некоторыми нейрогуморальными факторами

КЛИНИКА И ФАРМАКОТЕРАПИЯ

Недогода С. В., Чумачек Е. В., Цома В. В., Санина Т. Н., Саласюк А. С., Смирнова В. О., Попова Е. А. Возможности азилсартана медоксомила в коррекции инсулинорезистентности и уровня адипокинов при артериальной гипертензии в сравнении с ингибиторами ангиотензинпревращающего фермента

Подольяк Д. Г., Кипренский А. Ю., Миронович С. А. Современные подходы к трансвенной экстракции электродов

Голосова А. Н., Гацура С. В., Ульянова Е. А., Дворянчикова Ж. Ю.

Особенности выбора двойной антитромбоцитарной терапии у больных острым коронарным синдромом после чрескожного коронарного вмешательства

Кушнаренко Н. Н., Медведева Т. А., Мишко М. Ю., Караваева Т. М.

Пулс-урежающая терапия в лечении больных подагрой со стабильной ишемической болезнью сердца: фокус на ивабрадин

Переверзева К. Г., Якушин С. С., Якушина М. С., Ежова А. В., Богданович И. А., Симкова Л. А.

Динамика назначения антитромботической терапии у пациентов с фибрилляцией предсердий и инфарктом миокарда в 2016-2019гг

66 Nikulina N. N., Seleznev S. V., Chernysheva M. B., Yakushin S. S.

Drug-induced bradycardia as a medical and social problem: data from the Cardiac Drug Overdoses Hospital Registry (STORM)

72 Rubanenko O. A., Rubanenko A. O., Shchukin Yu. V., Limareva L. V., Bogush V. V., Milyakova M. N.

Clinical, echocardiographic parameters and markers of oxidative stress associated with atrial fibrillation in patients undergoing coronary artery bypass graft surgery

80 Mukha N. V., Govorin A. V., Zaitsev D. N., Filev A. P.

Structural and functional myocardial abnormalities and arrhythmias in patients with type 1 diabetes complicated with ketoacidosis

87 Zikov M. V., Kashtalap V. V., Bykova I. S., Poltaranina V. A., Barbarash O. L., Raff S. A., Kosmacheva E. D., Erlikh A. D.

on behalf of all participants in the RECORD-3 registry Comorbidity in acute heart failure complicating myocardial infarction

95 Kurbonov A. K., Gadaev A. G., Nurillaeva N. M., Ernazarov M. M., Nasretdenova D. O.

Galectin-3: role in the formation of various hemodynamic phenotypes of heart failure and interaction with some neurohumoral factors

CLINIC AND PHARMACOTHERAPY

104 Nedogoda S. V., Chumachek E. V., Tsoma V. V., Sanina T. N., Salasyuk A. S., Smirnova V. O., Popova E. A.

Azilsartan medoxomil for improving insulin resistance and adipokine levels in hypertension in comparison with angiotensin-converting enzyme inhibitors

115 Podolyak D. G., Kiprensky A. Yu., Mironovich S. A.

Modern approaches to transvenous lead extraction

124 Golosova A. N., Gatsura S. V., Ulyanova E. A., Dvoryanchikova Zh. Yu.

Choice of dual antiplatelet therapy in patients with acute coronary syndrome after percutaneous coronary intervention

132 Kushnarenko N. N., Medvedeva T. A., Mishko M. Yu., Karavaeva T. M.

Heart rate-lowering therapy in gout patients with stable coronary artery disease: focus on ivabradine

144 Pereverzeva K. G., Yakushin S. S., Yakushina M. S., Ezhova A. V., Bogdanovich I. A., Simkova L. A.

Changes in prescribing antithrombotic therapy in patients with atrial fibrillation and myocardial infarction in 2016-2019

- Татарский Б. А., Казеннова Н. В., Баталов Р. Е., Попов С. В. 150 *Tatarsky B. A., Kazennova N. V., Batalov R. E., Popov S. V.*
Новый подход коррекции контроля частоты сердечных
сокращений при постоянной форме фибрилляции
предсердий. Пилотное исследование ☞
*A new approach to heart rate control in patients
with permanent atrial fibrillation. Pilot study ☞*
- Олесин А. И., Константинова И. В., Зуева Ю. С., Козий А. В. 156 *Olesin A. I., Konstantinova I. V., Zueva Yu. S., Koziy A. V.*
Возможность выявления потенциально эффективных
противоаритмических препаратов для индивидуализации
терапии желудочковой экстрасистолии у пациентов
без структурных изменений сердца ☞
*Identification of potentially effective antiarrhythmic drugs
to individualize premature ventricular contraction therapy
in patients without structural cardiac changes ☞*
- Кручина Т. К., Ковальчук Т. С., Васичкина Е. С., Татарский Б. А. 164 *Kruchina T. K., Kovalchuk T. S., Vasichkina E. S., Tatarsky B. A.*
Опыт применения пропafenона у новорожденных и детей
раннего возраста с нарушениями ритма сердца ☞
*Experience of using propafenone in newborns and young
children with arrhythmias ☞*
- Татарина А. А., Рыньгач Е. А., Трешкур Т. В. 172 *Tatarinova A. A., Rynych E. A., Treshkur T. V.*
О выборе лечения желудочковых аритмий
при ишемической болезни сердца ☞
*Choice of ventricular arrhythmia therapy in coronary artery
disease ☞*

КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

CLINICAL OBSERVATION

- Симоненко М. А., Федотов П. А., Костарева А. А., 178 *Simonenko M. A., Fedotov P. A., Kostareva A. A.,*
Сазонова Ю. В., Маликов К. Н., Борцова М. А.,
Полякова А. П., Березина А. В., Земсков И. А.,
Первунина Т. М., Митрофанова Л. Б., Николаев Г. В.,
Гордеев М. Л., Ситникова М. Ю., Карпенко М. А.
Аритмогенная кардиомиопатия правого желудочка
у реципиентов в листе ожидания трансплантации
сердца ☞
*Sazonova Yu. V., Malikov K. N., Bortsova M. A.,
Polyakova A. P., Berезina A. V., Zemskov I. A.,
Pervunina T. M., Mitrofanova L. B., Nikolaev G. V.,
Gordeev M. L., Sitnikova M. Yu., Karpenko M. A.*
*Arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy in recipients
on heart transplant waiting list ☞*

ОБОЗРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

LITERATURE REVIEWS

- Попова Е. П., Богова О. Т., Пузин С. Н., Фисенко В. П. 187 *Popova E. P., Bogova O. T., Puzin S. N., Fisenko V. P.*
Значение вегетативной нервной системы в патогенезе
фибрилляции предсердий ☞
*Role of the autonomic nervous system in atrial fibrillation
pathogenesis ☞*
- Шляхто Е. В., Пармон Е. В., Бернгардт Э. Р., Жабина Е. С. 194 *Shlyakhto E. V., Parmon E. V., Berngardt E. R., Zhabina E. S.*
Особенности электрокардиографических изменений
при некоронарогенных синдромах у пациентов
с COVID-19 ☞
*Features of electrocardiographic changes
in non-coronarygenic syndromes in patients
with COVID-19 ☞*

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

CLINICAL GUIDELINES

- Рабочая группа по лечению пациентов 201 1 *The Task Force for the management of patients*
с наджелудочковыми тахикардиями Европейского
общества кардиологов (ESC, EOK)
2019 Рекомендации ESC по лечению пациентов
с наджелудочковыми тахикардиями ☞
*with supraventricular tachycardia of the European Society
of Cardiology (ESC)*
*2019 ESC Guidelines for the management of patients
with supraventricular tachycardia ☞*