



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 (2020) 3,408
импакт-фактор (2020) 1,804

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

№ 27 (7) 2022

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

Галавич 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.

Кобякова О. С. (Москва) д.м.н., профессор

Козилова Н. А. (Пермь) д.м.н., профессор

Конради А. О. (Санкт-Петербург) д.м.н., профессор, академик 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

Никулина С. Ю. (Красноярск) д.м.н., профессор

Овчинников Д. А. (Санкт-Петербург)

Ревивили А. Ш. (Москва) д.м.н., профессор, академик РАН

Скибицкий В. В. (Краснодар) д.м.н., профессор

Стародубов В. И. (Москва) д.м.н., профессор, академик РАН

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)

ОТВЕТСТВЕННЫЕ РЕДАКТОРЫ НОМЕРА

Лебедев Д. С. (Санкт-Петербург)

Попов С. В. (Томск)

Адрес Редакции:

119049, Москва,
ул. Шаболовка, 23-254
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)

Першуков 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 Торбицки (Польша)

Ярле Вааге (Норвегия)

Панагиотис Вардас (Греция)

Маргус Виигимаа (Эстония)

Хосе-Луис Заморано (Испания)

РЕДАКЦИЯ

Шеф-редактор *Родионова Ю. В.*

Секретарь редакции *Кулаков П. А.*

e-mail: cardiodrug@yandex.ru

Выпускающие редакторы

Рыжов Е. А.

Рыжова Е. В.

Научный редактор *Морозова Е. Ю.*

Ответственный переводчик *Клещеногов А. С.*

Дизайн, верстка *Звёздкина 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 — 7 000 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 (2020) 3,408
Impact-factor (2020) 1,804**

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.roscardio.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

№ 27 (7) 2022

founded in 1996

EDITOR-IN-CHIEF

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

ASSOCIATE EDITORS

Bagrat G. Alekryan (Moscow) Professor, Academician RAS

Yury 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

Yury A. Karpov (Moscow) Professor

Vasily V. Kashtalap (Kemerovo) MScD

Olga S. Kobyakova (Moscow) Professor

Natalya A. Kozioleva (Perm) Professor

Aleksandra O. Konradi (St. Petersburg) Professor, Academician RAS

Yury M. Lopatin (Volgograd) Professor

Viacheslav Yu. Mareev (Moscow) Professor

Evgeny N. Mikhaylov (St. Petersburg) MScD

Alexandr O. Nedoshivin (St. Petersburg) Professor

Svetlana Yu. Nikulina (Krasnoyarsk) Professor

Dmitry A. Ovchinnikov (St. Petersburg)

Amiran Sh. Revishvili (Moscow) Professor, Academician RAS

Vitalii V. Skibitskiy (Krasnodar) Professor

Vladimir I. Starodubov (Moscow) Professor, Academician RAS

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

Evgeny O. Taratukhin (Moscow)

EXECUTIVE EDITORS OF THE ISSUE

Dmitry S. Lebedev (St. Petersburg)

Sergey V. Popov (Tomsk)

Editorial office:

119049, Moscow,

ul. Shabolovka, 23-254

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)

Panagiotis Vardas (Greece)

Margus Viigimaa (Estonia)

Jose-Luis Zamorano (Spain)

EDITORIAL OFFICE

Managing Editor *Yulia V. Rodionova*

Secretary *Petr A. Kulakov*

e-mail: cardiodrug@yandex.ru

Assistant Managing Editors

Evgeny A. Ryzhov

Elena V. Ryzhova

Science Editor *Elena Yu. Morosova*

Senior translator *Anton S. Kleschenogov*

Design, desktop publishing *Vladislava Yu. Zvezdkina, 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

Обращение к читателям

8 Address to the readers

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ORIGINAL ARTICLES

Малишевский Л. М., Зубарев С. В., Гурщенко А. В., Лебедева В. К., Любимцева Т. А., Малишевская Д. С., Зайцев В. В., Гордеев М. Л., Лебедев Д. С.
Анализ электрокардиографических признаков при гипертрофической кардиомиопатии до и после септальной миозектомии. Новый критерий проксимальной блокады левой ножки пучка Гиса

9 Malishevsky L. M., Zubarev S. V., Gurshchenkov A. V., Lebedeva V. K., Lyubimtseva T. A., Malishevskaya D. S., Zaitsev V. V., Gordeev M. L., Lebedev D. S.
Analysis of electrocardiographic signs in hypertrophic cardiomyopathy before and after septal myectomy. New criterion for proximal left bundle branch block

Гордеева М. С., Сердюкова И. А., Красичков А. С., Пармон Е. В.
Электрокардиографические признаки нарушения процессов деполяризации (фрагментация QRS-комплекса, феномен ранней реполяризации желудочков и др.) как маркеры систолической дисфункции левого желудочка

15 Gordeeva M. S., Serdiukova I. A., Krasichkov A. S., Parmon E. V.
Electrocardiographic signs of impaired depolarization (fragmented QRS, early ventricular repolarization, etc.) as markers of left ventricular systolic dysfunction

Архипов М. В., Марков Н. С., Божко Я. Г., Ушенин К. С., Соловьева О. Э.
Имеет ли смысл изучение вариабельности сердечного ритма при пароксизмальной форме фибрилляции предсердий во время регистрации эпизода аритмии в структуре записи суточного мониторирования электрокардиограммы?

26 Arkhipov M. V., Markov N. S., Bozhko Ya. G., Ushenin K. S., Solovieva O. E.
Does it make sense to study heart rate variability in episodes of paroxysmal atrial fibrillation during the 24-hour electrocardiographic monitoring?

Васичкина Е. С., Алексеева Д. Ю., Горожанкина Е. Ю., Крестелева А. С., Кофейникова О. А., Первунина Т. М.
Новый протокол диагностики нагрузочных нарушений ритма и проводимости у детей младшего и дошкольного возрастов

37 Vasichkina E. S., Alekseeva D. Yu., Gorozhankina E. Yu., Kresteleva A. S., Kofeynikova O. A., Pervunina T. M.
New protocol for diagnosing exercise-induced arrhythmias and conduction disturbances in early and preschool age children

Ганаев К. Г., Власова Э. Е., Авалян А. А., Саидова М. А., Акчурин Р. С.
Первый опыт применения технологии спекл-трекинг эхокардиографии в двумерном режиме для оценки связи нарушения деформации левого предсердия с фибрилляцией предсердий после коронарного шунтирования

47 Ganaev K. G., Vlasova E. E., Avalyan A. A., Saidova M. A., Akchurin R. S.
First experience of using two-dimensional speckle-tracking echocardiography to assess the association of left atrial strain with atrial fibrillation after coronary artery bypass grafting

Германова О. А., Германов А. В., Щукин Ю. В.
Продолжительность максимального времени между кардиоциклами при фибрилляции предсердий для оценки риска артериальных тромбоэмболических осложнений

54 Germanova O. A., Germanov A. V., Shchukin Yu. V.
Maximum time between cardiac cycles in atrial fibrillation for assessing the risk of arterial thromboembolism


Чумарная Т. В., Любимцева Т. А., Лебедева В. К., Гасимова Н. З., Лебедев Д. С., Соловьёва О. Э.
Оценка межжелудочковой электрической задержки при сердечной ресинхронизирующей терапии у пациентов с квадриполярными системами в долгосрочном послеоперационном наблюдении


60 Chumarnaya T. V., Lyubimtseva T. A., Lebedeva V. K., Gasimova N. Z., Lebedev D. S., Solovieva O. E.
Evaluation of interventricular delay during cardiac resynchronization therapy in patients with quadripolar systems in long-term postoperative follow-up

Чилингарян А. Л., Тунян Л. Г., Адамян К. Г., Тумасян Л. Р., Кждрян О. К., Сисакян Д. Г., Асатрян А. А., Зелвеян П. А.
Деформация левого предсердия как предиктор фибрилляции предсердий у пациентов с бессимптомным выраженным аортальным стенозом и сохранной систолической функцией левого желудочка

70 Chilingaryan A. L., Tunyan L. G., Adamyan K. G., Tumasyan L. R., Kzhdryan O. K., Sisakyan D. G., Asatryan A. A., Zelveyan P. A.
Left atrial strain as a predictor of atrial fibrillation in patients with asymptomatic severe aortic stenosis and preserved left ventricular systolic function


- Гракова Е. В., Копьева К. В., Тепляков А. Т., Исаков Л. К., Синькова М. Н., Тарасов Н. И.
Роль маркеров фиброза в оценке риска развития неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у больных сердечной недостаточностью
- Гизатулина Т. П., Хорькова Н. Ю., Мамарина А. В., Белокурова А. В., Мартянова Л. У., Петелина Т. И.
Биомаркеры фиброза в качестве предикторов тромбоза ушка левого предсердия у пациентов с неклапанной фибрилляцией предсердий
- Жабина Е. С., Тулинцева Т. Э., Трешкур Т. В.
Алгоритм ведения пациентов с желудочковыми аритмиями, зарегистрированными в периоды бодрствования при мониторингировании электрокардиограммы
- Московских Т. В., Сморгон А. В., Арчаков Е. А., Усенков С. Ю., Баталов Р. Е., Попов С. В.
Оценка влияния катетерного лечения фибрилляции предсердий на функции левого и правого предсердий
- Давтян К. В., Топчян А. Г., Арутюнян Г. Г., Агальцов М. В., Драпкина О. М.
Влияние СРАР терапии на ремоделирование левого предсердия у пациентов с пароксизмальной фибрилляцией предсердий и обструктивным апноэ сна, перенесших катетерную изоляцию легочных вен
- Бубнова М. Г., Аронов Д. М., Махинова М. М., Давтян К. В.
Клиническая эффективность персонализированной программы физических тренировок в реабилитации пациентов с фибрилляцией предсердий после операции радиочастотной абляции
- Богданова Р. С., Щекокихин Д. Ю., Суворов А. Ю., Волель Б. А., Фомичева А. В., Белова С. С., Овсянникова В. В., Гогниева Д. Г., Копылов Ф. Ю.
Оценка влияния тревожно-депрессивных расстройств на приверженность к антикоагулянтной терапии среди пациентов с фибрилляцией предсердий
- Алиева Э. Х., Сыромятникова Л. И., Эрлих А. Д., Шелудько В. С.
Тромбоземболия легочной артерии и фибрилляция предсердий: анализ данных Российского регистра "СИРЕНА"
- Моисеева А. Г., Серова Н. Ю., Шайхутдинова Р. А., Жарова А. С., Коротких А. В., Лидер Р. Ю., Казанцев А. Н.
Тромбозы у невакцинированных и вакцинированных пациентов вакциной "Спутник V" (Гам-КОВИД-Вак), инфицированных COVID-19
- Подзолков В. И., Тарзиманова А. И., Брагина А. Е., Лория И. Ж., Покровская А. Е., Быкова Е. Е., Иванников А. А., Шведов И. И., Ванина Д. Д.
Предикторы возникновения фибрилляции предсердий у больных с коронавирусной инфекцией SARS-CoV-2 (COVID-19)
- 76 Grakova E. V., Kopyeva K. V., Teplyakov A. T., Isakov L. K., Sinkova M. N., Tarasov N. I.
Role of fibrosis markers in assessing the risk of adverse cardiovascular events in patients with heart failure
- 83 Gizatulina T. P., Khorkova N. Yu., Mamarina A. V., Belokurova A. V., Martyanova L. U., Petelina T. I.
Fibrosis biomarkers as predictors of left atrial appendage thrombosis in patients with nonvalvular atrial fibrillation
- 90 Zhabina E. S., Tulintseva T. E., Treshkur T. V.
Algorithm for the management of patients with ventricular arrhythmias recorded during wakefulness
- 99 Moskovskikh T. V., Smorgon A. V., Archakov E. A., Usenkov S. Yu., Batalov R. E., Popov S. V.
Effect of catheter ablation for atrial fibrillation on left and right atrial function
- 105 Davtyan K. V., Topchyan A. G., Arutyunyan G. G., Agaltsov M. V., Drapkina O. M.
Effect of CPAP therapy on left atrial remodeling in patients with paroxysmal atrial fibrillation and obstructive sleep apnea undergoing pulmonary vein isolation
- 111 Bubnova M. G., Aronov D. M., Makhinova M. M., Davtyan K. V.
Clinical efficacy of a personalized exercise program in the rehabilitation of patients with atrial fibrillation after radiofrequency ablation
- 121 Bogdanova R. S., Shchekochikhin D. Yu., Suvorov A. Yu., Volel B. A., Fomicheva A. V., Belova S. S., Ovsyannikova V. V., Gognieva D. G., Kopylov F. Yu.
Impact of anxiety and depression disorders on adherence to anticoagulant therapy among patients with atrial fibrillation
- 127 Alieva E. Kh., Syromyatnikova L. I., Erlikh A. D., Sheludko V. S.
Pulmonary embolism and atrial fibrillation: analysis of data from the SIRENA Russian registry
- 135 Moiseeva A. G., Serova N. Yu., Shaikhutdinova R. A., Zharova A. S., Korotkikh A. V., Lider R. Yu., Kazantsev A. N.
Thrombosis in unvaccinated and Gam-COVID-Vac-vaccinated patients with COVID-19
- 142 Podzolkov V. I., Tarzimanova A. I., Bragina A. E., Loriya I. Zh., Pokrovskaya A. E., Bykova E. E., Ivannikov A. A., Shvedov I. I., Vanina D. D.
Predictors of atrial fibrillation in patients with COVID-19


Митрофанова Л. Б., Макаров И. А., Рунов А. Л.,
Вонский М. С., Данилова И. А., Сидорин В. С.,
Моисева О. М., Конради А. О.
Клинико-морфологическое и молекулярно-биологическое
исследование миокарда у пациентов с COVID-19 

147 Mitrofanova L. B., Makarov I. A., Runov A. L.,
Vonsky M. S., Danilova I. A., Sidorin V. S.,
Moiseva O. M., Conradi A. O.
Clinical, morphological and molecular biological examination
of the myocardium in COVID-19 patients 

КЛИНИКА И ФАРМАКОТЕРАПИЯ

CLINIC AND PHARMACOTHERAPY

Алексеева К. Б., Кручина Т. К., Малярова М. Ш., Новик Г. А.
Эффективность бета-адреноблокаторов в терапии
идиопатической желудочковой экстрасистолии
у детей 


158 Alekseeva K. B., Kruchina T. K., Malyarova M. Sh., Novik G. A.
Effectiveness of beta-blockers in the treatment of idiopathic
premature ventricular contractions in children 


Горохова Т. В., Перепеч Н. Б.
Возможности применения комбинированной терапии
у пациентов с сочетанием артериальной гипертензии
и дислипидемии


165 Gorokhova T. V., Perepech N. B.
Potential of combination therapy in patients with hypertension
and dyslipidemia


КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

CLINICAL CASES

Злобина П. Д., Калемберг А. А., Мясников Р. П.,
Харлап М. С., Куликова О. В., Мершина Е. А., Тарасов А. В.,
Давтян К. В.
Укороченный интервал PQ в дифференциальной
диагностике болезни Андерсона-Фабри 


171 Zlobina P. D., Kalemberg A. A., Myasnikov R. P.,
Kharlap M. S., Kulikova O. V., Mershina E. A., Tarasov A. V.,
Davtyan K. V.
Shortened PQ interval in the differential diagnosis
of Anderson-Fabry disease: a case report 


Драгунова М. А., Кистенева И. В., Павлюкова Е. Н.,
Назаренко Л. П., Попов С. В.
Клинический случай диагностики болезни Фабри
в аритмологической практике 

177 Dragunova M. A., Kisteneva I. V., Pavlyukova E. N.,
Nazarenko L. P., Popov S. V.
Diagnostics of Fabry disease in arrhythmology practice:
a case report 

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ


LITERATURE REVIEW


Ларина В. Н., Скиба И. К., Скиба А. С., Ларин В. Г.,
Вартанян Е. А.
Хроническая сердечная недостаточность и фибрилляция
предсердий: обновления и перспективы 


183 Larina V. N., Skiba I. K., Skiba A. S., Larin V. G.,
Vartanyan E. A.
Heart failure and atrial fibrillation: updates
and perspectives 


КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ


CLINICAL GUIDELINES


Рабочая группа по профилактике сердечно-сосудистых
заболеваний в клинической практике
2021 Рекомендации ESC по профилактике сердечно-
сосудистых заболеваний в клинической практике 


191 The Task Force for cardiovascular disease prevention
in clinical practice
2021 ESC Guidelines on cardiovascular disease prevention
in clinical practice 

Рабочая группа по электрокардиостимуляции
и сердечной ресинхронизирующей терапии
2021 Рекомендации ESC по электрокардиостимуляции
и сердечной ресинхронизирующей терапии 

289 The Task Force on cardiac pacing and cardiac
resynchronization therapy
2021 ESC Guidelines on cardiac pacing and cardiac
resynchronization therapy 

Рабочая группа по ведению пациентов с клапанной
болезнью сердца Европейского кардиологического
общества (ESC) и Европейской ассоциации кардио-
торакальной хирургии (EACTS)
2021 Рекомендации ESC/EACTS по ведению пациентов
с клапанной болезнью сердца 

371 The Task Force for the management of valvular heart
disease of the European Society of Cardiology (ESC)
and the European Association for Cardio-Thoracic Surgery
(EACTS)
2021 ESC/EACTS Guidelines for the management of valvular
heart disease 

 текст доступен в электронной версии
text is available in electronic version