



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 (2016) 4,190**  
**импакт-фактор (2016) 0,735**

**Полнотекстовые версии** всех номеров  
размещены на сайте Научной Электронной  
Библиотеки: [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

**Архив номеров:** [www.roscardio.ru](http://www.roscardio.ru),  
[cardio.medi.ru/66.htm](http://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](http://www.russjcardiol.elpub.ru)

**Информация о подписке:**  
[www.roscardio.ru/ru/subscription.html](http://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](http://www.onebook.ru)

© Российский кардиологический журнал

Лицензия на шрифты №180397 от 21.03.2018

# РОССИЙСКИЙ КАРДИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

**№ 24 (11) 2019**

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, чл.-корр. 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

*Каишалап 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

*Ревишвили 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

*Арутюнов Г. П.* (Москва) д.м.н., профессор, чл.-корр. РАН

## Адрес Редакции:

115478, Москва, а/я 509

e-mail: [cardiojournal@yandex.ru](mailto:cardiojournal@yandex.ru)

Тел. +7 (985) 768 43 18

## Издательство:

ООО "Силиacea-Полиграф"

e-mail: [cardio.nauka@yandex.ru](mailto: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 Комаджа (Франция)*

*Равшанбек Курбанов (Узбекистан)*

*Стивен Ленц (США)*

*Жильбер Массад (Франция)*

*Маркку Ниеминен (Финляндия)*

*Питер Нильсон (Швеция)*

*Джанфранко Парати (Италия)*

*Михаил Поповичи (Молдова)*

*Фаусто Дж. Пунто (Португалия)*

*Адам Торбицки (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 (2016) 4,190**

**Impact-factor (2016) 0,735**

**Complete versions** of all issues are published:  
[www.elibrary.ru](http://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](http://www.russjcardiol.elpub.ru)

**Subscription:** [www.roscardio.ru/ru/subscription.html](http://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, Protopyopovsky per., 6.  
[www.onebook.ru](http://www.onebook.ru)

© Russian Journal of Cardiology

Font's license №180397 от 21.03.2018

# RUSSIAN JOURNAL OF CARDIOLOGY

**№ 24 (11) 2019**

*founded in 1996*

## EDITOR-IN-CHIEF

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

## ASSOCIATE EDITORS

*Bagrat G. Alekryan* (Moscow) Professor, Academician RAS

*Yuri N. Belenkov* (Moscow) Professor, Academician RAS

*Sergey A. Boytsov* (Moscow) Professor, Corresponding member of 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. Kashtalap* (Kemerovo) MScD

*Natalya A. Koziova* (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

*Arutyunov G. P.* (Moscow)

## Editorial office:

115478, Moscow, a/ja 509

e-mail: [cardiojournal@yandex.ru](mailto:cardiojournal@yandex.ru)

Tel. +7 (985) 768 43 18

## Publisher:

Silicea-Poligraf

e-mail: [cardio.nauka@yandex](mailto:cardio.nauka@yandex)

## 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. Dzemeshevich* (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

Обращение к читателям

### CLINICAL MEDICINE NEWS

Clinical medicine updates: a review of international news

Address to the readers

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Иртыга О. Б., Чистякова В. И., Тенчурина А. О., Солнцев В. Н., Кушнарева Е. А., Жидулева Е. В., Малев Э. Г., Антонова И. В., Гордеев М. Л., Демченко Е. А.  
Частота выявления и клиническая значимость латентного инфекционного эндокардита у пациентов с аортальным стенозом

Гендлин Г. Е., Ковалева А. И., Емелина Е. И., Никитин И. Г.  
Линейные и объемные показатели левого предсердия у больных изолированным аортальным стенозом

Накацева Е. В., Рунов А. Л., Вонский М. С.  
Постперикардотомный синдром: роль генетических факторов в патогенезе системной воспалительной реакции после операции на открытом сердце

Чесникова А. И., Пашченко Е. В., Терентьев В. П., Кудинов В. И.  
Клинико-патогенетические и диагностические особенности сердечной недостаточности у пациентов с ишемической болезнью сердца и тиреотоксикозом

Полякова А. А., Крутиков А. Н., Семернин Е. Н., Костарева А. А., Гудкова А. Я.  
Клиническое применение классификации MOGE(S) при проведении дифференциального диагноза между идиопатической гипертрофической кардиомиопатией и ее фенотипами

Караваев П. Г., Веклич А. С., Козиолова Н. А.  
Диабетическая кардиомиопатия: особенности сердечно-сосудистого ремоделирования

Богданов Д. В., Шапошник И. И.  
Варианты клинического течения, исходы и прогноз гипертрофической неструктурной кардиомиопатии — результаты длительного наблюдения

### ORIGINAL ARTICLES

10 Irtyuga O. B., Chistyakova V. I., Tenchurina A. O., Solntsev V. N., Kushnareva E. A., Zhiduleva E. V., Malev E. G., Antonova I. V., Gordeev M. L., Demchenko E. A.  
Detection rate and clinical significance of latent infective endocarditis in patients with aortic stenosis

16 Gendlin G. E., Kovaleva A. I., Emelina E. I., Nikitin I. G.  
Linear and volumetric parameters of left atrium in patients with isolated aortic stenosis

22 Nakatseva E. V., Runov A. L., Vonsky M. S.  
Postpericardiotomy syndrome: the role of genetic factors in the pathogenesis of a systemic inflammatory response after open-heart surgery

28 Chesnikova A. I., Pashchenko E. V., Terentyev V. P., Kudinov V. I.  
Clinical, pathogenetic, and diagnostic features of heart failure in patients with coronary heart disease and thyrotoxicosis

35 Polyakova A. A., Krutikov A. N., Semernin E. N., Kostareva A. A., Gudkova A. Ya.  
The clinical use of the MOGE(S) classification in the differential diagnosis between idiopathic hypertrophic cardiomyopathy and its phenocopies

42 Karavaev P. G., Veklich A. S., Koziolova N. A.  
Cardiovascular remodeling in patients with diabetic cardiomyopathy

48 Bogdanov D. V., Shaposhnik I. I.  
Clinical variants, outcomes and prognosis of hypertrophic non-obstructive cardiomyopathy: results of long-term follow-up

### МНЕНИЕ ПО ПРОБЛЕМЕ

Благова О. В., Алиева И. Н., Сенчихин П. В., Назарова Л. Д., Чернявский С. В., Сорокин Г. Ю., Павленко Е. В., Седов В. П., Гагарина Н. В., Саркисова Н. Д.  
Массивный экссудативный перикардит туберкулезной этиологии под маской гидроперикарда у больного с некомпактной кардиомиопатией: диагностика и лечение

### OPINION ON A PROBLEM

55 Blagova O. V., Alieva I. N., Senchikhin P. V., Nazarova L. D., Chernyavsky S. V., Sorokin G. Yu., Pavlenko E. V., Sedov V. P., Gagarina N. V., Sarkisova N. D.  
Massive tuberculous exudative pericarditis under the guise of hydropericardium in a patient with non-compaction cardiomyopathy: diagnosis and treatment

Серова М. В., Полтавская М. Г., Гармаш Ю. Ю., Иванова Д. А., Першина Е. С., Зюзя Ю. Р., Сазонова Ю. С., Лукин М. Ю., Самойленко И. В., Уянаева М. А., Сыркин А. Л., Мелконян Г. Г.  
Полная атриовентрикулярная блокада как клиническая манифестация саркоидоза сердца: разбор клинического случая

63 Serova M. V., Poltavskaya M. G., Garmash Yu. Yu., Ivanova D. A., Pershina E. S., Zyuzya Yu. R., Sazonova Yu. S., Lukin M. Yu., Samoilenko I. V., Uyanaeva M. A., Syrkin A. L., Melkonyan G. G.  
Complete atrioventricular block as a clinical manifestation of cardiac sarcoidosis

## ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

## HEALTHCARE MANAGEMENT

Шляхто Е. В., Звартау Н. Э., Виллевалде С. В., Яковлев А. Н., Соловьева А. Е., Алиева А. С., Авдонина Н. Г., Медведева Е. А., Федоренко А. А., Кулаков В. В., Карлина В. А., Ендубаева Г. В., Зайцев В. В., Соловьев А. Е.  
Система управления сердечно-сосудистыми рисками: предпосылки к созданию, принципы организации, целевые группы

69 Shlyakhto E. V., Zvartau N. E., Villevalde S. V., Yakovlev A. N., Soloveva A. E., Alieva A. S., Avdonina N. G., Medvedeva E. A., Fedorenko A. A., Kulakov V. V., Karlina V. A., Endubaeva G. V., Zaitsev V. V., Soloviev A. E.  
Cardiovascular risk management system: prerequisites for developing, organization principles, target groups

## ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ В КАРДИОЛОГИИ

## INNOVATIVE METHODS IN CARDIOLOGY

Парфенова Е. В.  
Стволовые клетки сердца: факт или фантазия?

84 Parfenova E. V.  
Heart stem cells: fact or fantasy?

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ СОВЕТА ЭКСПЕРТОВ

## EXPERT COUNCIL OPINION

Терещенко С. Н., Глезер М. Г., Абугов С. А., Аверков О. В., Антипов С. И., Галевич А. С., Гиляров М. Ю., Дупляков Д. В., Ефремушкина А. А., Затейщиков Д. А., Иваненко В. В., Космачева Е. Д., Крестьянинов О. В., Лопатин Ю. М., Панченко Е. П., Рябов В. В., Самохвалов Е. В., Староверов И. И., Устюгов С. А., Хрипун А. В., Шалаев С. В., Шахнович Р. М., Явелов И. С., Яковлев А. Н., Якушин С. С.  
О месте блокатора P2Y<sub>12</sub> рецепторов тромбоцитов прасугрела при раннем инвазивном подходе к лечению больных с острым коронарным синдромом (по результатам многоцентрового рандомизированного контролируемого исследования ISAR-REACT 5)

92 Tereshchenko S. N., Glezer M. G., Abugov S. A., Averkov O. V., Antipov S. I., Galyavich A. S., Gilyarov M. Yu., Duplyakov D. V., Efremushkina A. A., Zateyshchikov D. A., Ivanenko V. V., Kosmacheva E. D., Krestyaninov O. V., Lopatin Yu. M., Panchenko E. P., Ryabov V. V., Samokhvalov E. V., Staroverov I. I., Ustyugov S. A., Khripun A. V., Shalaev S. V., Shakhnovich R. M., Yavelov I. S., Yakovlev A. N., Yakushin S. S.  
Place of Prasugrel, P2Y<sub>12</sub> receptor antagonist, in an early invasive treatment of patients with acute coronary syndrome (according to the results of multicenter randomized controlled trial ISAR-REACT 5)

## ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

## LITERATURE REVIEWS

Кобалава Ж. Д., Медовщиков В. В., Ешниязов Н. Б., Хасанова Э. Р.  
Современная парадигма патофизиологии, профилактики и лечения сердечной недостаточности при сахарном диабете 2 типа

98 Kobalava Zh. D., Medovchshikov V. V., Yeshniyazov N. B., Khasanova E. R.  
The modern paradigm of pathophysiology, prevention and treatment of heart failure in type 2 diabetes mellitus

Гиляревский С. Р., Голшмид М. В., Кузьмина И. М.  
Современная тактика лечения больных с ишемической болезнью сердца: принцип дополнительности в терапии и новые представления о ее роли и компонентах

112 Gilyarevskiy S. R., Golshmid M. V., Kuzmina I. M.  
Modern strategy of treating patients with coronary artery disease: complementarity principle in therapy and new ideas about its role and components

Протасов К. В., Большедворская О. А.  
Повреждение миокарда после внесердечных операций: современное состояние проблемы и нерешенные вопросы

122 Protasov K. V., Bolshedvorskaya O. A.  
Myocardial injury after non-cardiac surgery: current state of the problem and unresolved issues

Баранова Е. И., Кобалава Ж. Д.  
Дабигатран этексилат у пациентов с неклапанной фибрилляцией предсердий: преимущества применения в различных клинических ситуациях

133 Baranova E. I., Kobalava Zh. D.  
Dabigatran etexilate in patients with nonvalvular atrial fibrillation: benefits of application in certain clinical situations



Сорокина А. Г., Орлова Я. А.

Современный взгляд на механизмы развития диабетической кардиомиопатии и возможности их коррекции

Горячева О. Г., Козиолова Н. А., Терехина Н. А.

ВИЧ-ассоциированная патология сердечно-сосудистой системы

Мячикова В. Ю., Титов В. А., Маслянский А. Л., Моисеева О. М.

Идиопатический рецидивирующий перикардит — смена парадигмы?

Кобалава Ж. Д., Лазарев П. В., Гончаров А. С.

Современный взгляд на проблемы патогенеза, диагностики и лечения алкогольной кардиомиопатии

Бойцов С. А., Акчурин Р. С., Певзнер Д. В., Шахнович Р. М., Руда М. Я.

Кардиологический шоковый центр — следующая ступень в лечении кардиогенного шока

142 Sorokina A. G., Orlova Ya. A.

A modern view on the mechanisms of diabetic cardiomyopathy development and the its modification options

148 Goryacheva O. G., Koziolova N. A., Terekhina N. A.

HIV-associated cardiovascular pathology

155 Myachikova V. Yu., Titov V. A., Maslyanskiy A. L., Moiseeva O. M.

Idiopathic recurrent pericarditis — a paradigm shift?

164 Kobalava Zh. D., Lazarev P. V., Goncharov A. S.

A modern view on the pathogenesis, diagnosis and treatment of alcoholic cardiomyopathy

173 Boytsov S. A., Akchurin R. S., Pevzner D. V., Shakhnovich R. M., Ruda M. Ya.

Cardiac shock care center — the next stage in the treatment of cardiogenic shock



текст доступен в электронной версии  
text is available in electronic version