# Российское кардиологическое общество

Национальный мелицинский исследовательский центр профилактической медицины

# Научно-практический рецензируемый медицинский журнал

Журнал зарегистрирован Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций 30.11.2001 г. (ПИ № 77-11335)

Журнал включен в Перечень ведущих научных журналов и изданий ВАК

Журнал включен в Scopus, WoS, EBSCO Российский индекс научного цитирования: **SCIENCE INDEX (2016) 3,845** импакт-фактор (2016) 1,387

Правила публикации авторских материалов и архив номеров: http://cardiovascular.elpub.ru

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

#### Информация о подписке:

www.roscardio.ru/ru/subscription

Объединенный каталог "Пресса России": 42434 — для индивидуальных подписчиков 42524 — для предприятий и организаций

Зарубежная подписка (International subscription): "MK-Periodica" partners or directly: e-mail: info@periodicals.ru, www.periodicals.ru

#### Издательство:

ООО "Силицея-Полиграф" 115478, Москва, а/я 509; тел. +7 (499) 323 53 88; факс +7 (499) 324 22 34; e-mail: cardio.nauka@yandex.ru

Перепечатка статей возможна только с письменного разрешения издательства

Ответственность за достоверность рекламных публикаций несет рекламодатель

Периодичность: 6 раз в год

**Установочный тираж** —  $5\ 000\$ экз.

Отдел рекламы и распространения Гусева А. Е. тел.: +7 (499) 324 22 34, e-mail: guseva.silicea@yandex.ru

©КАРДИОВАСКУЛЯРНАЯ ТЕРАПИЯ И ПРОФИЛАКТИКА

# КАРДИОВАСКУЛЯРНАЯ ТЕРАПИЯ И ПРОФИЛАКТИКА

# CARDIOVASCULAR THERAPY AND PREVENTION

Основан в 2002 г.

# Том 17 1'2018 / Vol.17 1'2018

Главный редактор

Оганов Р. Г. (Москва)

Заместители главного редактора

Бузиашвили Ю. И. (Москва) Вёрткин А. Л. (Москва) Погосова Н. В. (Москва)

Ответственный секретарь

Киселева Н. В. (Москва)

Ответственный редактор номера

Оганов Р. Г. (Москва)

Редакционная коллегия Бойцов С.А. (Москва)

Бритов А. Н. (Москва) Бубнова М. Г. (Москва)

Васюк Ю. А. (Москва) Вебер В. Р. (Великий Новгород)

Габинский Я.Л. (Екатеринбург)

Галявич А.С. (Казань) Глезер М. Г. (Москва)

Гринштейн Ю. И. (Красноярск)

Довгалевский П.Я. (Саратов) Драпкина О. М. (Москва)

Задионченко В.С. (Москва)

Кобалава Ж.Д. (Москва) Кухарчук В. В. (Москва)

Мамедов М. Н. (Москва)

Мартынов А. И. (Москва)

Марцевич С. Ю. (Москва)

Мацкеплишвили С. Т. (Москва)

Небиеридзе Д. В. (Москва)

Недогода С. В. (Волгоград) Подзолков В. И. (Москва)

Поздняков Ю. М. (Жуковский)

Симонова Г. И. (Новосибирск)

Тюрин В. П. (Москва)

Фишман Б. Б. (Великий Новгород)

Чазова И. Е. (Москва)

Шальнова С.А. (Москва)

Шляхто Е. В. (Санкт-Петербург) Бахшалиев А. Б. (Баку, Азербайджан)

Габинский В. Л. (Атланта, США) Чумбуридзе В. Б. (Тбилиси, Грузия)

Редактор

Киселева Н. В. (Москва)

Шеф-редактор

Родионова Ю. В. (Москва)

Выпускающий редактор

Рыжова Е. В. (Москва)

Корректор

Чекрыгина Л.Л. (Москва)

Ответственный переводчик

Таратухин Е.О. (Москва)

Компьютерная верстка

Aндреева  $\hat{B}$ . IO. ( $\hat{M}$ осква) Морозова Е. Ю. (Москва)

Адрес Редакции:

101990, Москва,

Петроверигский пер-к, д. 10, стр. 3 тел./факс: +7 (495) 623 93 84;

+7 (495) 553 69 53

e-mail: oganov@gnicpm.ru; www.roscardio.ru

Editor-In-Chief

Oganov R. G. (Moscow)

**Deputy Chief Editors** 

Buziashvili J. I. (Moscow)

Vertkin A. L. (Moscow)

Pogosova N. V. (Moscow)

**Executive secretary** 

Kisseleva N. V. (Moscow)

**Executive Editor of the issue** 

Oganov R. G. (Moscow)

**Editorial board** 

Boytsov S. A. (Moscow)

Britov A. N. (Moscow)

Bubnova M. G. (Moscow)

Vasyuk Yu. A. (Moscow)

Weber V. R. (Velikiy Novgorod)

Gabinskiy Ja. L. (Yekaterinburg)

Galjavich A. S. (Kazan')

Glezer M. G. (Moscow) Greenstein Yu. I. (Krasnoyarsk)

Dovgalevskiy P. Ja. (Moscow)

Drapkina O. M. (Moscow)

Zadionchenko V.C. (Moscow)

Kobalava Zh. D. (Moscow)

Kukharchuk V. V. (Moscow)

Mamedov M. N. (Moscow)

Martynov A. I. (Moscow)

Martsevich S. Yu. (Moscow)

Matskeplishvili S. I. (Moscow)

Nebieridze D. V. (Moscow) Nedogoda S. V. (Volgograd)

Podzolkov V. I. (Moscow)

Pozdnyakov Yu. M. (Zhukovskiv)

Simonova G. I. (Novosibirsk)

Tyurin V. P. (Moscow)

Fishman B. B. (Velikiy Novgorod)

Chazova I. E. (Moscow)

Shalnova S. A. (Moscow) Shljahto E. V. (St-Petersburg)

Bakhshaliyev A. B. (Baku, Azerbaijan)

Gabinskiy V. L. (Atlanta, USA)

Chumburidze V. B. (Tbilisi, Georgia)

Senior editor

Kisseleva N. V. (Moscow)

Managing editors

Rodionova Yu. V. (Moscow)

Ryzhova E. V. (Moscow)

Proofreader

Chekrygina L. L. (Moscow)

Translator

Taratukhin E.O. (Moscow)

Design, desktop publishing

Andreeva V. Yu. (Moscow) Morozova E. Yu. (Moscow)

**Editorial office address** 

Petroverigskiy per. 10, str. 3, Moscow 101990, Russia

Tel./Fax: +7 (495) 623 93 84; +7 (495) 553 69 53

e-mail: oganov@gnicpm.ru; www.roscardio.ru

Ä

# Содержание

# Передовая статья

Масленникова Г. Я., Оганов Р. Г. Выбор оптимальных подходов к профилактике неинфекционных заболеваний в рамках международного сотрудничества

#### Оригинальные статьи

#### Артериальная гипертония

Скибицкий В. В., Опольская С. В., Фендрикова А. В. Антигипертензивная эффективность хронофармакотерапевтического подхода у пациентов с артериальной гипертонией, перенесших транзиторную ишемическую атаку

Царева М.О., Корсунова Е.Н., Шмойлова А.С., Шварц Ю.Г.

Артериальная гипертензия во время занятий спортом у лиц среднего и пожилого возраста

## Острый коронарный синдром

Бернс С.А., Шмидт Е.А., Нагирняк О.А., Жидкова И.И., Литвинова М.Н., Барбараш О.Л. Роль сердечно-лодыжечного сосудистого индекса в прогнозировании отдаленных неблагоприятных исходов у пациентов с острым коронарным синдромом без подъема сегмента ST

#### Стенокардия

Приходько М. Н., Андреев К. В., Симонова Ж. Г. Оценка состояния общей сонной и внутренней сонной артерий у больных стабильной стенокардией при сочетании с гастродуоденальной патологией

# Хроническая сердечная недостаточность

Полунина Е.А., Шварц Ю. Г., Севостьянова И.В., Полунина О.С., Воронина Л. П.
Прогностическое значение изучения VNTR-полиморфизма intron 4 гена эндотелиальной синтазы оксида азота у больных с хронической сердечной недостаточностью

## Аритмии сердца

Малютина С. К., Шапкина М. Ю., Рябиков А. Н., Маздорова Е. В., Авдеева Е. М., Щербакова Л. В., Вовак М., Нивасек Ј. А., Никитин Ю. П. Характеристика основных видов медикаментозной терапии у лиц с фибрилляцией предсердий в популяции

#### **Атеросклероз**

Филиппов А. Е., Серговенцев А. А., Помогайбо Б. В. Взаимосвязь скрытого висцерального ожирения и проявлений субклинического атеросклероза в группе мужчин с сахарным диабетом второго типа

# **Contents**

# **Editorial**

Maslennikova G. Ya., Oganov R. G.
Selection of optimal approaches to prevention of non-communicable diseases in international partnership circumstances

Ä

#### **Original articles**

#### Arterial hypertension

Military V. V., Opolskaya S. V., Fendrikova A. V. Antihypertensive efficacy of chronopharmacotherapeutical approach to arterial hypertension in post transient ischemic attack patients

Tsareva M. O., Korsunova E. N., Shmoilova A. S., Shvarts Yu. G.
 Arterial hypertension at sport activities in middle age and elderly sportsmen

#### Acute coronary syndrome

25 Berns S. A., Schmidt E. A., Nagirniak O. A., Zhidkova I. I., Litvinova M. N., Barbarash O. L. Role of cardiac-ankle vascular index in prediction of long term adverse outcomes in patients with non ST elevation acute coronary syndrome

#### Stable angina

*Prikhodko M. N., Andreev K. V., Simonova Zh. G.*Assessment of the condition of common and internal carotid arteries in stable angina patients with gastroduodenal pathology

## Chronic heart failure

Polunina E. A., Shvarts Yu. G., Sevostianova I. V.,
 Polunina O. S., Voronina L. P.
 Prognostic significance of the VNTR polymorphism intron 4 of the gene of nitric oxide endothelial synthase in chronic heart failure patients

# Arrhythmias

43 Malyutina S. K., Shapkina M. Yu., Ryabikov A. N., Mazdorova E. V., Avdeeva E. M., Shcherbakova L. V., Bobak M., Hubacek J. A., Nikitin Yu. P.
Characteristics of main drug therapy types in subjects with atrial fibrillation in population

#### Atherosclerosis

49 Filippov A. E., Sergoventsev A. A., Pomogaibo B. V. Relation of covert visceral adiposity and subclinical atherosclerosis presentation in type 2 diabetes male patients

Ä

# Разное

Попович М. И., Чебан Л. М., Таку Л. А., Иванов В. М., Попович И. М., Иванов М. В., Ротару В. А., Михалчан Л. С., Кобец В. А.

Кардиопротективный эффект антагониста фактора некроза опухоли альфа при доксорубициновом поражении миокарда

#### Эпидемиология и профилактика

Индукаева Е. В., Макаров С. А., Жиляева Т. П., Груздева О. В.

Мониторинг качества жизни, психологического статуса и приверженности лечению у пациентов при проведении профилактических мероприятий в территориальной поликлинике

Максикова Т. М., Калягин А. Н.

Перспектива использования баз данных центров здоровья для формирования регистров по факторам риска сердечно-сосудистых заболеваний на примере Иркутской области

Базылев В. В., Горностаев А.А., Щегольков А.А., Булыгин А. В.

Факторы риска и исходы острого почечного повреждения в раннем периоде после кардиохирургических операций

### Регистры и исследования

Марцевич С. Ю., Кутишенко Н. П., Сичинава Д. П., Калайджян Е. П., Евдаков В. А.

Проспективный амбулаторный регистр больных, перенесших острый инфаркт миокарда (ПРОФИЛЬ-ИМ): дизайн исследования и первые результаты

# Обзоры

Остроумова О. Д., Кочетков А. И., Смолярчук Е. А., Кониев Т. И.

Возможности телмисартана в снижении сердечно-сосудистого риска

#### Miscellaneous

54

Popovich M. I., Cheban L. M., Taku L. A., Ivanov V. M., Popovich I. M., Ivanov M. V., Rotaru V. A., Mikhalchan L. S., Kobets V. A.

Cardioprotective effect of tumor necrosis factor alpha

Ä

antagonist in doxorubicin myocard toxicity

# **Epidemiology and prevention**

Indukaeva E. V., Makarov S. A., Zhilyaeva T. P.,
 Gruzdeva O. V.
 Monitoring of life quality, psychological status and treatment adherence at prevention events in local polyclinics

Maksikova T. M., Kalyagin A. N.
Perspective of the Health Centers data usage in shaping of patients registries by cardiovascular risk factors, an experience of Irkutskaya Oblast

Bazylev V. V., Gornostaev A. A., Shchegolkov A. A., Bulygin A. V.
 Risk factors and outcomes of acute kidney injury in early period post cardiosurgery

#### **Studies and registers**

Martsevich S. Yu., Kutishenko N. P., Sichinava D. P., Kalaydzhian E. P., Evdakov V. A.

Prospective outpatient registry of myocardial infarction patients (PROFILE-MI): study design and first results

## Reviews

Ostroumova O. D., Kochetkov A. I., Smolyarchuk E. A., Koniev T. I.

Telmisartan in cardiovascular risk reduction

Ä