

АТЕРОСКЛЕРОЗ

Научно - практический журнал

2017

Основан в 2004 г.

Том 13

№ 2

НОВОСИБИРСК
ИЗДАТЕЛЬСТВО СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
2017

«АТЕРОСКЛЕРОЗ»

научно-практический журнал

Основан в 2004 г.

УЧРЕДИТЕЛЬ ЖУРНАЛА

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт терапии и профилактической медицины»

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

630089, г. Новосибирск, ул. Б. Богаткова, 175/1

ФГБНУ «НИИ терапии и профилактической медицины»

Тел.: (383) 267-47-43; 211-75-08

Тел.-факс: (383) 264-25-16

E-mail: atherosclerosis@gmail.com

Журнал зарегистрирован Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций за № ПИ 77-17819 от 9 марта 2004 г.

Периодичность: 4 раза в год

Журнал включен в перечень ведущих рецензируемых научных изданий и журналов, рекомендуемых ВАК для публикации основных научных результатов диссертаций на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук

Ответственность за достоверность рекламных публикаций несет рекламодатель

Полное или частичное воспроизведение материалов, опубликованных в журнале, допускается только с письменного разрешения редакции

В статьях представлена точка зрения авторов, которая может не совпадать с мнением редакции

Подписаться на журнал можно по каталогу «Газеты и журналы» агентства «Роспечать», индекс 36523, или в отделе маркетинга Издательства СО РАН, справки по тел. (383)330-17-58

Редактор *И.А. Абрамова*
Художественный редактор *Е.В. Сентягова*
Оператор электронной верстки *С.Ю. Бадаля*

Подписано в печать 12.05.2017.
Выход в свет 23.05.2017. Формат 60×84/8.
Уч.-изд. л. 5,3. Усл. печ. л. 6,5. Тираж 1000 экз.
Заказ № 131. Цена свободная. 16+

Издательство СО РАН
630090, Новосибирск, Морской просп., 2
E-mail: psb@sibran.ru
Тел.: (383)330-80-50
Отпечатано в Издательстве СО РАН
Интернет-магазин Издательства СО РАН
<http://www.sibran.ru>

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор: *Ю.П. Никитин* — академик РАН, д.м.н., профессор, руководитель академической группы ФГБНУ «НИИ терапии и профилактической медицины», Новосибирск

Зам. главного редактора: *В.В. Кухарчук* — член-кор. РАН, д.м.н., профессор, руководитель отдела ФГУ «Российский кардиологический научно-производственный комплекс» Минздрава России, Москва

Ответственный секретарь: *Д.В. Денисова* — д.м.н., в.н.с., ФГБНУ «НИИ терапии и профилактической медицины», Новосибирск

ЧЛЕНЫ РЕДКОЛЛЕГИИ

О.Л. Барбараиш — член-кор. РАН, д.м.н., профессор, директор ФГБНУ «НИИ комплексных проблем сердечно-сосудистых заболеваний», Кемерово

М.И. Воевода — академик РАН, д.м.н., профессор, директор ФГБНУ «НИИ терапии и профилактической медицины», Новосибирск

В.А. Козлов — академик РАН, д.м.н., профессор, ФГБНУ «НИИ клинической иммунологии», Новосибирск

А.Д. Куимов — д.м.н., профессор, зав. кафедрой факультетской терапии ГБОУ ВПО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России, Новосибирск

С.К. Малинина — д.м.н., профессор, зав. лабораторией этиопатогенеза и клиники внутренних заболеваний ФГБНУ «НИИ терапии и профилактической медицины», Новосибирск

К.Ю. Николаев — д.м.н., профессор, зав. лабораторией неотложной терапии ФГБНУ «НИИ терапии и профилактической медицины», Новосибирск

И.В. Осипова — д.м.н., профессор, зав. кафедрой факультетской терапии ФГБУ ВПО «Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава России, Барнаул

А.Н. Рябиков — д.м.н., профессор, в.н.с. ФГБНУ «НИИ терапии и профилактической медицины», Новосибирск

Г.И. Симонова — д.м.н., профессор, зав. лабораторией клинко-популяционных и профилактических исследований терапевтических и эндокринных заболеваний ФГБНУ «НИИ терапии и профилактической медицины», Новосибирск

А.В. Сусеков — д.м.н., профессор, Институт кардиологии им. А.Л. Мясникова Российского кардиологического научно-производственного комплекса Минздрава России, Москва

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Д.М. Аронов — д.м.н., профессор, зав. лабораторией кардиологической реабилитации ФГБУ «Государственный научно-исследовательский центр профилактической медицины» Минздрава России, Москва

Л.С. Барбараиш — академик РАН, д.м.н., профессор, главный врач МБУЗ «Кемеровский кардиологический диспансер», Кемерово

С.А. Боицов — член-кор. РАН, д.м.н., профессор, директор ФГБУ «Государственный научно-исследовательский центр профилактической медицины» Минздрава России, Москва

В.В. Власов — академик РАН, директор Института химической биологии и фундаментальной медицины СО РАН, Новосибирск

В.И. Волков — д.м.н., профессор, зав. кафедрой атеросклероза и ИБС Национального института терапии им. М.Т. Малой НАМНУ, Харьков, Украина

А.М. Караськов — академик РАН, д.м.н., профессор, директор Сибирского федерального биомедицинского исследовательского центра им. академика Е.Н. Мешалкина Минздрава России, Новосибирск

Р.С. Карпов — академик РАН, д.м.н., профессор, директор ФГБНУ «НИИ кардиологии», Томск

О.В. Коркушко — член-кор. РАН, академик НАМН Украины, д.м.н., профессор, зав. клиническим отделом ГУ «Институт геронтологии им. Д.Ф. Чеботарева» НАМН Украины, Киев, Украина

Р.Г. Оганов — академик РАН, д.м.н., профессор, главный научный сотрудник ФГБУ «Государственный научно-исследовательский центр профилактической медицины» Минздрава России, Москва

В.П. Пузырев — академик РАН, д.м.н., профессор, директор ФГБНУ «НИИ молекулярной генетики», Томск

В.Н. Смирнов — академик РАН, директор НИИ экспериментальной кардиологии Российского кардиологического научно-производственного комплекса Минздрава России, Москва

Е.В. Шляхто — академик РАН, директор ФГБУ «Федеральный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России, Санкт-Петербург

Ян А. Стассен — профессор медицины, руководитель отдела гипертонии и сердечно-сосудистой эпидемиологии Университета Лювена, Лювен, Бельгия

Мартин Бобак — профессор эпидемиологии, Университетский Колледж Лондона, Лондон, Великобритания

Свен Эббссон — профессор, Университет Аляски, Фэрбенкс, США

АТЕРОСКЛЕРОЗ

Основан в 2004 г.

Выходит 4 раза в год

2017

Научно-практический журнал

Том 13, № 2

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Орлов П.С., Ложкина Н.Г., Максимов В.Н., Куимов А.Д., Малютина С.К., Воевода М.И.**
Связь ряда однонуклеотидных полиморфизмов с инфарктом миокарда в разных
возрастных группах европеоидов Новосибирска 5
- Ошевский С.И., Рагино Ю.И., Каштанова Е.В., Полонская Я.В., Стахнева Е.М.,
Николин В.П., Попова Н.А., Колчанов Н.А., Воевода М.И.** Антисмысловое
олигонуклеотидное производное к мРНК гена *SCN5A* натриевого канала $Na_v1.5$
снижает частоту сердечных сокращений 12
- Воробьев Р.И., Шарлаева Е.А., Воробьева Е.Н., Соколова Г.Г.** К вопросу исследования
биохимических маркеров прогноза инфаркта миокарда 18
- Гафаров В.В., Громова Е.А., Панов Д.О., Гагулин И.В., Гафарова А.В.** Инфаркт миокарда,
инсульт: гендерные различия, риск развития и личностная тревожность у населения
в России/Сибири (программа ВОЗ «MONICA-психосоциальная») 24

ОБЗОРЫ

- Иванова А.А.** Молекулярно-генетические маркеры нарушений липидного обмена
и внезапная сердечная смерть 33
- Гусева В.П., Малютина С.К., Рябиков А.Н., Воронина Е.В., Шубкина Е.В., Синева А.И.**
Деформация миокарда левого желудочка: половозрастные характеристики
и ассоциации с сердечно-сосудистыми заболеваниями 41
- Астраханцева И.Д., Урванцева И.А., Николаев К.Ю.** Применение внутривенных форм
бета-адреноблокаторов при остром коронарном синдроме 50

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- О Школе** по липидологии для врачей – терапевтов, кардиологов, липидологов,
эндокринологов 55
- О научно-практической** конференции Сибирского федерального округа
«Актуальные вопросы терапии и реабилитации» 56

© ФГБНУ «НИИ терапии и профилактической
медицины», 2017
© Оформление. Издательство СО РАН, 2017

НОВОСИБИРСК
ИЗДАТЕЛЬСТВО СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ATEROSCLEROZ

Since 2004

4 issues per year

2017

Research and Practical Journal

Volume 13, No. 2

CONTENTS

ORIGINAL ARTICLES

- Orlov P.S., Lozhkina N.G., Maksimov V.N., Kuimov A.D., Malyutina S.K., Voevoda M.I.** Contact ROS1, TAS2R50, ZNF627, MIAF3 genes and 16q23.1, 6p24, 9p21 chromosomal regions with myocardial infarction in Caucasians of Novosibirsk in two age groups 5
- Oshevskii S.I., Ragino Yu.I., Kashtanova E.V., Polonskaya Yu.V., Stakhneva E.M., Nikolin V.P., Popova N.A., Kolchanov N.A., Voevoda M.I.** An antisense oligonucleotide derivative to the mRNA of the Na_v1.5 sodium channel gene (*SCN5A*) decreases the heart rate 12
- Vorob'ev R.I., Sharlaeva E.A., Vorob'eva E.N., Sokolova G.G.** For investigating biochemical markers of prognosis of myocardial infarction 18
- Gafarov V.V., Gromova E.A., Panov D.O., Gagulin I.V., Gafarova A.V.** Myocardial infarction, stroke: gender differences, developmental risk and personal anxiety among the population in Russia/Siberia (WHO program "MONICA-psychosocial") 24

REVIEWS

- Ivanova A.A.** Molecular-genetical markers of lipid abnormalities and sudden cardiac death 33
- Guseva V.P., Malyutina S.K., Ryabikov A.N., Voronina E.V., Shubkina E.V., Sinyova A.I.** Left ventricular strain: sex- and age-related characteristics and associations with cardiovascular diseases (review of literature) 41
- Astrakhantseva I.D., Urvantseva I.A., Nikolaev K.Yu.** The use of intravenous forms of beta-blockers in acute coronary syndrome..... 50

INFORMATION RECORDS

- About** the School of lipidology for physicians, cardiologists, lipidologists, endocrinologists 55
- About** scientific-practical conference of the Siberian Federal District «Actual problems of therapy and rehabilitation»..... 56

NOVOSIBIRSK

PUBLISHING HOUSE OF THE SIBERIAN BRANCH
OF THE RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES