

# АТЕРОСКЛЕРОЗ

Научно - практический журнал

---

2017

Основан в 2004 г.

Том 13

---

№ 4

НОВОСИБИРСК  
ИЗДАТЕЛЬСТВО СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК  
2017

## «АТЕРОСКЛЕРОЗ»

научно-практический журнал

Основан в 2004 г.

### УЧРЕДИТЕЛЬ ЖУРНАЛА

Научно-исследовательский институт терапии и профилактической медицины — филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук» (НИИТПМ — филиал ИЦиГ СО РАН)

### АДРЕС РЕДАКЦИИ:

630089, г. Новосибирск, ул. Б. Богаткова, 175/1  
НИИТПМ — филиал ИЦиГ СО РАН

Тел.: (383) 267-47-43; 211-75-08

Тел.-факс: (383) 264-25-16

E-mail: [aterosclerosis@gmail.com](mailto:aterosclerosis@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 Объединенному каталогу «Пресса России» и Подписному каталогу «Урал-Пресс»-11223, 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. Бадалян*

Подписано в печать 29.12.2017. Формат 60×84/8.  
Уч.-изд. л. 6,0. Усл. печ. л. 7,2. Тираж 1000 экз.  
Заказ № 295. Цена свободная. 16+

Издательство СО РАН  
630090, Новосибирск, Морской просп., 2  
E-mail: [psb@sibran.ru](mailto: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 НИИТПМ — филиал ИЦиГ СО РАН, 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., НИИТПМ — филиал ИЦиГ СО РАН, Новосибирск

### ЧЛЕНЫ РЕДКОЛЛЕГИИ

*О.Л. Барбараш* — 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, руководитель филиала НИИТПМ ИЦиГ СО РАН, Новосибирск

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

*А.Д. Кушмов* — 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, НИИТПМ — филиал ИЦиГ СО РАН, Новосибирск

*К.Ю. Николаев* — д.м.н., профессор, зав. лабораторией неотложной терапии, НИИТПМ — филиал ИЦиГ СО РАН, 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., НИИТПМ — филиал ИЦиГ СО РАН, Новосибирск

*Г.И. Симонова* — д.м.н., профессор, зав. лабораторией клинико-популяционных и профилактических исследований терапевтических и эндокринных заболеваний, НИИТПМ — филиал ИЦиГ СО РАН, Новосибирск

*А.В. Сусков* — 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. Барбараш* — академик РАН, д.м.н., профессор, главный врач МБУЗ «Кемеровский кардиологический диспансер», Кемерово

*С.А. Бойцов* — 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, № 4

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Николаев К.Ю., Урванцева И.А., Батуева К.Ю., Апарцин К.А., Горохова А.В., Ганюков В.И., Кочергин Н.А., Зеленская Е.М., Лифшиц Г.И. Ассоциации сочетания аллельных вариантов генов *VEGFR2* и *CYP2C19* с атеросклерозом коронарных артерий при остром коронарном синдроме на Севере и в Сибири ..... 5
- Максимова А.С., Буховец И.Л., Гусакова А.М., Бобрикова Е.Э., Плотников М.П., Вусик Е.А., Усов В.Ю. МРТ с контрастным усилением в оценке взаимосвязи атеросклеротического поражения сонных артерий и аортальной стенки..... 11
- Хоролец Е.В., Хаишева Л.А., Шлык С.В. Показатели NT-PROBNP И ST-2 у пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST ..... 17
- Кунцевич А.К., Мустафина С.В., Веревкин Е.Г., Денисова Д.В., Малютина С.К., Батлук Т.И., Рымар О.Д. Оценка связи фактического питания с фактором риска атеросклероза – абдоминальным ожирением у женщин г. Новосибирска ..... 25

### ОБЗОРЫ

- Березовикова И.П., Денисова Д.В., Батлук Т.И., Воевода М.И. Липиды крови и полифенольные соединения пищевого рациона (обзор литературы, часть 1) ..... 32
- Тимошенко О.В., Никитин Ю.П. Белок Клото и атеросклероз ..... 38

### КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

- Цыганкова О.В., Худякова А.Д., Латынцева Л.Д., Ложкина Н.Г. Сердечно-сосудистый континуум: от факторов риска до систолической сердечной недостаточности (клинический случай) ..... 42

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

- Диагностика и коррекция нарушений липидного обмена с целью профилактики и лечения атеросклероза. Российские рекомендации, VI пересмотр ..... 47
- Дискуссия ..... 60

© НИИТПМ – филиал ИЦиГ СО РАН, 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. 4

## CONTENTS

### ORIGINAL ARTICLES

- Nikolaev K.Yu., Urvantseva I.A., Batueva K.Yu., Apartsin K.A., Gorokhova A.V., Ganyukov V.I., Kochergin N.A., Zelenskaya E.M., Lifshits G.I.** Association of combinations of allelic variants of *CYP2C19* and *VEGFR2* genes with coronary atherosclerosis in acute coronary syndrome in the North and in Siberia ..... 5
- Maksimova A.S., Bukhovets I.L., Gusakova A.M., Bobrikova E.E., Plotnikov M.P., Vusik E.A., Usov V.Yu.** Contrast enhanced mri in the assessment of the relationships of atherosclerotic lesions of carotid arteries and aortic wall..... 11
- Khorolets E.V., Khaisheva L.A., Shlyk S.V.** Indicators NT-PROBNP and ST-2 in patients with acute myocardial infarction with ST-segment elevation ..... 17
- Kuntsevich A.K., Mustafina S.V., Verevkin E.G., Denisova D.V., Malyutina S.K., Batluk T.I., Rymar O.D.** Association of dietary intake with a risk factor of atherosclerosis – abdominal obesity among women of Novosibirsk ..... 25

### REVIEWS

- Berezovikova I.P., Denisova D.V., Baltuk T.I., Voevoda M.I.** Blood lipid and polyphenol compound diet ..... 32
- Timoshchenko O.V., Nikitin Yu.P.** Klotho protein and atherosclerosis ..... 38

### CLINICAL CASES

- Tsygankova O.V., Khudyakova A.D., Latyntseva L.D., Lozhkina N.G.** Cardiovascular continuum: from risk factors to the systolic heart failure (the clinical case) ..... 42

### INFORMATIONAL AND METHODOLOGICAL MATERIALS

- Diagnosis and correction of lipid metabolism disorders prevention and treatment of atherosclerosis. Russian recommendations VI revision** ..... 47
- Discussion** ..... 60

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