

АТЕРОСКЛЕРОЗ

Научно - практический журнал

2018

Основан 2004 г.

Том 14

№ 3

НОВОСИБИРСК
ИЗДАТЕЛЬСТВО СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
2018

«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: atherosclerоз@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. Сентябова*
Оператор электронной верстки *Е.Н. Зими́на*

Подписано в печать 15.11.2018.
Выход в свет 30.11.2018. Формат 60×84/8.
Уч.-изд. л. 8,7. Усл. печ. л. 9,9. Тираж 1000 экз.
Заказ № 281. 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 (Новосибирск)

Заместители главного редактора:

В.В. Кухарчук – член-кор. РАН, д.м.н., профессор (Москва)

Ю.И. Рагино – член-кор. РАН, д.м.н., профессор (Новосибирск)

Ответственный секретарь:

Д.В. Денисова – д.м.н. (Новосибирск)

ЧЛЕНЫ РЕДКОЛЛЕГИИ

Г.П. Арутюнов – член-кор. РАН, д.м.н., профессор (Москва)

М.И. Воевода – академик РАН, д.м.н., профессор (Новосибирск)

М.М. Галагудза – член-кор. РАН, д.м.н., профессор (Санкт-Петербург)

В.В. Гафаров – д.м.н., профессор (Новосибирск)

М.В. Ежов – д.м.н., профессор (Москва)

Л.Г. Завьялова – к.м.н. (Новосибирск)

А.Д. Кушмов – д.м.н., профессор (Новосибирск)

В.М. Максимов – д.м.н., доцент (Новосибирск)

С.К. Малютин – д.м.н., профессор (Новосибирск)

А.Л. Маркель – д.б.н., профессор (Новосибирск)

С.В. Мустафина – д.м.н. (Новосибирск)

К.Ю. Николаев – д.м.н., профессор (Новосибирск)

О.Ш. Ойроткинова – д.м.н., профессор (Москва)

И.В. Осипова – д.м.н., профессор (Барнаул)

О.Д. Рымар – д.м.н. (Новосибирск)

А.Н. Рябиков – д.м.н., профессор (Новосибирск)

Г.И. Симонова – д.м.н., профессор (Новосибирск)

А.М. Чернявский – д.м.н., профессор (Новосибирск)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

О.Л. Барбараш – член-кор. РАН, д.м.н., профессор (Кемерово)

Ю.В. Белов – академик РАН, д.м.н., профессор (Москва)

С.А. Бойцов – член-кор. РАН, д.м.н., профессор (Москва)

В.В. Власов – академик РАН (Новосибирск)

В.С. Гуревич – д.м.н., профессор (Санкт-Петербург)

А.М. Караськов – академик РАН, д.м.н., профессор (Новосибирск)

Р.С. Карпов – академик РАН, д.м.н., профессор (Томск)

В.В. Каишалап – д.м.н., доцент (Кемерово)

В.О. Константинов – д.м.н., профессор (Санкт-Петербург)

А.В. Кочетов – член-кор. РАН, д.б.н., профессор (Новосибирск)

Л.П. Назаренко – д.м.н., профессор (Томск)

Р.Г. Оганов – академик РАН, д.м.н., профессор (Москва)

С.Н. Покровский – д.б.н., профессор (Москва)

С.В. Попов – академик РАН, д.м.н., профессор (Томск)

В.П. Пузырев – академик РАН, д.м.н., профессор (Томск)

А.Н. Романова – д.м.н. (Якутск, Республика Саха (Якутия))

И.В. Сергеев – д.м.н., профессор (Москва)

А.В. Сусеков – д.м.н., профессор (Москва)

В.А. Ткачук – академик РАН, д.б.н., профессор (Москва)

И.А. Трубачева – д.м.н. (Томск)

В.Л. Фейгин – д.м.н., профессор (Окленд, Новая Зеландия)

С.В. Шалаев – д.м.н., профессор (Тюмень)

Е.В. Шляхто – академик РАН, д.м.н., профессор (Санкт-Петербург)

Мартин Бобак – профессор (Лондон, Великобритания)

Э.Д. Джишамбаев – д.м.н. (Бишкек, Киргизия)

А.Л. Катано – профессор (Милан, Италия)

Ян А. Стассен – профессор (Лювен, Бельгия)

Дж. Туомилехто – профессор (Хельсинки, Финляндия)

М. Дж. Чепмен – профессор (Париж, Франция)

Свен Эбесон – профессор (Фэрбенкс, США)

Ку Янг – профессор (Эдмонтон, Канада)

АТЕРОСКЛЕРОЗ

Основан в 2004 г.

Выходит 4 раза в год

2018

Научно-практический журнал

Т. 14, № 3

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Озерова И.Н., Метельская В.А., Гаврилова Н.Е. Атерогенная нормолипидемия у больных с коронарным атеросклерозом: особенности субфракционного спектра апо-В-содержащих липопротеинов 5
- Шахтштейнер Е.В., Орлов П.С., Щербакова Л.В., Иванощук Д.Е., Малютина С.К., Максимов В.Н., Гафаров В.В., Воевода М.И. Панель генетических маркеров для анализа риска отдаленного неблагоприятного прогноза сердечно-сосудистых заболеваний 12
- Смирнов Г.П., Рожкова Т.А., Зубарева М.Ю., Шувалова Ю.А., Ребриков Д.В., Каминный А.И., Титов В.Н., Кухарчук В.В., Малышев П.П. Оценка влияния аллельного варианта rs2230806 гена *ABCA1* на гиполипидемические эффекты аторвастатина у больных с гетерозиготной семейной гиперхолестеринемией 20
- Кузнецов А.А., Кузнецова А.А., Батлук Т.И., Максимов В.Н., Воевода М.И., Малютина С.К., Никитин Ю.П. Связь факторов риска атеросклероза и полиморфизма гена *ADRB1* с про-аритмическими электрокардиографическими паттернами в общей популяции Новосибирска 28
- Софронова С.И., Романова А.Н., Николаев В.М. Особенности липидного и углеводного обменов у коренного населения Якутии в зависимости от этнической принадлежности 34
- Овсянникова А.К., Щербакова Л.В., Мустафина С.В., Рагино Ю.И., Денисова Д.В., Кунцевич А.К., Рымар О.Д. Показатели липидного профиля у лиц молодого возраста с впервые выявленным сахарным диабетом 2 типа 39
- Тимошенко О.В., Рагино Ю.И., Стахнёва Е.М., Щепина Ю.В., Каштанова Е.В., Латынцева Л.Д. Содержание белка Клото и липидный профиль крови в возрастном аспекте у мужчин 20–65 лет 45
- Аникина А.В., Амелин М.Е., Никитин Ю.П. Изучение ассоциаций липидного профиля крови и выраженности атеросклероза со структурными изменениями ахиллова сухожилия 51

ОБЗОРЫ

- Рагино Ю.И., Стахнёва Е.М. Протеомные исследования при атеросклерозе 56
- Максимов В.Н., Гуражева А.А., Максимова Ю.В. Количество копий митохондриальной ДНК лейкоцитов как маркер предрасположенности к ишемической болезни сердца и внезапной сердечной смерти 64
- Смолина М.О., Бенимецкая К.С., Рагино Ю.И., Воевода М.И. PCSK9: новые победы и горизонты 70
- Астраханцева И.Д., Урванцева И.А., Воробьев А.С., Николаев К.Ю. Патофизиологические и клинические аспекты кардиопротекции аторвастатином в высоких дозах у пациентов с острым коронарным синдромом 78

ЮБИЛЕЙ

- Никитин Юрий Петрович (к 90-летию юбилею) 84

ATEROSCLEROZ

OSince 2004

4 issues per year

2018

Research and Practical Journal

Volume 14, No. 3

CONTENTS

ORIGINAL ARTICLES

- Ozerova I.N., Metelskaya V.A., Gavrilova N.E.** Atherogenic normolipidemia in men with coronary atherosclerosis: some peculiarities of subfractional distribution of apo B-containing lipoproteins 5
- Shakhtshneider E.V., Orlov P.S., Shcherbakova L.V., Ivanoshchuk D.E., Malyutina S.K., Maksimov V.N., Gafarov V.V., Voevoda M.I.** A panel of genetic markers for analyzing the risk of long-term adverse prognosis of cardiovascular diseases 12
- Smirnov G.P., Rozhkova T.A., Zubareva M.Yu., Shuvalova Yu.A., Rebrikov D.V., Kaminny A.I., Titov V.N., Kukharchuk V.V., Malyshev P.P.** Assessment of the effect of rs2230806 allelic variant in the *ABCA1* gene on the lipid-lowering effects of atorvastatin in patients with heterozygous familial hypercholesterolemia 20
- Kuznetsov A.A., Kuznetsova A.A., Batluk T.I., Maksimov V.N., Voevoda M.I., Malyutina S.K., Nikitin Yu.P.** The association of risk factors for atherosclerosis and polymorphism of the *ADRB1* gene with pro-arrhythmic electrocardiographic patterns in the general population of Novosibirsk ... 28
- Sofronova S.I., Romanova A.N., Nikolaev V.M.** Features of lipid and carbohydrate metabolism in the indigenous population of Yakutia, depending on ethnicity 34
- Ovsyannikova A.K., Shcherbakova L.V., Mustafina S.V., Ragino Yu.I., Denisova D.V., Kuntsevich A.K., Rymar O.D.** Lipid profile in young people with newly diagnosed type 2 diabetes mellitus 39
- Timoshchenko O.V., Ragino Yu.I., Stakhneva E.M., Shchepina Yu.V., Kashtanova E.V., Latyntseva L.D.** The Klotho protein content and lipid blood profile by age in men 20–65 years 45
- A.V. Anikina, M.E. Amelin, Yu.P. Nikitin.** The study of the associations of blood lipid profile with the expression of atherosclerosis and structural changes in the Achilles tendon 51

REVIEWS

- Ragino Yu.I., Stakhneva E.M.** Proteomic studies in atherosclerosis 56
- Maksimov V.N., Gurazheva A.A., Maksimova Yu.V.** Number of copies of mitochondrial DNA of leukocytes as a marker of predisposition to coronary heart disease and sudden cardiac death 64
- Smolina M.O., Benimetskaya K.S., Ragino Yu.I., Voevoda M.I.** PCSK9: new victory and horizons ... 70
- Astrakhantseva I.D., Urvantseva I.A., Vorob'yev A.S., Nikolaev K.Yu.** Pathophysiological and clinical aspects of high-dose atorvastatin cardioprotection in patients with acute coronary syndrome ... 78

ANNIVERSARIES

- Nikitin Yuriy Petrovich** (to the 90th anniversary) 84