

АТЕРОСКЛЕРОЗ

Научно-практический журнал

2021

Основан в 2004 г.

Том 17

№ 2

НОВОСИБИРСК
2021

«АТЕРОСКЛЕРОЗ»

научно-практический журнал

Основан в 2004 г.

УЧРЕДИТЕЛЬ ЖУРНАЛА

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Федеральный исследовательский центр Институт цитологии и генетики Сибирского отделения Российской академии наук»

ИЗДАТЕЛЬ

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) 373-10-74; 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 серий ПИ № ФС77-75466 от 5 апреля 2019 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

Редактор *И.А. Абрамова*

Оператор электронной верстки *Т.Р. Пантюхина*

Подписано в печать 04.08.2021.

Выход в свет 16.08.2021. Формат 60×84/8.

Уч.-изд. л. 11,5 Усл. печ. л. 12.09

Тираж 150 экз. Заказ № 3117-21.

Цена свободная. 16+

Отпечатано в соответствии с предоставленными материалами в ООО «Амирит»,
410004, г. Саратов, ул. Чернышевского, 88.
Тел.: 8-800-700-86-33 | (845-2) 24-86-33
E-mail: zakaz@amirit.ru Сайт: amirit.ru

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор:

Ю.И. Рагино – чл.-корр. РАН, д.м.н., профессор (Новосибирск)

Заместитель главного редактора:

В.В. Кухарчук – чл.-корр. РАН, д.м.н., профессор (Москва)

Ответственный секретарь:

Д.В. Денисова – д.м.н. (Новосибирск)

ЧЛЕНЫ РЕДКОЛЛЕГИИ

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

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

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

Е.В. Каитанова – д.м.н., доцент (Новосибирск)

Н.Г. Колосова – д.б.н. (Новосибирск)

И.И. Логвиненко – д.м.н., профессор (Новосибирск)

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

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

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

Е.Б. Меньщикова – д.м.н. (Новосибирск)

С.В. Мустафина – д.м.н. (Новосибирск)

К.Ю. Николаев – д.м.н., профессор (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)

О.В. Цыганкова – д.м.н., профессор (Новосибирск)

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

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

О.Л. Барбараш – чл.-корр. РАН, д.м.н., профессор (Кемерово)

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

С.А. Бойцов – чл.-корр. РАН, д.м.н., профессор (Москва)

В.В. Власов – академик РАН (Новосибирск)

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

А.Д. Денисенко – д.м.н. (Санкт-Петербург)

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

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

А.В. Кочетов – чл.-корр. РАН, д.б.н., профессор (Новосибирск)

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)

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

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

К.Б. Абзалиев – д.м.н., профессор (Алматы, Казахстан)

Ж.И. Ашимов – д.м.н. (Бишкек, Киргизия)

М. Бобак – профессор (Лондон, Великобритания)

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

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

К. Кууласма – профессор (Хельсинки, Финляндия)

М. Мармот – профессор (Лондон, Великобритания)

Э.М. Миррахимов – профессор (Бишкек, Киргизия)

П. Пушка – профессор (Хельсинки, Финляндия)

С. Санс – профессор (Барселона, Испания)

Ян А. Стассен – профессор (Лювен, Бельгия)

Дж. Туомилехто – профессор (Хельсинки, Финляндия)

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

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

Свен Эббссон – профессор (Фэрбенкс, США)

АТЕРОСКЛЕРОЗ

Основан в 2004 г.

Выходит 4 раза в год

2021

Научно-практический журнал

Том 17, № 2

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Орлов П.С., Ложкина Н.Г., Максимов В.Н., Малютина С.К., Гафаров В.В., Воевода М.И.**
Некоторые молекулярно-генетические маркеры тяжести течения
инфаркта миокарда 5
- Ложкина Н.Г., Толмачева А.А., Воскобойников Ю.Е., Максимов В.Н.,
Рагино Ю.И., Бравве Ю.И.**
Определение вероятностного времени развития инфаркта миокарда
у больных сахарным диабетом 2 типа 12
- Кузьминых Н.А., Щербакова Л.В., Шрамко В.С., Денисова Д.В., Рагино Ю.И.**
Ассоциации ЭКГ феномена TV1>TV6 как электрофизиологического признака
метаболических нарушений миокарда с факторами риска ишемической
болезни сердца в популяции 25–44 лет 22
- Никитина В.В., Бочков А.П., Баранцевич Е.Р., Порхун Ф.Н., Гусева В.Р.**
Математический анализ проявлений тромбофилий у пациентов
с последствиями ишемических инсультов 33
- Рымар О.Д., Щербакова Л.В., Щетинина А.О., Мустафина С.В., Симонова Г.И.,
Бахарева Ю.С., Авдеева Е.М., Сазонова О.В., Максимов В.Н., Малютина С.К.**
Сахарный диабет 2 типа: конвенционные, социальные и некоторые генетические
предикторы риска сердечно-сосудистой смерти 39
- Мустафина С.В., Денисова Д.В., Алфёрова В.И., Шрамко В.С., Щербакова Л.В.**
Лептин и кардиометаболические факторы риска у лиц с избыточной массой тела
в молодом возрасте 51

ОБЗОРЫ

- Метельская В.А.**
Функциональная многогранность липопротеинов высокой плотности:
поиск золотой середины 61
- Маслацов Н.А., Рагино Ю.И.**
Биомаркеры кальцификации, их связь с заболеваниями
сердечно-сосудистой системы и значение в клинической практике 72
- Спиридонов А.Н., Рагино Ю.И.**
Гиперхолестеринемия в молодом возрасте 83

ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Информационное письмо № 2**
О Всероссийской Конференции с международным участием «Фундаментальные
аспекты атеросклероза: научные исследования для совершенствования технологий
персонализированной медицины» 94
- Информационное письмо о IX Съезде кардиологов Сибирского федерального округа**
«Решение актуальных проблем кардиологии для персонализированной медицины» 98

ATEROSCLEROZ

Since 2004

4 issues per year

2021

Research and Practical Journal

Volume 14, No. 2

CONTENTS

ORIGINAL ARTICLES

- Orlov P.S., Lozhkina N.G., Maksimov V.N., Malyutina S.K., Gafarov V.V., Voevoda M.I.**
Some molecular genetic markers of the severity of myocardial infarction 5
- Lozhkina N.G., Tolmacheva A.A., Voskoboynikov Yu.E., Maksimov V.N., Ragino Yu.I., Bravve Yu.I.**
Determination of the probable time of myocardial infarction development in patients with type 2 diabetes mellitus 12
- Kuzminykh N.A., Shcherbakova L.V., Shramko V.S., Denisova D.V., Ragino Yu.I.**
The association of eeg TV1>TV6 phenomenon as electrophysiological sign of metabolic myocardial disorders with risk factors for ischemic heart disease in the population of 25–44 years 22
- Nikitina V.V., Bochkov A.P., Barantsevich E.R., Guseva V.R.**
Mathematical analysis of the manifestations of thrombophilia in patients with the consequences of ischemic strokes..... 33
- Rymar O.D., Shcherbakova L.V., Shchetinina A.J., Mustafina S.V., Simonova G.I., Bakhareva Yu.S., Avdeeva E.M., Sazonova O.V., Maksimov V.N., Malyutina S.K.**
Diabetes type 2: conventional, social and some genetic predictors of cardiovascular death 39
- Mustafina S.V., Denisova D.V., Alferova V.I., Shramko V.S., Shcherbakova L.V.**
Leptin and cardiometabolic risk factors in overweight persons in young age 51

REVIEWS

- Metelskaya V.A.**
Functional diversity of high-density lipoproteins: finding the golden mean 61
- Maslatsov N.A., Ragino Yu.I.**
Biomarkers of vascular calcification: their relationship with diseases of the cardiovascular system and their importance in clinical practice 72
- Spiridonov A.N., Ragino Yu.I.**
Hypercholesterolemia at a young age 83

INFORMATION RECORDS

- Information letter No. 2**
About the All Russian Conference with international participation «Fundamental aspects of atherosclerosis: scientific research to improve the technologies of personalized medicine»..... 94
- Information letter about the IX Congress of Cardiologists of the Siberian Federal District**
«Solving urgent problems of cardiology for personalized medicine» 98