«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

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: ateroscleroz@gmail.com

Журнал зарегистрирован Министерством РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций за серией 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, 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 *И.В. Мелехов*

Подписано в печать 15.05.2019.
Выход в свет 31.05.2019. Формат 60×84/8.
Уч.-изд. л. 9,8. Усл. печ. л. 11,39. Тираж 1000 экз.
Заказ № 85. 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 – чл.-корр. РАН, д.м.н., профессор (Москва)
Ю.И. Рагино – чл.-корр. РАН, д.м.н., профессор (Новосибирск)
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. Каштанова – 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., доцент (Новосибирск)
С.К. Малютина – 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)
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)
А.М. Караськов – академик РАН, д.м.н., профессор (Новосибирск)
Р.С. Карпов – академик РАН, д.м.н., профессор (Томск)
В.В. Кашталап – 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. Сергеенко – 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. Катапано – 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 (Лёвен, Бельгия)
Я. Туомилехто – профессор (Хельсинки, Финляндия)
В.Л. Фейгин – д.м.н., профессор (Окленд, Франция)
Дж. Чэпмен – профессор (Париж, Франция)
Свен Эббесон – профессор (Фэрбенкс, США)

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ ɈqdɗɎqɏè

АТЕРОСКЛЕРОЗ

Основан в 2004 г. Выходит 4 раза в год

2019 Научно-практический журнал Том 15, № 1

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Александрович О.В., Перова Н.В., Деев А.Д., Гомыранова Н.В., Метельская В.А. Уровень липопротеина(а) в сыворотке крови лиц без клинических проявлений атеросклероза: взаимосвязь с факторами липидного и углеводного профиля и жесткостью артерий 5

Бенимецкая К.С., Шрамко В.С., Стахнёва Е.М., Макаренкова К.В., Щербакова Л.В., Рагино Ю.И., Воевода М.И. Связь липопротеин-ассоциированной фосфолипазы А2 (Лп-ФЛА2) и пропротеиновой конвертазы субтилизин-кексинового типа 9 (PCSK9) при семейной гиперхолестеринемии 15

Чеснокова Л.Ю., Лебедева Н.Б., Тарасов Н.И. Факторы, связанные с тяжестью хронической ишемии головного мозга, у пациентов с инфарктом миокарда, осложненным левожелудочковой недостаточностью 24

Журавская Э.Я., Савченко Т.И., Чанкина О.В., Полонская Я.В., Садовский Е.В., Стахнёва Е.М., Рагино Ю.И., Чернявский А.М. Ассоциации минеральных элементов в атеросклеротической бляшке при коронарном атеросклерозе 30

Стрельникова М.В., Синеглазова А.В. Биологические факторы риска хронических неинфекционных заболеваний у мужчин при различных клинических и коронароангиографических вариантах острого коронарного синдрома 35

Мустафина С.В., Симонова Г.И., Облаухова В.И., Кунцевич А.К., Рагино Ю.И. Щербакова Л.В., Рымар О.Д. Ассоциации метаболических факторов риска терапевтических заболеваний с разным уровнем потребления простых углеводов 41

ОБЗОРЫ

Белик Е.В., Груздева О.В., Паличева Е.И. Инсулин и лептин: спорные и нерешенные вопросы их взаимодействия 49

ИНФОРМАЦИОННЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО СЕМЕЙНОЙ ГИПЕРХОЛЕСТЕРИНЕМИИ 58

© НИИТПМ – филиал ИЦиГ СО РАН, 2019
© Оформление. Издательство СО РАН, 2019

НОВОСИБИРСК
ИЗДАТЕЛЬСТВО СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ŋqdqɏeɎ bɆ dədɆbɎɜə d ɕɔɑbɔɏ ɈqdɗɎqɏè

ђqdqђeY bƎ dэdƎbY3э d ɘɔɑbɔɣ Ɉqdqɣqɣè

ATEROSCLEROZ

Since 2004 4 issues per year

2019 Research and Practical Journal Volume 15, No. 1

CONTENTS

ORIGINAL ARTICLES

Alexandrovich O.V., Perova N.V., Deev A.D., Gomyranova N.V., Metelskaya V.A. Serum lipoprotein(a) level in subjects free of clinical manifestations of atherosclerosis-related diseases: the relationship with lipid and glucose metabolism parameters and arterial stiffness 5

Benimetskaya K.S., Shramko V.S., Stakhneva E.M., Makarenkova K.V., Shcherbakova L.V., Ragino Yu.I., Voevoda M.I. Association of lipoprotein-associated phospholipase A2 (Lp-PLA2) with proprotein convertase subtilisin/kexin type 9 (PCSK9) in familial hypercholesterolemia 15

Chesnokova L.Yu., Lebedeva N.B., Tarasov N.I. Factors associated with the severity of chronic cerebral ischemia in patients with myocardial infarction complicated by left ventricular failure 24

Zhuravskaya E.Ya., Savchenko T.I., Chankina O.V., Polonskaya Ya.V., Sadowski E.V., Stakhneva E.M., Ragino Yu.I., Chernyavskii A.M. Association of mineral elements in the atherosclerotic plaque in coronary atherosclerosis 30

Strelnikova M.V., Sineglazova A.V. Biological risk factors for chronic non-communicable diseases in men with various clinical and coronary angiographic variants of acute coronary syndrome 35

Mustafina S.V., Simonova G.I., Oblaukhova V.I., Kuntsevich A.K., Ragino Yu.I., Shcherbakova L.V., Rymar O.D. Associations of metabolic risk factors of therapeutic diseases with different levels of simple carbohydrates consumption 41

REVIEWS

Belik E.V., Gruzdeva O.V., Palicheva E.I. Insulin and leptin: disputable and unsolved questions of their interaction 49

INFORMATION AND METHODICAL MATERIAL

CLINICAL GUIDELINES FOR FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA 58

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

ђqdqђeY bƎ dэdƎbY3э d ɘɔɑbɔɣ Ɉqdqɣqɣè