

АТЕРОСКЛЕРОЗ

Научно-практический журнал

2020

Основан в 2004 г.

Том 16

№ 4

НОВОСИБИРСК
ИЗДАТЕЛЬСТВО СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК
2020

«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: atherosclerоз@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 27.01.2021.

Выход в свет 29.01.2021. Формат 60×84/8.

Уч.-изд. л. 9,6. Усл. печ. л. 10,7. Тираж 1500 экз.

Заказ № 9. 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. Каишанова — 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. Малютина — 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. Каишалап — 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. Абдалиев — 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. Катанано — 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, Новая Зеландия)

Дж. Чэпмен — профессор (Париж, Франция)

Свен Эббесон — профессор (Фэрбенкс, США)

АТЕРОСКЛЕРОЗ

Основан в 2004 г.

Выходит 4 раза в год

2020

Научно-практический журнал

Том 16, № 4

СОДЕРЖАНИЕ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Никулин Д.А., Чернова А.А., Никулина С.Ю., Келеменова А.Н., Максимов В.Н.**
Ассоциация полиморфизма rs662799 с развитием острого нарушения
мозгового кровообращения у пациентов с сердечно-сосудистой патологией 5
- Поляков Л.М., Князев Р.А., Трифонова Н.В., Котова М.В., Соловьёва Е.И., Рябченко А.В.**
Влияние липопротеинов плазмы крови
на гидроксирование бензо[а]пирена в микросомах печени крыс..... 13
- Цыганкова Д.П., Баздырев Е.Д., Индукаева Е.В., Артамонова Г.В., Барбараш О.Л.**
Стереотипы пищевого поведения и факторы риска сердечнососудистой патологии
у жителей крупного промышленного региона Сибири 18
- Кручинина М.В., Паруликова М.В., Курилович С.А., Громов А.А., Генералов В.М.,
Кручинин В.Н., Рыхлицкий С.В., Шестов А.А.**
Возможности метода диэлектрофореза эритроцитов в дифференцировании
жировой болезни печени алкогольного и неалкогольного генеза у мужчин 27
- Суханов А.В., Дума С.Н., Гафаров В.В., Денисова Д.В.**
Оценка ассоциаций когнитивных жалоб с повышенным уровнем
артериального давления у женщин молодого и среднего возраста
в новосибирской популяции 43
- Лысов Н.А., Прибытков Д.Л., Супильников А.А.**
Диагностическая ценность капилляроскопии
при выборе тактики лечения пациентов с окклюзией берцовых артерий 49
- Денисова Д.В., Батлук Т.И., Щербакова Л.В., Беляевская Е.А.**
Ассоциации избыточной массы тела,
социально-экономических факторов и физической активности
в популяции лиц молодого возраста (25–35 лет) г. Новосибирска 54
- Тимошенко О.В., Семаев С.Е., Иваношук Д.Е., Стахнёва Е.М., Никитин Ю.П.,
Шахтштейнер Е.В., Рагино Ю.И.**
Анализ ассоциации rs9536314 гена *KL* с антропометрическими
и биохимическими показателями у мужчин г. Новосибирска (Западная Сибирь) 61

ОБЗОРЫ

- Ложкина Н.Г., Пархоменко О.М.**
Атеросклероз спонтанный и прогрессирующий – есть ли разница? 70
- Ефимова О.В., Григорьева И.Н., Тов Н.Л., Суворова Т.С., Непомнящих Д.Л., Романова Т.И.**
Липиды, печень и поджелудочная железа
на перекрестке эпидемий метаболического синдрома и ожирения 77
- Пушкина Я.А., Сычев И.В., Гончарова Л.Н., Сергутова Н.П., Шепелева О.И.**
Патогенетические механизмы развития атеросклероза у спортсменов 85

© НИИТПМ – филиал ИЦиГ СО РАН, 2020

© Оформление. Издательство СО РАН, 2020

НОВОСИБИРСК
ИЗДАТЕЛЬСТВО СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

ATEROSCLEROZ

Since 2004

4 issues per year

2020

Research and Practical Journal

Volume 16, No. 4

CONTENTS

ORIGINAL ARTICLES

- Nikulin D.A., Chernova A.A., Nikulina S.Yu., Kelemeneva A.N., Maksimov V.N.**
Association of rs662799 polymorphism with the development
of acute cerebrovascular accident in patients with cardiovascular pathology..... 5
- Polyakov L.M., Knyazev R.A., Trifonova N.V., Kotova M.V., Solovyova E.I., Ryabchenko A.V.**
Effect of blood plasma lipoproteins
on hydroxylation of benzo[a]pyrene in liver microsomes of rats 13
- Tsygankova D.P., Bazdyrev E.D., Indukaeva E.V., Artamonova G.V., Barbarash O.L.**
Stereotypes of eating behavior and risk factors for cardiovascular disease
in residents of a large industrial region of Siberia 18
- Kruchinina M.V., Parulikova M.V., Kurilovich S.A., Gromov A.A., Generalov V.M.,
Kruchinin V.N., Rykhlytsky S.V., Shestov A.A.**
Possibilities of the method of dielectrophoresis of erythrocytes
in distinction of patients with fatty liver disease of alcoholic and non-alcoholic genesis..... 27
- Sukhanov A.V., Duma S.N., Gafarov V.V., Denisova D.V.**
Assessment of associations of cognitive complaints
with increased blood pressure levels in young and middle-aged women
in Novosibirsk population..... 43
- Lysov N.A., Pribytkov D.L., Supilnikov A.A.**
Diagnostic value of capillaroscopy when choosing treatment tactics
for patients with tibial artery occlusion 49
- Denisova D.V., Batluk T.I., Shcherbakova L.V., Belyaevskaya E.A.**
Associations of excess body weight, socio-economic factors
and physical activity in the young age population (25–35 years old)
in Novosibirsk 54
- Timoshchenko O.V., Semaev S.E., Ivanoshchuk D.E., Stakhneva E.M., Nikitin Yu.P.,
Shakhtshneider E.V., Ragino Yu.I.**
Analysis of association of rs9536314 of the *KL* gene
with anthropometric and biochemical indicators
in men of Novosibirsk (West Siberia) 61

REVIEWS

- Lozhkina N.G., Parkhomenko O.M.**
Spontaneous and progressive atherosclerosis – is there a difference? 70
- Efimova O.V., Grigor'eva I.N., Tov N.L., Suvorova T.S., Nepomnyashchikh D.L., Romanova T.I.**
Lipids, liver and pancreas at the crossroads
of metabolic syndrome and obesity epidemics 77
- Pushkina Ya.A., Sychev I.V., Goncharova L.N., Sergutova N.P., Shepeleva O.I.**
Pathogenetic mechanisms of atherosclerosis development in athletes 85

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