

## **«АТЕРОСКЛЕРОЗ»**

научно-практический журнал

Основан в 2004 г.

### **УЧРЕДИТЕЛЬ ЖУРНАЛА**

Федеральное государственное  
бюджетное учреждение «Научно-  
исследовательский институт терапии»  
Сибирского отделения Российской  
академии медицинских наук

#### **АДРЕС РЕДАКЦИИ:**

630089, г. Новосибирск,  
ул. Б. Богаткова, 175/1  
ФГБУ «НИИ терапии» СО РАМН  
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: 2 раза в год

Ответственность за достоверность  
рекламных публикаций несет  
рекламодатель

Полное или частичное воспроизведе-  
ние материалов, опубликованных в  
журнале, допускается только с пись-  
менного разрешения редакции

В статьях представлена точка зрения  
авторов, которая может не совпадать  
с мнением редакции

Подписаться на журнал можно по  
каталогу «Газеты и журналы»  
агентства «Роспечать», индекс 36523,  
или в отделе маркетинга Издательства  
СО РАН

## **РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ**

Главный редактор *Ю.П. Никитин*  
Зам. главного редактора *В.В. Кухарчук*  
Ответственный секретарь *Д.В. Денисова*

### **ЧЛЕНЫ РЕДКОЛЛЕГИИ**

О.А. Беркович (Санкт-Петербург)  
М.И. Воевода (Новосибирск)  
М.И. Душкин (Новосибирск)  
В.А. Козлов (Новосибирск)  
А.Д. Куимов (Новосибирск)  
Г.И. Лифшиц (Новосибирск)  
В.В. Ляхович (Новосибирск)  
С.К. Малютина (Новосибирск)  
Л.Е. Панин (Новосибирск)  
Г.И. Симонова (Новосибирск)  
А.В. Сусеков (Москва)

### **РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ**

Д.М. Аронов (Москва)  
С.А. Бойцов (Москва)  
В.В. Власов (Новосибирск)  
В.И. Волков (Харьков)  
А.М. Караськов (Новосибирск)  
Р.С. Карпов (Томск)  
А.Н. Климов (Санкт-Петербург)  
Р.Г. Оганов (Москва)  
В.П. Пузырев (Томск)  
В.Н. Смирнов (Москва)  
Г.А. Толстиков (Новосибирск)  
Е.В. Шляхто (Санкт-Петербург)

Редактор *И.А. Абрамова*  
Художественный редактор *Е.В. Сентябова*  
Оператор электронной верстки *С.Ю. Бадалян*

---

Подписано в печать 20.01.2011. Формат 60×84/8. Бумага офсетная. Гарнитура Newton.  
Уч.-изд. л. 11,5. Усл. печ. л. 12,56. Тираж 1000 экз. Заказ № 16. Цена свободная

---

Издательство СО РАН  
630090, Новосибирск, Морской просп., 2  
E-mail: psb@ad-sbras.nsc.ru  
Тел.: (383)330-80-50  
Отпечатано в Издательстве СО РАН  
Интернет-магазин Издательства СО РАН  
<http://www.sibran.ru>

# АТЕРОСКЛЕРОЗ

Научно - практический журнал

2011

Основан в 2004 г.

Том 7

№ 2

НОВОСИБИРСК  
ИЗДАТЕЛЬСТВО СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

# АТЕРОСКЛЕРОЗ

Основан в 2004 г.

Выходит 2 раза в год

2011

Научно-практический журнал

Том 7, № 2

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Волков В.И., Серик С.А. Сахарный диабет и коронарный атеросклероз .....	5
Храпова М.В., Душкин М.И. Стресс-зависимые механизмы развития метаболического синдрома: роль рецепторов, активируемых пролифератами пероксисом .....	23
Суханов А.В., Иванова М.В., Рагино Ю.И., Воевода М.И., Никитин Ю.П. Липидный профиль крови при болезни Альцгеймера в Сибири .....	44

### ОБЗОРЫ

Костюченко Г.И., Никитин Ю.П., Арзамасцев Д.Д., Ананьев Д.А., Цалихин А.Д., Костюченко Л.А. Атеротромбоз, роль хронического сосудистого воспаления.....	49
Шварц Я.Ш., Чересиз Е.А. Фиброзный процесс при атеросклерозе .....	57

### ДИСКУССИИ

Колонка главного редактора .....	67
Багаев С.Н., Захаров В.Н., Орлов В.А. Основопологающие явления и законы в структурно-функциональной организации сердечно-сосудистой системы .....	68
Дискуссия.....	90

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Отчет о проведении образовательного цикла «Школа по липидологии» .....	105
Информация о III Съезде терапевтов Сибири и Дальнего Востока.....	107
Информация о IV Съезде геронтологов и гериатров России .....	108

НОВОСИБИРСК  
ИЗДАТЕЛЬСТВО СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК

# ATHEROSCLEROSZ

Since 2004

Published twice a year

2011

Research and Practical Journal

Volume 7, No. 2

## CONTENTS

### ORIGINAL ARTICLES

- Volkov V.I., Serik S.A.** Diabetes mellitus and coronary atherosclerosis ..... 5
- Khrapova M.V., Dushkin M.I.** Stress-mediated mechanisms of metabolic syndrome development: the role of peroxisome proliferator activated receptors..... 23
- Sukhanov A.V., Ivanova M.V., Ragino Yu.I., Voevoda M.I., Nikitin Yu.P.** Alzheimer's disease serum lipids levels in Siberia ..... 44

### REVIEWS

- Kostyuchenko G.I., Nikitin Yu.P., Arzamastsev D.D., Ananiev D.A., Tsalikhin A.D., Kostyuchenko L.A.** Atherothrombosis: role of chronic vascular inflammation ..... 49
- Shwartz Ya.Sh., Cheresiz Ye.A.** Fibrotic process in atherosclerosis ..... 57

### DISCUSSIONS

- Article of editor-in-chief** ..... 67
- Bagaev S.N., Zakharov V.V., Orlov V.A.** Basic Phenomena and Laws in structural-functional organisation of heart-vessels system ..... 68
- Discussion** ..... 90

### INFORMATION RECORDS

- Report about the conduction educational cycle «School on lipidology»** ..... 105
- Information about III Congress of therapeutists of Siberia and Far East** ..... 107
- Information about IV All-Russian Congress of gerontologists and geriatricians** ..... 108

© ФГБУ «НИИ терапии» СО РАМН, 2011  
© Оформление.  
Издательство СО РАН, 2011

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