

# Артериальная гипертензия

Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова  
Федеральный Центр сердца, крови и эндокринологии им. В.А. Алмазова  
Общероссийская Антигипертензивная ЛИГА

## Главный редактор

Е.В. Шляхто

## Editor-in-Chief

E. Shlyakhto

## Зам. главного редактора

А.О. Конради

В.А. Цырлин

## Vice-editors

A. Conrady

V. Tsyrlin

## Секретарь

Л.С. Коростовцева

## Secretary

L. Korostovtseva

## Члены редакционной коллегии

А.Я. Багров (США), Е.И. Баранова (Санкт-Петербург), А.С. Галявич (Казань), Р.С. Карпов (Томск), Ж.Д. Кобалава (Москва), А.М. Калинина (Москва), М.А. Карпенко (Санкт-Петербург), О.М. Моисеева (Санкт-Петербург), Д. Небиеридзе (Москва), С.В. Недогода (Волгоград), О.М. Драпкина (Москва), Н.Н. Петрищев (Санкт-Петербург), Г.И. Симонова (Новосибирск), С.Б. Шустов (Санкт-Петербург), В.Н. Хирманов (Санкт-Петербург), Е.Г. Лакката (США), С.Н. Орлов (Канада), П. Хамет (Канада), Д.И. Шапиро (США)

## Editorial board

A. Bagrov (USA), E. Baranova (St Petersburg), A. Galyavich (Kazan), R. Karpov (Tomsk), G. Kobalava (Moscow), A. Kalinina (Moscow), M. Karpenko (St Petersburg), O. Moiseeva (St Petersburg), D. Nebieridze (Moscow), S. Nedogoda (Volgograd), O. Drapkina (Moscow), N. Petrizhev (St Petersburg), G. Simonova (Novosibirsk), S. Shustov (St Petersburg), V. Khirmanov (St Petersburg), E.G. Lakatta (USA), S. Orlov (Canada), P. Hamet (Canada), J.I. Shapiro (USA)

## Редакционный совет

Г.П. Арутюнов (Москва), И.Н. Бокарев (Москва), Б.Б. Бондаренко (Санкт-Петербург), В.С. Волков (Тверь), Л.И. Гапон (Тюмень), В.А. Добронравов (Санкт-Петербург), Е.М. Евсиков (Москва), Э.В. Земцовский (Санкт-Петербург), Н.В. Козиолова (Пермь), Ю.Р. Ковалев (Санкт-Петербург), Л.Б. Лазебник (Москва), В.И. Маколкин (Москва), А.И. Мартынов (Москва), Л.Н. Мингазетдинова (Уфа), В.С. Моисеев (Москва), Р.Г. Оганов (Москва), Е.В. Ощепкова (Москва), А.В. Панов (Санкт-Петербург), С.В. Терещенко (Москва), С.К. Чурина (Санкт-Петербург), С.А. Шальнова (Москва), А. Занчетти (Италия), К. Ланфан (США), П. Слейт (Великобритания), Дж.А. Стессен (Бельгия)

## Editorial council

G. Arutyunov (Moscow), I. Bokariov (Moscow), B. Bondarenko (St Petersburg), V. Volkov (Tver), V. Dobronravov (St Petersburg), E. Evsikov (Moscow), Ju. Kovalev (St Petersburg), L. Lazebnik (Moscow), V. Makolkin (Moscow), A. Martinov (Moscow), L. Mingazetdinova (Ufa), V. Moiseev (Moscow), R. Oganov (Moscow), E. Oschepkova (Moscow), A. Panov (St Petersburg), S. Tereschenko (Moscow), S. Churina (St Petersburg), S. Shalnova (Moscow), A. Zanchetti (Italy), C. Lanfant (USA), P. Sleight (United Kingdom), J.A. Steassen (Belgium)

В журнале использованы материалы, предоставленные  
Фондом «Содействия развитию высоких медицинских технологий»  
«ФОНД ВЫСОКИХ МЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ»



© Общероссийская  
общественная организация  
«Содействия профилактике  
и лечению артериальной гипертензии  
«АНТИГИПЕРТЕНЗИВНАЯ ЛИГА»

Тираж 5 000 экз.

ISSN 1607-419X

Директор по маркетингу

Главный бухгалтер

Корректор

Верстка

Таничева А.А.

Шапсон М.В.

Новоселова К.О.

Морозов П.В.

Подача рукописей и переписка  
с авторами e-mail: [ag\\_journal@mail.ru](mailto:ag_journal@mail.ru)  
Размещение рекламы  
и подписка e-mail: [ahleague@mail.ru](mailto:ahleague@mail.ru)

## Почтовый адрес издательства:

197341, С.-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2  
Тел./факс (812) 552-88-01  
[www.almazovcentre.ru](http://www.almazovcentre.ru)

Свидетельство о рег. ПИ № ФС77-36338 от 22.05.09 г. Выдано  
Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных  
технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)  
Журнал включен в Перечень изданий, рекомендованных  
Высшей Аттестационной Комиссией (ред. — апрель 2008 года)  
Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение  
материалов, опубликованных в журнале, допускается  
только с письменного разрешения редакции.  
Тематическая рассылка по специалистам.

Подписка по каталогу агентства «Роспечать» —  
подписной индекс 36876 (стр. 84)

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов.

## Содержание:

- 436 Драпкина О.М., Шифрина Ю.О. **Некоторые молекулярные аспекты инсулинорезистентности**
- 441 Чумакова Г.А., Веселовская Н.Г., Козаренко А.А., Барбараш Л.С. **Локальные жировые депо как фактор риска сердечно-сосудистых заболеваний**
- 449 Леонова М.В., Белоусов Ю.Б., Штейнберг Л.Л., Галицкий А.А., Белоусов Д.Ю. **Особенности лечения больных артериальной гипертензией в России (по результатам исследования ПИФАГОР III).**
- 457 Гапон Л.И. **Артериальная гипертензия и почечная недостаточность: применение ингибитора ангиотензинпревращающего фермента периндоприла**
- 464 Конради А.О. **Ингибиторы ангиотензинпревращающего фермента в лечении артериальной гипертензии и не только. Упрочение позиций**
- 469 Волкова А.Р., Красильникова Е.И., Беркович О.А., Беляева О.Д., Дора С.В., Дорофейков В.В., Иванов В.И., Бондаренко В.Л., Катыхева Н.С., Шляхто Е.В. **Функциональное состояние щитовидной железы у больных метаболическим сердечно-сосудистым синдромом**
- 474 Лутов Ю.В., Селятицкая В.Г., Николаев Ю.А., Митрофанов И.М. **Оценка распространенности метаболического синдрома в зависимости от критериев диагноза у работников горнодобывающей промышленности Якутии**
- 479 Синицын П.А., Порядина Г.И., Хмырова А.П., Петрайкина Е.Е., Пронина Л.А., Щербакова М.Ю., Ларионова В.И. **Метаболический синдром у детей и подростков. Клинико-генетические параллели**
- 484 Волох М.А., Хубулава Г.Г., Кравчук В.Н. **Состояние липидного обмена и динамика показателей артериального давления после хирургической коррекции абдоминального ожирения**
- 491 Баженов А.Н. **Современное состояние проблемы диагностики и лечения артериальной гипертензии при ревматоидном артрите**

## Content:

- 436 Drapkina O.M., Shifrina J.O. **Molecular mechanisms of insulin resistance**
- 441 Chumakova G.A., Veselovskaya N.G., Kozarenko A.A., Barbarash L.S. **Local fat depots as a cardiovascular risk factor**
- 449 Leonova M.V., Belousov Yu.B., Shteinberg L.L., Galitskiy A.A., Belousov D.Yu. **Antihypertensive treatment in Russia (PIFAGOR III study results)**
- 457 Gapon L.I. **Angiotensin converting enzyme inhibitor Perindopril in arterial hypertension and renal failure**
- 464 Konradi A.O. **Angiotensin converting enzyme inhibitors in hypertension and beyond: The position hardens**
- 469 Volkova A.R., Krasilnikova E.I., Berkovich O.A., Belyaeva O.D., Dora S.V., Dorofeykov V.V., Ivanov V.I., Bondarenko V.L., Katysheva N.S., Shlyakhto E.V. **Thyroid function in patients with metabolic syndrome**
- 474 Lutov Y.V., Selyatitskaya V.G., Nikolaev Y.A., Mitrofanov I.M. **Evaluation of metabolic syndrome prevalence according to diagnostic criteria among employees of the mining industry in Yakutia**
- 479 Sinitsin P.A., Poriadina G.I., Khmyrova A.P., Petryaikina E.E., Pronina L.A., Shcherbakova M.Y., Larionova V.I. **The metabolic syndrome in children and adolescents. Clinical and genetic parallels**
- 484 Volokh M.A., Khubulava G.G., Kravchuk V.N. **Lipid metabolism and blood pressure dynamics after bariatric surgery**
- 491 Bazhenov A.N. **Current views on the diagnosis and treatment of hypertension in patients with rheumatoid arthritis**

## Содержание:

- 498** Драпкина О.М. Трудности лечения артериальной гипертензии у женщин. Возможности антагонистов рецепторов к ангиотензину II
- 504** Рипп Т.М., Мордовин В.Ф., Карпов Р.С. Нарушение процессов цереброваскулярной регуляции и когнитивной функции у пациентов с артериальной гипертензией, возможности коррекции антагонистом рецепторов к ангиотензину II
- 511** Хурс Е.М., Поддубная А.В., Евсина М.Г. Влияние дислипидемии на раннюю структурно-геометрическую перестройку сердца у больных артериальной гипертензией
- 517** Щёкотов В.В., Янкина Т.И., Жижилов Е.В. Динамика артериального давления и показателей липидного обмена в процессе комбинированной терапии у пациентов с метаболическим синдромом и обструктивным апноэ сна
- 522** Большакова О.О. Маркеры поражения почек при артериальной гипертензии. Подходы к профилактике сердечно-сосудистых осложнений
- 526** Сорокина Л.А. Леонид Васильевич Соболев (1876-1919): у истоков открытия инсулина

## Content:

- 498** Drapkina O.M. Problems in antihypertensive treatment in women: Possibilities of angiotensin II receptor antagonism
- 504** Ripp T.M., Mordovin V.F., Karpov R.S. Impairment of cerebrovascular regulation and of cognitive function in hypertensive patients: A possibility for correction by angiotensin II receptor blocker
- 511** Khurs E.M., Poddubnaya A.V., Evsina M.G. Impact of dyslipidemia on early structural and geometrical remodeling of the heart in hypertensive patients
- 517** Schyokotov V.V., Yankina T.I., Zhizhilev E.V. Blood pressure and lipid profile changes in patients with obstructive sleep apnea and metabolic syndrome on combination treatment
- 522** Bolshakova O.O. Kidney damage in hypertension. Approaches for cardiovascular prevention
- 526** Sorokina L.A. Leonid Sobolev (1876-1919): At the cradle of insulin discovery