

# 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. Konradi

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), О.М. Драпкина (Москва), Р.С. Карпов (Томск), А.М. Калинина (Москва), М.А. Карпенко (Санкт-Петербург), Ж.Д. Кобалава (Москва), Н.А.Козиолова (Пермь), О.М. Моисеева (Санкт-Петербург), Д. Небиеридзе (Москва), С.В. Недогода (Волгоград), 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), Дж.И. Шапиро (США)

## Editorial board

A. Bagrov (USA), E. Baranova (St Petersburg), A. Galyavich (Kazan), O. Drapkina (Moscow), R. Karpov (Tomsk), A. Kalinina (Moscow), M. Karpenko, G. Kobalava (Moscow), (St Petersburg), N. Koziolova (Perm), O. Moiseeva (St Petersburg), D. Nebieridze (Moscow), S. Nedogoda (Volgograd), 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), 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), L.I. Gapon (Tyumen), V. Dobronravov (St Petersburg), E. Evsikov (Moscow), E.V. Zemtsovskiy (St Petersburg), 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. Tereschchenko (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”»

Подача рукописей и переписка  
с авторами e-mail: [ag\\_journal@almazovcentre.ru](mailto:ag_journal@almazovcentre.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) 702-37-33  
[www.almazovcentre.ru](http://www.almazovcentre.ru)

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.

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:

- 95 Красильникова Е.И., Быстрова А.А., Агеева В.В., Рюмина И.А., Степанова В.Л., Чилашвили М.А., Беркович О.А., Волкова А.Р., Остроухова Е.Н., Шляхто Е.В. **Возможности использования производных бигуанидов на ранних этапах развития синдрома инсулинорезистентности**
- 102 Драпкина О.М., Корнеева О.Н., Ивашкин В.Т. **Активация симпатической нервной системы при ожирении. Как повлиять на энергетический гомеостаз?**
- 108 Барсуков А.В., Свеклина Т.С., Таланцева М.С., Шустов С.Б. **Артериальная гипертензия, сахарный диабет 2 типа и фибрилляция предсердий как самостоятельная медицинская проблема**
- 115 Бабенко А.Ю., Гринева Е.Н., Кадинская М.И., Лискер А.В., Шляхто Е.В. **Функциональное состояние эндотелия при тиреотоксикозе и его взаимосвязь с ремоделированием сердца и сосудов**
- 123 Шуцкая Ж.В. **Клинико-эпидемиологические и метаболические факторы риска развития диабетической нефропатии у детей и подростков**
- 128 Конради А.О. **Микардис в ежедневной клинической практике: больше, чем просто снижение АД**
- 133 Вёрткин А.Л., Вилковиский Ф.А., Скотников А.С., Звягинцева Е.И., Скотникова Е.В. **Блокаторы рецепторов 1 типа ангиотензина II и эректильная функция**
- 141 Егорова Н.А., Халимов Ю.Ш., Никифоров В.С., Ефимова А.А. **Взаимосвязь показателей суточного мониторирования артериального давления и гормональной активности со структурно-функциональными характеристиками миокарда у больных акромегалией в зависимости от наличия артериальной гипертензии**
- 146 Мавлянов И.Р., Даминова Л.Т., Акмалова Э.М. **Динамика артериального давления у больных гипертонической болезнью на фоне терапии препаратами амлодипина Норваск и Короним по данным суточного мониторирования**
- 150 Большакова О.О., Конради А.О. **Лечение артериальной гипертензии в XXI веке. Вопрос выбора монотерапии заменен на выбор рациональной комбинированной терапии**

## Content:

- 95 Krasilnikova E.I., Bystrova A.A., Ageeva V.V., Rumina I.A., Stepanova V.L., Chilashvili M.A., Berkovich O.A., Volkova A.R., Ostroukhova E.N., Shlyakhto E.V. **Administration of biguanide derivatives at early stages of insulin resistance syndrome**
- 102 Drapkina O.M., Korneeva O.N., Ivashkin V.T. **Sympathetic hyperactivity in obesity. How to affect the energy homeostasis?**
- 108 Barsukov A.V., Svekline T.S., Talantzeva M.S., Shustov S.B. **Hypertension, type 2 diabetes mellitus, and atrial fibrillation as a separate medical problem**
- 115 Babenko A.Yu., Grineva E.N., Kadinskaya M.I., Lisker A.V., Shlyakhto E.V. **Endothelial function in thyrotoxicosis and its relationship with cardiovascular remodeling**
- 123 Shutskeya Z.V. **Clinical, epidemiological and metabolic risk factors for diabetic nephropathy in children and adolescents**
- 128 Konradi A.O. **Telmisartan in everyday clinical practice: More than blood pressure lowering**
- 133 Vertkin A.L., Vilkoviskii F.A., Skotnikov A.S., Zvyaginiceva E.I., Skotnikova E.V. **Angiotensin II receptor antagonists and erectile function**
- 141 Egorova N.A., Khalimov Y.S., Nikiforov V.S., Efimova A.A. **24-hour blood pressure, hormonal status and myocardial structural and functional characteristics in patients with acromegaly with and without hypertension**
- 146 Mavlyanov I.R., Daminova L.T., Akmalova E.M. **24-hour blood pressure in hypertensive patients treated with Amlodipine (Norvask/Coronim)**
- 150 Bolshakova O.O., Konradi A.O. **Antihypertensive treatment in XXI century. Monotherapy or reasonable combination therapy?**

## Содержание:

- 156 Незнанов Н.Г., Пиотровская В.Р., Ванаева К.И., Зуева И.Б., Большакова О.О., Гладков Д.И., Баранова Е.И., Шляхто Е.В. **Результаты скрининговой оценки когнитивных функций у лиц с избыточной массой тела**
- 162 Подзолков В.И., Брагина А.Е., Панферова Е.К. **Трехкомпонентная комбинация — новый взгляд на лечение метаболического синдрома**
- 169 Лазебник Л.Б., Михеева О.М., Дроздов В.Н., Комиссаренко И.А. **Фармакокинетические и фармакодинамические особенности антигипертензивных препаратов при лечении больных артериальной гипертензией в сочетании с заболеваниями органов пищеварения**
- 175 Гераскина Л.А., Фonyaкин А.В., Магомедова А.Р. **Артериальная ригидность и церебральные нарушения при артериальной гипертензии и атеросклерозе**
- 182 Щербак Н.С., Галагудза М.М., Нифонтов Е.М., Баранцевич Е.Р., Шляхто Е.В. **Эффект ишемического посткондиционирования при экспериментальной глобальной ишемии головного мозга**
- 189 Халимов Ю.Ш., Гайдук С.В. **Ирбесартан в лечении артериальной гипертензии в сочетании с сахарным диабетом 2 типа**
- 195 К 80-летию со дня рождения В.А. Алмазова

## Content:

- 156 Neznanov N.G., Piotrovskaya V.R., Vanaeva K.I., Zueva I.B., Bolshakova O.O., Gladkov D.I., Baranova E.I., Shlyakhto E.V. **Results of cognitive function screening in overweight subjects**
- 162 Podzolkov V.I., Bragina A.E., Panferova E.K. **Three-drug combination as a novel approach to the treatment of metabolic syndrome**
- 169 Lazebnik L.B., Mikheeva O.M., Drozdov V.N., Komissarenko I.A. **Pharmacokinetics and pharmacodynamics of antihypertensive drugs in hypertensive patients with gastrointestinal disorders**
- 175 Geraskina L.A., Fonyakin A.V., Magomedova A.R. **Arterial stiffness and cerebral dysfunction in patients with arterial hypertension and atherosclerosis**
- 182 Shcherbak N.S., Galagudza M.M., Nifontov E.M., Barantsevitch E.R., Shlyakhto E.V. **Effect of ischemic postconditioning during experimental cerebral ischemia**
- 189 Khalimov Yu.Sh., Gaiduk S.V. **Irbesartan in hypertension associated with type 2 diabetes mellitus**
- 195 For the 80-year anniversary of V.A. Almazov