

Северо-Западный федеральный медицинский  
исследовательский центр имени В.А. Алмазова

Первый Санкт-Петербургский государственный  
медицинский университет  
имени академика И. П. Павлова

Общероссийская  
**АНТИГИПЕРТЕНЗИВНАЯ ЛИГА**



## ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Конради А. О. (Санкт-Петербург)

## ЗАМЕСТИТЕЛИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА

Баранова Е. И. (Санкт-Петербург)

Цырлин В. А. (Санкт-Петербург)

## ВЫПУСКАЮЩИЙ РЕДАКТОР

Гринёва Е. Н. (Санкт-Петербург)

## НАУЧНЫЕ РЕДАКТОРЫ

Коростовцева Л. С. (Санкт-Петербург)

Ратова Л. Г. (Санкт-Петербург)

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Алёхин А. Н. (Санкт-Петербург)

Атьков О. Ю. (Москва)

Багров А. Я. (США)

Баранцевич Е. Р. (Санкт-Петербург)

Бассетти К. (Швейцария)

Галявич А. С. (Казань)

Драпкина О. М. (Москва)

Калинина А. М. (Москва)

Карпенко М. А. (Санкт-Петербург)

Карпов Р. С. (Томск)

Кобалава Ж. Д. (Москва)

Козиолова Н. А. (Пермь)

Котовская Ю. В. (Москва)

Либис Р. А. (Оренбург)

Моисеева О. М. (Санкт-Петербург)

Наркевич К. (Польша)

Небиеридзе Д. В. (Москва)

Недогода С. В. (Волгоград)

Орлов С. Н. (Канада)

Петрищев Н. Н. (Санкт-Петербург)

Симонова Г. И. (Новосибирск)

Хирманов В. Н. (Санкт-Петербург)

Шустов С. Б. (Санкт-Петербург)

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Арутюнов Г. П. (Москва)

Бондаренко Б. Б. (Санкт-Петербург)

Волков В. С. (Тверь)

Гапон Л. И. (Тюмень)

Добронравов В. А. (Санкт-Петербург)

Дупляков Д. В. (Самара)

Занкетти А. (Милан, Италия)

Земцовский Э. В. (Санкт-Петербург)

Лазебник Л. Б. (Москва)

Лакатта Э. (США)

Ланфан К. (США)

Мартынов А. И. (Москва)

Моисеев В. С. (Москва)

Оганов Р. Г. (Москва)

Ощепкова Е. В. (Москва)

Панов А. В. (Санкт-Петербург)

Слайт П. (Великобритания)

Стессен Ж. (Бельгия)

Хамет П. (Канада)

Шальнова С. А. (Москва)

Шапино Д. (США)

Чурина С. К. (Санкт-Петербург)

ИЗДАЕТСЯ с 1995 года

ISSN 1607-419X (печатная версия)

ISSN 2411-8524 (электронная версия)

Свидетельство о регистрации  
ПИ № ФС77-36338 от 22.05.09.  
Выдано Федеральной службой  
по надзору в сфере связи,  
информационных технологий  
и массовых коммуникаций  
(Роскомнадзор)

**ЖУРНАЛ ВКЛЮЧЕН** в Перечень  
изданий, рекомендованных Высшей  
аттестационной комиссией  
**ЖУРНАЛ ВКЛЮЧЕН** в Российский  
индекс научного цитирования,  
импакт-фактор РИНЦ (2014) 0,676

Периодичность — 6 выпусков в год  
Тираж — 5 000 экземпляров

**Директор по маркетингу**  
Таничева А. А.

**Главный бухгалтер**  
Шапсон М. В.

**Технический редактор**  
Новоселова К. О.

**Корректор**  
Герцен К. В.

**Дизайн, верстка**  
Морозов П. В.

**Архив номеров:** [htn.almazovcentre.ru](http://htn.almazovcentre.ru),  
[www.journal.ahleague.ru](http://www.journal.ahleague.ru)  
на сайте Научной Электронной Библиотеки  
[http://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=8406](http://elibrary.ru/title_about.asp?id=8406)

## Подача рукописей:

[htn.almazovcentre.ru](http://htn.almazovcentre.ru)

## Переписка с авторами:

[ag\\_journal@almazovcentre.ru](mailto:ag_journal@almazovcentre.ru)

18+

**Размещение рекламы:**  
[ahleague@mail.ru](mailto:ahleague@mail.ru)

**Подписка:** [www.ahleague.ru](http://www.ahleague.ru),  
[ahleague@mail.ru](mailto:ahleague@mail.ru)  
по каталогу агентства «Роспечать»:  
**подписной индекс 36876 (стр. 84).**  
Тематическая рассылка по специалистам.

*Редакция не несет ответственности  
за содержание рекламных материалов.*

Все права защищены © 2015.  
Полное или частичное воспроизведение  
материалов, опубликованных в журнале,  
с коммерческой целью допускается только  
с письменного разрешения редакции.

## Почтовый адрес редакции:

ул. Аккуратова, д. 2, Санкт-Петербург,  
Россия, 197341.

**Тел./факс:** 8 (812) 702-37-33.

**E-mail:** [ag\\_journal@almazovcentre.ru](mailto:ag_journal@almazovcentre.ru),  
[htn.almazovcentre.ru](mailto:htn.almazovcentre.ru)

**V.A. Almazov Federal North-West  
Medical Research Centre**

**First Pavlov State Medical University  
of St. Petersburg**

**All-Russian Antihypertensive League**



**EDITOR-IN-CHIEF**

Konradi A.O. (St Petersburg)

**VICE-EDITORS**

Baranova E. I. (St Petersburg)

Tsyrlin V. A. (St Petersburg)

**EDITOR OF THE ISSUE**

Grineva E.N. (St Petersburg)

**SCIENTIFIC EDITORS**

Korostovtseva L. S. (St Petersburg)

Ratova L. G. (St Petersburg)

**EDITORIAL BOARD**

A. N. Alekhin (St Petersburg)  
O. Y. Atkov (Moscow)  
A. Y. Bagrov (USA)  
E. R. Barantsevich (St Petersburg)  
C. L. Bassetti (Switzerland)  
A. S. Galyavich (Kazan)  
O. M. Drapkina (Moscow)  
A. M. Kalinina (Moscow)  
M. A. Karpenko (St Petersburg)  
R. S. Karpov (Tomsk)  
Z. D. Kobalava (Moscow)  
N. A. Koziolova (Perm)  
Y. V. Kotovskaya (Moscow)  
R. A. Libis (Orenburg)  
O. M. Moiseeva (St Petersburg)  
K. Narkiewicz (Poland)  
D. V. Nebieridze (Moscow)  
S. V. Nedogoda (Volgograd)  
S. N. Orlov (Canada)  
N. N. Petrishchev (St Petersburg)  
G. I. Simonova (Novosibirsk)  
V. N. Khirmanov (St Petersburg)  
S. B. Shustov (St Petersburg)

**EDITORIAL COUNCIL**

G. P. Arutyunov (Moscow)  
B. B. Bondarenko (St Petersburg)  
S. K. Churina (St Petersburg)  
V. A. Dobronravov (St Petersburg)  
D. V. Duplyakov (Samara)  
L. I. Gapon (Tyumen)  
P. Hamet (Canada)  
E. Lakatta (USA)  
L. B. Lazebnik (Moscow)  
C. Lenfant (USA)  
A. I. Martynov (Moscow)  
V. S. Moiseev (Moscow)  
R. G. Oganov (Moscow)  
E. V. Oschepkova (Moscow)  
A. V. Panov (St Petersburg)  
S. A. Shalnova (Moscow)  
J. Shapiro (Ohio, USA)  
P. Sleight (Oxford, United Kingdom)  
J. A. Steassen (Leuven, Belgium)  
V. S. Volkov (Tver)  
A. Zanchetti (Milan, Italy)  
E. V. Zemtsovskiy (St Petersburg)

SINCE 1995

ISSN 1607-419X (printed)  
ISSN 2411-8524 (online)

Registration certificate  
PI# FS77-36338 dated  
May 22, 2009, issued  
by Federal Supervisory Service  
on Mass Media, Information Technologies  
and Mass Communication  
(Roskomnadzor)

The Journal is recommended by the High  
Attestation Commission as one  
of the leading scientific journals  
for publications

The Journal is included  
in the Russian Citation Index,  
RCI impact-factor (2014) 0,676

Periodicity — 6 issues per year  
Circulation 5000 copies.

**Director on Marketing** Tanicheva A. A.

**General Accountant** Shapson M. V.

**Technical editor** Novoselova K. O.

**Proofreader** Gertsen K. V.

**Makeup** Morozov P. V.

**Archive:** [htn.almazovcentre.ru](http://htn.almazovcentre.ru),  
[www.journal.ahleague.ru](http://www.journal.ahleague.ru)  
web-site of Scientific Electronic Library  
[http://elibrary.ru/title\\_about.asp?id=8406](http://elibrary.ru/title_about.asp?id=8406)

**Article submission and guidelines:**

[htn.almazovcentre.ru](http://htn.almazovcentre.ru)

**Advertising:** [ahleague@mail.ru](mailto:ahleague@mail.ru)  
Editors, Editorial board and Editorial  
Team do not hold responsibility  
for advertising materials.

**Subscription:** [www.ahleague.ru](http://www.ahleague.ru),  
[ahleague@mail.ru](mailto:ahleague@mail.ru)

**Rospechat catalogue #36876 (p. 84).**

Direct mailing to specialists.

Copyright © 2015. For commercial re-use,  
distribution, and reproduction, please,  
contact [ag\\_journal@almazovcentre.ru](mailto:ag_journal@almazovcentre.ru)  
Non-commercial reuse, distribution,  
and reproduction provided the original  
work is properly cited, is permitted.

**Editorial office:** 2 Akkuratov street,  
St Petersburg, 197341 Russia.

**Phone/fax:** +7(812)702-37-33.

**E-mail:** [ag\\_journal@almazovcentre.ru](mailto:ag_journal@almazovcentre.ru),  
[htn.almazovcentre.ru](mailto:htn.almazovcentre.ru)

**Содержание:**

**Content:**

- 334**    Бабенко А. Ю. **Роль сахароснижающих препаратов в контроле артериального давления у пациентов с сахарным диабетом 2 типа**
- 349**    Шишкин А. Н., Худякова Н. В., Пчелин И. Ю., Иванов Н. В. **Патогенетические аспекты кардиоваскулярных эффектов эстрогенов**
- 356**    Ковалева Ю. В. **Гормоны жировой ткани и их роль в формировании гормонального статуса и патогенезе метаболических нарушений у женщин**
- 372**    Баранова Е. И., Большакова О. О., Зазерская И. Е., Юсипова Т. Х. **Влияние заместительной гормональной терапии с дроспиреноном на структурно-функциональные параметры сердечно-сосудистой системы у женщин с гипертонической болезнью и абдоминальным ожирением в постменопаузе**
- 378**    Крюков Н. Н., Титова Ю. Ф., Киселева Г. И., Губарева И. В. **Инсулинорезистентность у пациентов с артериальной гипертензией в зависимости от риска сердечно-сосудистых осложнений**
- 386**    Каронова Т. Л., Баженова Е. А., Беляева О. Д., Березина А. В., Иванова Т. Г., Галкина О. В., Гринёва Е. Н. **Роль дефицита витамина D в формировании артериальной гипертензии**
- 394**    Шапкова Е. А., Мамонтов О. В., Быстрова А. А., Каронова Т. Л. **Состояние автономной регуляции сердечно-сосудистой системы у больных сахарным диабетом 1 типа с артериальной гипертензией и нормальным уровнем артериального давления**
- 334**    Babenko A. Yu. **The role of glucose-lowering drugs in blood pressure control in patients with type 2 diabetes mellitus**
- 349**    Shishkin A. N., Khudyakova N. V., Pchelin I. Yu., Ivanov N. V. **Pathogenic aspects of the cardiovascular effects of estrogens**
- 356**    Kovalyova Yu. V. **Adipose tissue hormones and their role for female fertility and metabolic disorders**
- 372**    Baranova E. I., Bolshakova, O. O. Zazerskaya I. E., Yusipova T. Kh. **Effects of hormone replacement therapy with drospirenone on cardiovascular system in postmenopausal hypertensive women with abdominal obesity**
- 378**    Kryukov N. N., Titova Yu. F., Kiseleva G. I., Gubareva I. V. **Insulin resistance in hypertensive patients depending on cardiovascular risk**
- 386**    Karonova T. L., Bazhenova E. A., Belyaeva O. D., Berezina A. V., Ivanova T. G., Galkina O. V., Grineva E. N. **The role of vitamin D deficiency in hypertension development**
- 394**    Shapkova E. A., Mamontov O. V., Bystrova A. A., Karonova T. L. **Autonomic regulation of cardiovascular system in patients with type 1 diabetes mellitus with arterial hypertension and normal blood pressure**

**Содержание:**

- 403** Николаева А. В. **Клинико-функциональное состояние сердечно-сосудистой системы у пациентов с первичным гипотиреозом и сопутствующей артериальной гипертензией**
- 409** Волкова А. Р., Беркович О. А., Дора С. В., Дыгун О. Д. **Субклинический гипотиреоз и риск артериальной гипертензии у больных ишемической болезнью сердца**
- 416** Цой У. А., Коростовцева Л. С., Свириев Ю. В., Семёнов А. П., Ваулина Д. А., Кравченко С. О., Конради А. О., Гринёва Е. Н. **Показатели артериального давления и распространенность артериальной гипертензии у больных акромегалией с обструктивным апноэ во время сна**
- 426** Никитина И. Л., Тодиева А. М., Ильина М. Н., Буданова М. В., Васильева Е. Ю., Каронова Т. Л. **Опыт лечения витамином D: возможно ли повлиять на метаболические и кардиоваскулярные факторы риска у детей с ожирением?**
- 436** Зайцев Д. Н., Говорин А. В. **Некоторые маркеры эндотелиальной дисфункции у больных хроническим простатитом**

**Content:**

- 403** Nikolaeva A. V. **Structural and functional changes of cardiovascular system in primary hypothyroidism co-existent with hypertension**
- 409** Volkova A. R., Berkovich O. A., Dora S. V., Dygun O. D. **Subclinical hypothyroidism and hypertension risk in patients with coronary artery disease**
- 416** Tsoy U. A., Korostovtseva L. S., Sviryayev Yu. V., Semenov A. P., Vaulina D. A., Kravchenko S. O., Konradi A. O., Grineva E. N. **Blood pressure levels and hypertension prevalence in acromegalic patients with obstructive sleep apnoe**
- 426** Nikitina I. L., Todieva A. M., Iilina M. N., Budanova M. V., Vasileva T. Yu., Karonova T. L. **Experience of vitamin D supplementation — is it possible to influence the metabolic and cardiovascular risk in obese children?**
- 436** Zaytsev D. N., Govorin A. V. **Some markers of endothelial dysfunction in patients with chronic prostatitis**