

**ФГБУ «Национальный медицинский
исследовательский центр имени В. А. Алмазова»
Минздрава России**

**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

Боровкова Н. Ю. (Нижний Новгород)

НАУЧНЫЕ РЕДАКТОРЫ

Коростовцева Л. С. (Санкт-Петербург)

Ратова Л. Г. (Санкт-Петербург)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Алехин А. Н. (Санкт-Петербург)

Атьков О. Ю. (Москва)

Багров А. Я. (Санкт-Петербург)

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. (Москва)

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)

Гапон Л. И. (Тюмень)

Добронравов В. А. (Санкт-Петербург)

Дупляков Д. В. (Самара)

Земцовский Э. В. (Санкт-Петербург)

Лазебник Л. Б. (Москва)

Лакатта Э. (США)

Ланфан К. (США)

Мартынов А. И. (Москва)

Ощепкова Е. В. (Москва)

Панов А. В. (Санкт-Петербург)

Стессен Ж. (Бельгия)

Хамет П. (Канада)

Шальнова С. А. (Москва)

Шапиро Д. (США)

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 международную
базу цитирования Scopus

ЖУРНАЛ ВКЛЮЧЕН в Перечень
изданий, рекомендованных Высшей
аттестационной комиссией

ЖУРНАЛ ВКЛЮЧЕН в Российский
индекс научного цитирования

ЖУРНАЛ ВКЛЮЧЕН в Russian Science
Citation Index

Периодичность — 6 выпусков в год

Тираж — 5000 экземпляров

Директор по маркетингу

Таничева А. А.

Главный бухгалтер

Шапсон М. В.

Технический редактор

Новоселова К. О.

Корректор

Афанасьева О. В.

Дизайн, верстка

Морозов П. В.

Архив номеров: htn.almazovcentre.ru,

www.journal.ahleague.ru

на сайте Научной электронной библиотеки
http://elibrary.ru/title_about.asp?id=8406

Подача рукописей:

htn.almazovcentre.ru

Переписка с авторами:

ag_journal@almazovcentre.ru

Размещение рекламы:

ahleague@mail.ru

Подписка: www.ahleague.ru,

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.: +7(812)702-37-33.

Е-mail: ag_journal@almazovcentre.ru,
htn.almazovcentre.ru

Almazov National Medical Research Centre

First Pavlov State Medical University
of St. Petersburg

All-Russian Antihypertensive League



EDITOR-IN-CHIEF

A. O. Konradi (St Petersburg)

VICE-EDITORS

E. I. Baranova (St Petersburg)

V. A. Tsyrlin (St Petersburg)

EDITOR OF THE ISSUE

N. Yu. Borovkova (Nizhny Novgorod)

SCIENTIFIC EDITORS

L. S. Korostovtseva (St Petersburg)

L. G. Ratova (St Petersburg)

EDITORIAL BOARD

A. N. Alekhin (St Petersburg)
O. Y. Atkov (Moscow)
A. Y. Bagrov (St Petersburg)
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)
Zh. 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 (Moscow)
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)
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)
E. V. Oschepkova (Moscow)
A. V. Panov (St Petersburg)
S. A. Shalnova (Moscow)
J. Shapiro (Ohio, USA)
J. A. Steassen (Leuven, Belgium)
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 included in Scopus.
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
The Journal is included
in Russian Science Citation Index

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 Afanasieva O. V.
Makeup Morozov P. V.

Archive: htn.almazovcentre.ru,
www.journal.ahleague.ru
web-site of Scientific Electronic Library
http://elibrary.ru/title_about.asp?id=8406

Article submission and guidelines:
htn.almazovcentre.ru

Advertising: ahleague@mail.ru
Editors, Editorial board and Editorial
Team does not hold responsibility
for advertising materials.

Subscription: www.ahleague.ru,
ahleague@mail.ru

Rospechat catalogue #36876 (p. 84).
Direct mailing to specialists.

Copyright © 2015. For commercial reuse,
distribution, and reproduction, please,
contact 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: +7(812)702-37-33.

E-mail: ag_journal@almazovcentre.ru,
htn.almazovcentre.ru

Содержание:

- 6 Антропова О. Н., Образцова Л. А.
Солечувствительная артериальная гипертензия: современные патогенетические механизмы и перспективы
- 14 Боровкова Н. Ю., Курашин В. К., Токарева А. С., Крисанова К. И., Савицкая Н. Н., Першина Н. К., Макарова Е. В., Некрасов А. А., Дюютова М. В., Зеляева Н. В., Мажара Р. А. **Проблема гиперурикемии при артериальной гипертензии в популяции населения Нижегородского региона**
- 24 Малинова Л. И., Долотовская П. В., Фурман Н. В., Толстов С. Н., Ключков В. А., Денисова Т. П. **Оценка метаболического бремени в свете концепции сосудистого старения при артериальной гипертензии (исследование трудоспособного населения крупного промышленного центра)**
- 38 Сумин А. Н., Щеглова А. В., Бахолдин И. Б. **Возможности нового показателя START в оценке сосудистой жесткости у здоровых лиц**
- 51 Полонская Я. В., Каштанова Е. В., Стахнёва Е. М., Шрамко В. С., Садовский Е. В., Щербаклова Л. В., Худякова А. Д., Рагино Ю. И. **Уровень адипокинов у молодых людей с артериальной гипертензией на фоне абдоминального ожирения**
- 58 Мулерова Т. А., Морозова Н. И., Баздырев Е. Д., Газиев Т. Ф., Индукаева Е. В., Цыганкова Д. П., Нахратова О. В. **Генетические подходы в выборе терапии артериальной гипертензии у населения Горной Шории**
- 68 Кравчук Е. Н., Цой У. А., Крук А. С., Васильева Е. Ю., Гринева Е. Н. **Современная диагностика феохромоцитомы и параганглиомы. Фокус на хромогранин А**

Content:

- 6 Antropova O. N., Obratsova L. A.
Salt-sensitive hypertension: modern pathogenetic mechanisms and prospects
- 14 Borovkova N. Yu., Kurashin V. K., Tokareva A. S., Krisanova K. I., Savitskaya N. N., Pershina N. K., Makarova E. V., Nekrasov A. A., Doyutova M. V., Zelyaeva N. V., Mazhara R. A. **The problem of hyperuricemia in the hypertensive population of the Nizhny Novgorod region**
- 24 Malinova L. I., Dolotovskaya P. V., Furman N. V., Tolstov S. N., Klochkov V. A., Denisova T. P. **Estimation of metabolic burden within the concept of vascular ageing in hypertension (a study of the able-bodied population of a large industrial center)**
- 38 Sumin A. N., Shcheglova A. V., Bakholdin I. B. **The possibilities of the new START indicator in the assessment of vascular stiffness in healthy individuals**
- 51 Polonskaya Ya. V., Kashtanova E. V., Stakhneva E. M., Shramko V. S., Sadovski E. V., Shcherbakova L. V., Khudyakova A. D., Ragino Yu. I. **The level of adipokines in young people with hypertension and abdominal obesity**
- 58 Mulerova T. A., Morozova N. I., Bazdyrev E. D., Gaziev T. F., Indukaeva E. V., Tsygankova D. P., Nakhratova O. V. **Genetic approaches in the choice of therapy for hypertension in the population of Mountain Shoria**
- 68 Kravchuk E. N., Tsoy U. A., Kruk A. S., Vasilyeva E. Yu., Grineva E. N. **Diagnosis of pheochromocytoma and paraganglioma. Focus on chromogranin A**

Содержание:

- 79** Концевая А. В., Полупанов А. Г.,
Муканеева Д. К., Куценко В. А., Яровая Е. Б.,
Дуйшеналиева М. Т., Белинова А. В.,
Мамасаидов Ж. А., Драпкина О. М.
**Исследование сердечного тропонина I
в представительной выборке населения
Кыргызской Республики:
распределение в популяции,
этнические особенности и ассоциация
с факторами риска**
- 91** Гордеев А. Д., Боцкарев М. В.,
Коростовцева Л. С., Заброда Е. Н.,
Амелина В. В., Осипенко С. И.,
Свиричев Ю. В., Алехин А. Н. **Реактивность
сна к стрессу и инсомния: показатели сна
и молекулярные маркеры**
- 100** Горощенко С. А., Бобинев В. В.,
Мамонов Н. А., Коломин Е. Г.,
Тастанбеков М. М., Самочерных К. А.,
Петров А. Е., Рожченко Л. В. **Успешное
комбинированное лечение пациентки
с гигантской аневризмой задней нижней
мозжечковой артерии, проявляющейся
компрессией ствола мозга**
- 109** Хидирова Л. Д., Яхонтов Д. А.,
Мадонов П. Г. **Оценка приверженности
к терапии у коморбидных больных**

Content:

- 79** Kontsevaya A. V., Polupanov A. G.,
Mukaneeva D. K., Kutsenko V. A.,
Yarovaya E. B., Duishenalieva M. T.,
Belinova A. V., Mamasaidov Zh. A.,
Drapkina O. M. **Cardiac troponin I
in a representative sample of the Kyrgyz
Republic population: distribution, ethnic
differences, and association with risk factors**
- 91** Gordeev A. D., Bochkarev M. V.,
Korostovtseva L. S., Zabroda E. N.,
Amelina V. V., Osipenko S. I., Sviryaev Yu. V.,
Alekhin A. N. **Sleep reactivity to stress
and insomnia: sleep measures
and molecular markers**
- 100** Goroshchenko S. A., Bobinov V. V.,
Mamonov N. A., Kolomin E. G.,
Tastanbekov M. M., Samochernykh K. A.,
Petrov A. E., Rozhchenko L. V. **Successful
combined treatment of a giant aneurysm
of the posterior inferior cerebellar artery
manifesting by brain stem compression**
- 109** Khidirova L. D., Yakhontov D. A.,
Maddonov P. G. **Assessment of adherence
to therapy in comorbid patients**