

SINCE 1995

**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

Petrishchev N. 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 (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 (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)

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 (2015) 0,727

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

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

Содержание:

- 88 Васина Л. В., Власов Т. Д.,
Петрищев Н. Н. **Функциональная
гетерогенность эндотелия (обзор)**
- 103 Минушкина Л. О., Асейчева О. Ю.,
Кочкина М. С., Никитин А. Г., Затеищikov Д. А.
**Генетический полиморфизм генов цитокинов
системы воспаления и состояние сосудистой
стенки у больных артериальной гипертензией**
- 112 Горшунова Н. К., Медведев Н. В.
**Сопряженность гипертензивной
эндотелиальной дисфункции с выра-
женностью миокардиальных поражений
и хронической сердечной недостаточности
у больных старшего возраста**
- 122 Тульцева С. Н., Астахов Ю. С.,
Титаренко А. И., Руховец А. Г. **Суточный
профиль артериального давления
у пациентов с окклюзией вен сетчатки
молодого и среднего возраста**
- 131 Афлятумова Г. Н., Садыкова Д. И.,
Нигматуллина Р. Р., Чибирева М. Д.
**Характер нарушения функции эндоте-
лия при эссенциальной артериальной
гипертензии у подростков (клинико-
экспериментальное исследование)**
- 141 Худякова Н. В., Пчелин И. Ю.,
Шишкин А. Н., Смирнов В. В., Иванов Н. В.,
Макаренко М. В., Байрашева В. К.,
Старосельский К. Г. **Гипергомоцистеинемия
у мужчин с метаболическим синдромом
и ранними стадиями хронической
болезни почек**
- 150 Недогода С. В., Смирнова В. О.,
Барыкина И. Н., Саласюк А. С.,
Хрипаева В. Ю., Палашкин Р. В.,
Попова Е. А. **Влияние терапии препаратом
мелатонина на функцию эндотелия,
артериальное давление и сосудистую
жесткость у пациентов с метаболическим
синдромом и нарушениями сна**
- 160 Троицкая Е. А., Вельмакин С. В.,
Кобалава Ж. Д. **Концепция сосудистого
возраста: новый инструмент оценки
сердечно-сосудистого риска**

Content:

- Vasina L. V., Vlasov T. D.,
Petrishchev N. N. **Functional heterogeneity
of the endothelium (the review)**
- Minushkina L. O., Aseycheva O. Yu.,
Kochkina M. S., Nikitin A. G.,
Zateyshchikov D. A. **Genetic polymorphism
of the inflammatory cytokine genes and arterial
wall properties in hypertensive patients**
- Gorshunova N. K., Medvedev N. V.
**Association of hypertensive endothelial
dysfunction with the severity of myocardial
dysfunction and chronic heart failure in elderly
patients**
- Tultseva S. N., Astakhov U. S., Titarenko A. I.,
Rukhovets A. G. **24-hour blood pressure
profile in young and middle-aged patients
with retinal vein occlusion**
- Aflyatunova G. N., Sadykova D. I.,
Nigmatullina R. R., Chibireva M. D.
**Endothelial dysfunction in essential
hypertension in adolescents (clinical
and experimental study)**
- Hudiakova N. V., Pchelin I. Y., Shishkin A. N.,
Smirnov V. V., Ivanov N. V., Makarenko M. V.,
Bayrasheva V. K., Staroselsky K. G.
**Hyperhomocysteinemia in men with metabolic
syndrome and early stages of chronic kidney
disease**
- Nedogoda S. V., Smirnova V. O.,
Barykina I. N., Salasyuk A. S., Khripaeva V. Y.,
Palashkin R. V., Popova E. A. **Effects of melatonin
on blood pressure, endothelial function
and vascular stiffness in patients with metabolic
syndrome and sleep disorders**
- Troitskaya E. A., Velmakin S. V.,
Kobalava Z. D. **Concept of vascular age:
new tool in cardiovascular risk assessment**