

Федеральный медицинский исследовательский
центр Северо-Западный

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

Добронравов В. А. (Санкт-Петербург)

НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР

Короستовец Л. С. (Санкт-Петербург)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Алехин 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)
Шапиро Д. (США)
Чурина С. К. (Санкт-Петербург)

ИЗДАЕТСЯ с 1995 года

ISSN 1607-419X

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) 0,513

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: www.journal.ahleague.ru
на сайте Научной Электронной Библиотеки
http://elibrary.ru/title_about.asp?id=8406

Подача рукописей,
переписка с авторами:
ag_journal@almazovcentre.ru

Размещение рекламы:
ahleague@mail.ru

18+

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 © 2014.
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.

Phone/факс: 8 (812) 702-37-33.

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

**Federal North-West
Medical Research Centre**

**First Pavlov State
Medical University of Saint-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

Dobronravov V.A. (St Petersburg)

SCIENTIFIC EDITOR

Korostovtseva L.S. (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

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) 0,513

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 Herzen K. V.
Makeup Morozov P. V.

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

Article submission and guidelines:
www.journal.ahleague.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 © 2014. For commercial re-use,
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,
www.almazovcentre.ru

Содержание:

- 6 Кедринская А. Г., Образцова Г. И., Нагорная И. И. **Поражения сердечно-сосудистой системы у детей с ожирением**
- 16 Никитина И. Л. **Детская эндокринология — научные достижения и перспективы развития**
- 27 Авдонина Н. Г., Первунина Т. М., Коростовцева Л. С., Звартау Н. Э., Конради А. О. **Особенности тактики ведения детей и подростков с артериальной гипертензией**
- 32 Здравкович М., Милованович Б., Неделкович И., Кротин М., Солдатович И., Ацимович Т., Корацевич Ж., Здравкович Д., Приич С., Вукоманович В., Димкович С., Маркович О., Филипович Б., Стеванович П., Мазич С. **Ранние изменения электрокардиограммы у профессиональных футболистов предподросткового возраста**
- 40 Кудряшова Е. К., Масель А. С., Нагорная И. И., Никитина И. Л. **Роль генетических, гормональных и внешнесредовых факторов в процессах половой дифференцировки мозга**
- 48 Куприенко Н. Б., Смирнова Н. Н. **Витамин D, ожирение и риск кардиоренальных нарушений у детей**
- 59 Евсевьева М. Е., Сергеева О. В., Добросельский В. Н., Еремин М. В., Ростовцева М. В., Галькова И. Ю., Смирнова Т. А., Литвинова М. В. **Особенности центрального аортального давления и индекса аугментации у лиц молодого возраста с учетом факторов сердечно-сосудистого риска**
- 69 Ишкараева В. В., Солодовникова Н. Г., Зазерская И. Е., Фролова В. Е., Фёдорова О. В., Багров А. Я. **Изучение возможностей нейтрализации кардиотонических стероидов в терапии преэклампсии**

Content:

- 6 Kedrinskaya A. G., Obratsova G. I., Nagornaya I. I. **Cardiovascular lesions in children with obesity**
- 16 Nikitina I. L. **Pediatric endocrinology — scientific achievements and future directions**
- 27 Avdonina N. G., Pervunina T. M., Korostovtseva L. S., Zvartau N. E., Konradi A. O. **Hypertension management in children and adolescents**
- 32 Zdravkovic M., Milovanovic B., Nedeljkovic I., Krotin M., Soldatovic I., Acimovic T., Koracevic G., Zdravkovic D., Prijic S., Vukomanovic V., Dimkovic S., Markovic O., Filipovic B., Stevanovic P., Mazic S. **Early electrocardiogram changes in highly trained preadolescent football players**
- 40 Kudryashova E. K., Masel A. S., Nagornaya I. I., Nikitina I. L. **The role of genetic, hormonal and environmental influences on sexual differentiation of the brain**
- 48 Kuprienko N. B., Smirnova N. N. **Vitamin D, obesity and cardiorenal risk in children**
- 59 Evseyeva M. E., Sergeeva O. V., Dobroselskiy V. N., Eremin M. V., Rostovtseva M. V., Galkova I. Y., Smirnova T. A., Litvinova M. V. **Central aortic pressure and augmentation index in young adults with regard to cardiovascular risk factors**
- 69 Ishkaraeva V. V., Solodovnikova N. G., Zazerskaya I. E., Frolova E. V., Fedorova O. V., Bagrov A. Y. **Cardiotonic steroids neutralization as a therapeutic approach in preeclampsia**

Содержание:

Content:

- 75 Гакова Е. И., Акимова Е. В.,
Кузнецов В. А. **Оценка избыточной
массы тела — одного из факторов риска
артериальной гипертензии у школьников
города Тюмени**
- 83 Сазанова Г. Ю. **Анализ дефектов
лечения больных артериальной
гипертензией**
- 89 Морозов А. А., Латыпов А. К.,
Василец А. В., Ляпунова А. А., Грехов Е. В.
**Псевдотромбоз верхней полой вены
как проявление криза легочной
гипертензии после создания верхнего
двунаправленного каво-пульмонального
анастомоза**
- 93 Лямина Н. П., Наливаева А. В.,
Малинова Л. И., Сенчихин В. Н.
**Клинико-лабораторные и прогностиче-
ские особенности маскированной
артериальной гипертензии у работающих
женщин среднего возраста**
- 101 Лисовская Н.А., Коростовцева Л.С.,
Дубинина Е.А., Образцова Г.И.,
Свириев Ю.В. **Взаимосвязь синдрома
обструктивного апноэ во время сна
с когнитивными нарушениями у детей**

- 75 Gakova E. I., Akimova E. V.,
Kuznetsov V. A. **Overweight as one
of the risk factors for hypertension
in schoolchildren of Tyumen**
- 83 Sazanova G.Yu. **Analysis of defects
of treatment in hypertensive patients**
- 89 Morozov A.A., Latypov A. K.,
Vasilets A. V., Lyapunova A. A., Grekhov E. V.
**Pseudo-thrombosis of the superior vena
cava as a manifestation of pulmonary
hypertension crisis after Glenn procedure**
- 93 Lyamina N. P., Nalivaeva A. V.,
Malinova L. I., Senchikhin V. N. **Clinical,
laboratory and prognostic features of masked
arterial hypertension in midlife working
women**
- 101 Lisovskaya N.A., Korostovtseva L.S.,
Dubinina E.A., Obratsova G.I., Sviryayev Y.V.
**Relation between obstructive sleep apnea
syndrome and cognitive dysfunction
in children**