

# 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

Зам. главного редактора

А.О. Конради В.А. Цырлин

Секретарь

Л.С. Коростовцева

#### Члены редакционной коллегии

А.Я. Багров (США), А.Н. Алёхин (Санкт-Петербург), О.Ю. Атьков (Москва), Е.И. Баранова (Санкт-Петербург), К. Бассетти (Швейцария), 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. Лакатта (США), С.Н. Орлов (Канада), П. Хамет (Канада), Дж.И. Шапиро (США)

### 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)

**Editor-in-Chief** 

E. Shlyakhto

Vice-editors

A. Konradi V. Tsyrlin

Secretary

L. Korostovtseva

#### **Editorial board**

A. Bagrov (USA), A.Alyokhin (St Petersburg), O. Atkov (Moscow), E. Baranova (St Petersburg), C. Bassetti (Switzerland), A. Galyavich (Kazan), O. Drapkina (Moscow), R. Karpov (Tomsk), A. Kalinina (Moscow), M. Karpenko (St Petersburg), G. Kobalava (Moscow), 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)

#### **Editorial council**

G. Arutyunov (Moscow), I. Bokariov (Moscow), B. Bondarenko (St Petersburg), V. Volkov (Tver), L. Gapon (Tyumen), V. Dobronravov (St Petersburg), E. Evsikov (Moscow), E. Zemtsovskiy (St Petersburg), Ju. Kovalev (St Petersburg), L. Lazebnik (Moscow), V. Maкolkin (Moscow), A. Martinov (Moscow), L. Mingazetdinova (Ufa), V. Moiseev (Moscow), R. Oganov (Moscow), E. Oschepkova (Moscow), A. Panov (St Petersburg), S. Tereschenko (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"»



Подача рукописей и переписка с авторами e-mail: ag\_journal@almazovcentre.ru Размещение рекламы и подписка e-mail: ahleague@mail.ru

197341, С.-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2 Тел./факс (812) 702-37-33 www.almazovcentre.ru

Почтовый адрес издательства:

© Общероссийская

общественная организация

«Содействия профилактике

и лечению артериальной гипертензии

"АНТИГИПЕРТЕНЗИВНАЯ ЛИГА"»

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 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)

Ä

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов.



### Содержание:

- 293 Баранова Е.И. Фибрилляция предсердий у больных артериальной гипертензией
- 305 Драпкина О.М., Дуболазова Ю.В. Применение биологических маркеров в диагностике диастолической сердечной недостаточности
- 316 Терещенко С.Н., Гапонова Н.И., Абдрахманов В.Р. от участников исследования AVES. РАндомизированное многоцентровое сраВнительное исследование эффЕктивности мокСонидина у больных с неосложненным гипертоническим кризом (ABEC, AVES)
- 325 Свиряев Ю.В., Звартау Н.Э. Антагонисты рецепторов к ангиотензину II 1-го типа при сердечно-сосудистых заболеваниях: место валсартана
- 333 Цфасман А.З., Алпаев Д.В. Природная освещенность и суточные ритмы артериального давления
- 337 Лямина Н.П., Лямина С.В., Сенчихин В.Н., Дауйни Ф.Г., Манухина Е.Б., Кнайип К.Ф., Смит М.Л. Прогностическая ценность прессорного ответа задержки дыхания в качестве нового диагностического теста для выявления скрытой артериальной гипертонии
- 342 Антонова О.С., Плеханов А.Ю., Петрова Е.И., Резник С.Я., Клюева Н.З. Структурные изменения белка NAP-22 основного субстрата протеинкиназы С при кальций-зависимых формах артериальной гипертензии
- 347 Гапон Л.И., Середа Т.В., Коржова Н.Н. Сравнительная характеристика показателей вариабельности ритма сердца и некоторых биохимических показателей крови в зависимости от ночной смены работы у пациентов с артериальной гипертензией, проживающих в Тюменском Приобье
- 354 Киселев А.Р., Гриднев В.И., Караваев А.С., Посненкова О.М., Прохоров М.Д., Пономаренко В.И., Безручко Б.П. Персонализация подхода к назначению гипотензивной терапии у больных артериальной гипертензией на основе индивидуальных особенностей вегетативной дисфункции сердечно-сосудистой системы
- 361 Петрова М.М., Боброва О.П., Каскаева Д.С. Фармакоэкономические аспекты гипотензивной терапии у лиц старше 75 лет

### **Content:**

- 293 Baranova E.I. Atrial fibrillation and arterial hypertension
- 305 Drapkina O.M., Dubolazova Y.V. Biomarkers for diagnosis of diastolic heart failure
- 316 Tereschenko S.N., Gaponova N.I.,
  Abdrakhmanov V.R. from AVES trial participants.
  Randomized multicenter comparative trial
  of moxonidine efficacy in patients with
  uncomplicated hypertension crisis (AVES)
- 325 Sviryaev Y.V., Zvartau N.E. Antagonists of type 1 angiotensin II receptors:
  The niche for valsartan
- 333 Zfasman A.Z., Alpaev D.V. Natural levels of irradiance and circadian blood pressure rhythm
- 337 Lyamina N.P., Lyamina S.V., Senchikhin V.N., Downey F.G., Manukhina E.B., Kneip C.F., Smith M.L. Predictive value of breath-holding pressure response as a new diagnostic test for detection of latent arterial hypertension
- 342 Antonova O.S., Plekhanov A.Y., Petrova E.I., Reznik S.Y., Klueva N.Z. Structural modifications of a protein kinase C substrate, NAP-22 protein, in spontaneously hypertensive rats
- 347 Gapon L.I., Sereda T.V., Korzhova N.N.

  Comparative characteristics of heart rate
  variability and blood biochemical parameters
  and night-shift labor in hypertensive patients
  from Tyumen Priobje
- 354 Kiselev A.R., Gridnev V.I., Karavaev A.S.,
  Posnenkova O.M., Prochorov M.D.,
  Ponomarenko V.I., Bezruchko B.P. Individual
  approach to antihypertensive drug selection
  in hypertensive patients based on individual
  features of autonomic cardiovascular dysfunction
- 361 Petrova M.M., Bobrova O.P., Kaskaeva D.S.
  Pharmacoeconomic issues of antihypertensive
  therapy in patients older than 75 years

Ä



## Содержание:

- 366 Алексеева Л.Л., Протопопова Н.В., Фаткуллина И.Б. Анализ показателей вариабельности сердечного ритма у беременных с артериальной гипертензией
- 372 Карпов Ю.А., Шубина А.Т. Снижение риска осложнений у больных артериальной гипертензией: преимущества комбинированной гипотензивной терапии периндоприлом и амлодипином (по материалам Конгресса Европейского общества артериальной гипертонии 2011 года)
- 379 Чулков В.С., Вереина Н.К., Синицын С.П. Прогностическое значение гипергомоцистеинемии у беременных с хронической артериальной гипертензией
- 384 Емельянов И.В., Конради А.О. Оптимизация комбинированной антигипертензивной терапии при резистентной артериальной гипертензии
- 391 Яковлева В.В., Солодовникова Н.Г., Фролова Е.В., Адэр Д.С., Федорова О.В., Зазерская И.Е., Емельянов И.В., Багров А.Я. Digifab и иммунонейтрализация кардиотонических стероидов при преэклампсии (краткое сообщение)
- 397 К 80-летию со дня рождения В.А. Алмазова

### **Content:**

- 366 Alekseeva L.L., Protopopova N.V., Fatkullina I.B. Heart rate variability in pregnant women with arterial hypertension
- 372 Karpov Yu.A., Shubina A.T. Reduction in complication rate in the hypertensives:
  Benefits of combined antihypertensive treatment by Perindopril and Amlodipine (based on the data from the Congress of European Hypertension Society 2011)
- 379 Chulkov V.S., Vereina N.K., Sinitsin S.P.
  Predictive value of hyperhomocysteinemia
  in pregnant women with chronic hypertension
- 384 Emelyanov I.V., Konradi A.O. Rational combination therapy in resistant arterial hypertension
- 391 Yakovleva V.V., Solodovnikova N.G., Frolova E.V., Adair C.D., Fedorova O.V., Zazerskaya I.E., Emelyanov I.V., Bagrov A.Y. Digifab and immunoneutralization of cardiotonic steroids in preeclampsia
- 397 For the 80-year anniversary of V.A. Almazov