

Глубокоуважаемые читатели!

На страницах настоящего выпуска журнала всесторонне рассматривается проблема вегетативной регуляции и роль вегетативной нервной системы в развитии и течении артериальной гипертензии (в том числе резистентности к лечению) и других сердечно-сосудистых заболеваний, которая активно изучается в течение последних нескольких десятилетий. Обращение к этой теме обусловлено тем, что повышение активности симпатической нервной системы является центральным патогенетическим механизмом развития артериальной гипертензии у человека, и хорошо известны его неблагоприятные сердечно-сосудистые последствия. Именно этот факт обуславливает постоянный поиск и создание новых методов лечения артериальной гипертензии, направленных на снижение активности симпатической нервной системы. Помимо различных классов антигипертензивных препаратов (оценке эффективности препаратов центрального действия у лиц с метаболическим синдромом посвящена отдельная статья в настоящем выпуске журнала), в настоящее время появились новые немедикаментозные методы, включая стимуляцию глубоких структур головного мозга, технику медленного дыхания, радиочастотную абляцию почечных нервов (симпатическую денервацию), стимуляцию барорецепторов. Последние включены в Европейские рекомендации по диагностике, лечению и профилактике артериальной гипертензии 2013 года. Преимущества, недостатки, а также показания и противопоказания к применению этих методов обсуждаются в обзорной статье, а в двух оригинальных работах приводятся данные российских авторов по эффективности ренальной денервации почечных артерий. Среди других статей несомненного внимания заслуживает обзор по ортостатической гипотензии, являющейся существенной проблемой, зачастую ассоциированной с автономной дисрегуляцией, особенно у пожилых пациентов и лиц с сахарным диабетом.

Мы желаем вам приятного чтения и ждем обсуждения вопросов, связанных с автономной регуляцией и ее ролью в развитии сердечно-сосудистой патологии. Приглашаем вас к живой дискуссии на страницах журнала!

С уважением

член редакционной коллегии журнала,
заведующий отделением артериальной гипертензии
Медицинского университета Гданьска,
профессор

Кшиштоф Наркевич




Dear Ladies and Gentlemen!

This issue of the journal «Arterial Hypertension» is devoted to the key problem in hypertensiology — the role of autonomous nervous system in the development and course of hypertension, in particular drug-resistant hypertension, and other cardiovascular diseases. Sympathetic overactivity is considered a key mechanism for hypertension development, and the main consequences are well-known. Thus, the search for new effective methods for hypertension treatment through lowering sympathetic activity is ongoing. A wide range of blood pressure lowering drugs are developed, and some of them with particular anti-sympathetic activity are discussed in the issue. At the same time novel non-drug treatment approaches have been introduced, including renal denervation, baroreflex pacing stimulation [both included in European Guidelines for the management of arterial hypertension], deep brain stimulation and slow breathing technique. The advantages and limitations of these methods are reviewed in the Editorial paper, and the results of Russian authors on renal denervation are presented in two original articles. Orthostatic hypotension, commonly found in elderly and diabetic patients, is discussed.

We wish you a pleasant reading and look forward to the keen paper debates!

Yours faithfully,
Member of the Editorial Board of the Journal
«Arterial Hypertension», the Chief of the Department of
Hypertension, Medical University of Gdansk, Poland
MD, PhD, Professor

Krzysztof Narkiewicz