

# Артериальная гипертензия

Научно-практический рецензируемый журнал

## Содержание

- Роль котранспорта электролитов в регуляции сосудистого тонуса
- Нитросодержащие соединения в терапии легочной артериальной гипертензии
- Хеморецепторная чувствительность в патогенезе артериальной гипертензии
- Фактор активации тромбоцитов — мишень для терапевтического воздействия
- Rho-киназа — универсальный регулятор тонуса **сосудов**

**Том 23**  
**№ 5, 2017**

**ТЕМА НОМЕРА:**  
**РЕГУЛЯЦИЯ ТОНУСА СОСУДОВ:**  
**РОЛЬ В ПАТОГЕНЕЗЕ СИСТЕМНОЙ**  
**И ЛЕГОЧНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ**

**Содержание:****Content:**

- 360 Орлов С. Н., Гусакова С. В.  
**Котранспорт натрия, калия и хлора как регулятор сосудистого тонуса: роль в патогенезе системной и легочной гипертензии**
- 373 Гусакова С. В., Рыдченко В. С., Смаглий Л. В., Плотников М. Б., Чернышева Г. А., Тарасова О. С., Орлов С. Н. **Влияние синтетического аналога фактора активации тромбоцитов 1-алкил-2-алкилкарбомоилглицерина на сократительные свойства сосудистых гладкомышечных клеток**
- 383 Тарасова О. С., Гайнуллина Д. К. **Rho-киназа как ключевой участник регуляции тонуса сосудов в норме и при сосудистых расстройствах**
- 395 Носарев А. В., Бирулина Ю. Г., Ковалев И. В., Смаглий Л. В., Гусакова С. В., Петрова И. В., Рыдченко В. С., Поливщикова В. А., Медведев М. А. **Роль  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ ,  $2\text{Cl}^-$ —котранспорта в  $\text{H}_2\text{S}$ -опосредованной регуляции сократительной активности гладкомышечных клеток легочной артерии крыс**
- 403 Гаврилюк Н. Д., Субботина Т. Ф., Дружкова Т. А., Иртиуга О. Б., Жлоба А. А., Алексеевская Е. С., Жидулева Е. В., Моисеева О. М. **Клиническое значение исследования гомоаргинина у пациентов с аневризмой восходящего отдела аорты и аортальным стенозом**
- 412 Абрамов А. А., Лакомкин В. Л., Тимошин А. А., Лукошкова Е. В., Ермишкин В. В., Капелько В. И. **Действие оксакома на давление в правом желудочке у крыс с легочной артериальной гипертензией, индуцированной монокроталином**
- 421 Медведева Н. А., Панькова Н. В., Артемьева М. М. **Гендерные различия в проявлении легочной гипертонии. Влияние женского полового гормона эстрадиола**

- 360 Orlov S. N., Gusakova S. V.  
**Cotransporter of sodium, potassium and chloride as a regulator of vascular tone: role in the pathogenesis of systemic and pulmonary hypertension**
- 373 Gusakova S. V., Rydchenko V. S., Smaglii L. V., Plotnikov M. B., Chernysheva G. A., Tarasova O. S., Orlov S. N. **Influence of synthetic analog of platelet activation factor 1-alkyl-2-alkyl-carbomoylglycerine on vascular smooth muscle cells contractile properties**
- 383 Tarasova O. S., Gaynullina D. K. **Rho-kinase as a key participant in the regulation of vascular tone in normal circulation and vascular disorders**
- 395 Nosarev A. V., Birulina Yu. G., Kovalev I. V., Smaglii L. V., Gusakova S. V., Petrova I. V., Rydchenko V. S., Polivshchikova V. A., Medvedev M. A. **The role of  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ ,  $2\text{Cl}^-$ —cotransport in the  $\text{H}_2\text{S}$ -dependent regulation of contractile activity of smooth muscle cells from rat pulmonary artery**
- 403 Gavriliuk N. D., Subbotina T. F., Druzhkova T. A., Irtyuga O. B., Zhloba A. A., Alekseevskaya E. S., Zhiduleva E. V., Moiseeva O. M. **Clinical significance of homoarginine level in patients with ascending aortic aneurysm and aortic stenosis**
- 412 Abramov A. A., Lakomkin V. L., Timoshin A. A., Lukoshkova E. V., Ermishkin V. V., Kapelko V. I. **Effect of oxacom on the right ventricular pressure in rats with monocrotalin-induced pulmonary arterial hypertension**
- 421 Medvedeva N. A., Pankova N. V., Artemieva M. M. **Gender differences in the development of pulmonary hypertension: Effects of female sex hormone estradiol**

**Содержание:**

- 433** Куликов В. П., Кузнецова Д. В.,  
Заря А. Н. **Цереброваскулярная  
и кардиоваскулярная СО<sub>2</sub>-реактивность  
в патогенезе артериальной гипертензии**
- 447** Сысоев К. А. **Морфофункциональные  
изменения эндотелия в патогенезе  
гипертонической болезни**
- 457** Барсуков А. В., Сейдова А. Ю., Гордиенко А. В., Сергеев А. И., Лейчинский С. В.  
**Гипертоническая болезнь и хроническая  
сердечная недостаточность с сохраненной  
сократительной способностью левого  
желудочка: фокус на гендер-  
специфические особенности  
привоспалительного статуса**
- 468** Дмитриев Ю. В., Минасян С. М.,  
Демченко Е. А., Байрашева В. К.,  
Галагудза М. М. **Кардиопротективные  
эффекты некростатина-1s и некросульфонамида на модели длительной холодовой  
консервации донорского сердца крысы**
- 472** Алексеева Н. П., Горлова И. А.,  
Бондаренко Б. Б. **Возможности  
прогнозирования возникновения  
артериальной гипертензии на основе  
метода проективной классификации**

**Content:**

- 433** Kulikov V. P., Kuznetsova D. V.,  
Zarya A. N. **Role of cerebrovascular and  
cardiovascular CO<sub>2</sub>-reactivity in the  
pathogenesis of arterial hypertension**
- 447** Sysoev K. A. **Morphofunctional  
alterations in endothelium in the  
pathogenesis of essential hypertension**
- 457** Barsukov A. V., Seyidova A. Yu.,  
Gordienko A. V., Sergeev A. I.,  
Leychinsky SV. **Hypertension and chronic  
heart failure with preserved left ventricular  
ejection fraction: focus on gender-specific  
features of the proinflammatory status**
- 468** Dmitriev Yu. V., Minasian S. M.,  
Demchenko E. A., Bayrasheva V. K.,  
Galagudza M. M. **Cardioprotective effects  
of necrostatin-1s and necrosulfonamide  
in the model of prolonged static cold storage  
of the donor rat heart**
- 472** Alekseeva N. P., Gorlova I. A.,  
Bondarenko B. B. **Forecasting possibilities  
of arterial hypertension development  
on the basis of projective classification**