

**Содержание:**

**Content:**

- 448** Карпушев А. В., Михайлова В. Б.  
**Роль адипокинов в регуляции функции сердечно-сосудистой системы**
- 448** Karpushev A. V., Mikhailova V. B.  
**The role of adipokines in the regulation of cardiovascular function**
- 460** Баранцевич Н. Е., Конради А. О., Баранцевич Е. П. **Артериальная гипертензия: роль микробиоты кишечника**
- 460** Barantsevich N. E., Konradi A. O., Barantsevich E. P. **Arterial hypertension: The role of gut microbiota**
- 467** Ротарь О. П., Колесова Е. П., Могучая Е. В., Бояринова М. А., Хромова Н. В., Алиева А. С., Васильева Е. Ю., Беляева О. Д., Баженова Е. А., Баранова Е. И., Черепанова Н. А., Дупляков Д. В., Либис Р. А., Басырова И. Р., Лопина Е. А., Душина А. Г., Солнцев В. Н., Костарева А. А., Конради А. О., Шляхто Е. В. **Генетические маркеры метаболического синдрома в российской популяции (по материалам исследования ЭССЕ-РФ)**
- 467** Rotar O. P., Kolesova E. P., Moguchaya E. V., Boyarinova M. A., Khromova N. V., Alieva A. S., Vasileva E. Yu., Belyaeva O. D., Bazhenova E. A., Baranova E. I., Cherepanova N. A., Duplyakov D. V., Libis R. A., Basirova I. R., Lopina E. A., Dushina A. G., Solncev V. N., Kostareva A. A., Konradi A. O., Shlyakhto E. V. **Genetic markers of the metabolic syndrome in the Russian population (based on the ESSE-RF study)**
- 478** Стрельцова А. А., Гудкова А. Я., Бежанишвили Т. Г., Козырева А. А., Муравьев А. С., Андреева С. Е., Крутиков А. Н., Семернин Е. Н., Пыко С. А., Хмельницкая К. А., Ситникова М. Ю., Костарева А. А. **Гендерные особенности клинического течения гипертрофической кардиомиопатии и их связь с полиморфным вариантом rs1739843 гена белка теплового шока 7 (HSPB7)**
- 478** Streltsova A. A., Gudkova A. Ya., Bezhanishvili T. G., Kozyreva A. A., Muravyev A. S., Andreeva S. E., Krutikov A. N., Semernin E. N., Pyko S. A., Khmel'nitskaja K. A., Sitnikova M. Yu., Kostareva A. A. **Gender-specific differences in clinical profile of hypertrophic cardiomyopathy and their association with the polymorphic variant rs1739843 of the hspb7 gene**
- 489** Муравьев А. С., Князева А. А., Павлов Г. С., Крутиков А. Н., Головкин А. С., Мишанин А. С., Чефу С. Г., Кузьменко Н. В., Власов Т. Д., Галагудза М. М., Гудкова А. Я., Костарева А. А. **Изменение экспрессии гена MADD в различных экспериментальных моделях гипертрофии миокарда**
- 489** Muravyev A. S., Knyazev A. A., Pavlov G. S., Krutikov A. N., Golovkin A. S., Mishanin A. S., Chefu S. G., Kuzmenko N. V., Vlasov T. D., Galagudza M. M., Gudkova A. Ya., Kostareva A. A. **Changes in the expression of the MADD gene in experimental models of myocardial hypertrophy**
- 498** Митрофанова Л. Б., Перминова А. А., Гончарова Н. С., Михайлов Е. Н. **Гистологическое и иммуногистохимическое исследование нервных волокон и ганглиев в периартериальной жировой ткани бифуркации легочной артерии у пациентов с легочной гипертензией и без нее**
- 498** Mitrofanova L. B., Perminova A. A., Goncharova N. S., Mikhaylov E. N. **Histological and immunohistochemical study of nerve fibers and ganglia in the periarterial adipose tissue of the pulmonary artery bifurcation in patients with and without pulmonary hypertension**
- 510** Колесова Е. П., Маслянский А. Л., Ротарь О. П., Григорьева И. Н., Пенин И. Н., Конради А. О. **Асимметричный диметиларгинин у больных ревматологическими заболеваниями: неклассический фактор сердечно-сосудистого риска?**
- 510** Kolesova E. P., Maslyansky A. L., Rotar O. P., Grigorieva I. N., Penin I. N., Konradi A. O. **Asymmetric dimethylarginine in patients with rheumatological diseases: a non-classical cardiovascular risk factor?**

## Содержание:

- 520 Плотников М. Б., Алиев О. И., Шаманаев А. Ю., Сидехменова А. В., Анищенко А. М., Хлебников А. И., Щепеткин И. А., Аточин Д. Н. **Ингибитор JNK натриевая соль 11H-индено [1,2-b] хиноксалин-11-он-оксима ослабляет развитие диастолической дисфункции у спонтанно гипертензивных крыс**
- 527 Кузник Б. И., Гусева Е. С., Давыдов С. О., Смоляков Ю. Н., Цыбиков Н. Н. **Влияние «белка молодости» GDF11 и «белков старости» CCL11, GDF15, JAM-A на состояние кардиогемодинамических функций у женщин с гипертонической болезнью**
- 540 Полупанов А. Г., Залова Т. Б., Рысмаева Ф. Т., Дуйшеналиева М. Т., Романова Т. А., Джумагулова А. С. **Взаимосвязь концентрации фактора некроза опухоли альфа и интерлейкина-10 с развитием фатальных и нефатальных осложнений у больных эссенциальной гипертензией в процессе среднесрочного наблюдения**
- 549 Никулина С. Ю., Шульман В. А., Чернова А. А., Прокопенко С. В., Никулин Д. А., Платунова И. М., Третьякова С. С., Семенчуков А. А., Мариловцева О. В., Келеменева А. Н., Максимов В. Н., Гуражева А. А. **Ассоциация полиморфизма rs12204590 с развитием острого нарушения мозгового кровообращения у пациентов с артериальной гипертензией**
- 557 Каронова Т. Л., Беляева О. Д., Быстрова А. А., Андреева А. Т., Козырева А. А., Цветкова Е. В., Бурмистрова Д. А., Костарева А. А., Шляхто Е. В. **Полиморфизмы BsmI, ApaI, TaqI и FokI гена рецептора витамина D и показатели липидного спектра крови у женщин позднего репродуктивного возраста**
- 568 Васильева Л. Б., Артемьева М. С., Ма И., Кондратов К. А., Анопова А. Д., Неймарк А. Е., Бабенко А. Ю., Федоров А. В. **Влияние ожирения, нарушения углеводного обмена и бариатрической хирургии на уровни мРНК адипонектина и лептина в различных депо жировой ткани**

## Content:

- 520 Plotnikov M. B., Aliev O. I., Shamanaev A. Yu., Sidekhmenova A. V., Anishchenko A. M., Khlebnikov A. I., Schepetkin I. A., Atochin D. N. **JNK inhibitor 11H-indeno [1,2-b]chinoxalin-11-on-oxim sodium salt reduces the development of diastolic dysfunction in spontaneously hypertensive rats**
- 527 Kuznik B. I., Guseva E. S., Davydov S. O., Smolyakov Y. N., Tsybikov N. N. **The effects of the “youth protein” GDF11 and “aging proteins” CCL11, GDF15, JAM-A on cardiohemodynamics in women with essential hypertension**
- 540 Polupanov A. G., Zalova T. B., Rysmatova F. T., Duishenalieva M. T., Romanova T. A., Dzhumagulova A. S. **Relationship of tumor necrosis factor-alpha and interleukin-10 with the development of fatal and non-fatal complications in patients with essential hypertension during mid-term follow-up**
- 549 Nikulina S. Yu., Shulman V. A., Chernova A. A., Prokopenko S. V., Nikulin D. A., Platunova I. M., Tretyakova S. S., Semenchukov A. A., Marilovtseva O. V., Kelemenova A. N., Maksimov V. N., Gurazheva A. A. **Association of rs12204590 polymorphism with the development of stroke in hypertensive patients**
- 557 Karonova T. L., Belyaeva O. D., Bystrova A. A., Andreeva A. T., Kozyreva A. A., Tsvetkova E. V., Burmistrova D. A., Kostareva A. A., Shlyakhto E. V. **Lipids profile in vitamin D insufficient/deficient subjects with different genotypes of vitamin D receptor gene**
- 568 Vasileva L. B., Artemyeva M. S., Ma Yi., Kondratov K. A., Anopova A. D., Neymark A. E., Babenko A. Yu., Fedorov A. V. **The effect of obesity, impaired carbohydrate metabolism and bariatric surgery on adiponectin and leptin mRNA levels in different adipose tissue depots**