



# РОССИЙСКИЙ КАРДИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

## Russian Journal of Cardiology

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ

РОССИЙСКОЕ КАРДИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

### В НОМЕРЕ:

Поиск генетических предикторов развития ОКС у пациентов, перенесших COVID-19

Антропометрические показатели как факторы риска ДКМП у носителей полиморфизмов *SCN5A* и *MMP3*

Редкие варианты гена филамин С при ГКМП

Полиморфные варианты гена *APOC1* как генетические предикторы облитерирующего атеросклероза сосудов нижних конечностей

Связь полиморфных вариантов *EDNRA* и *MRAS* с предрасположенностью к ИБС

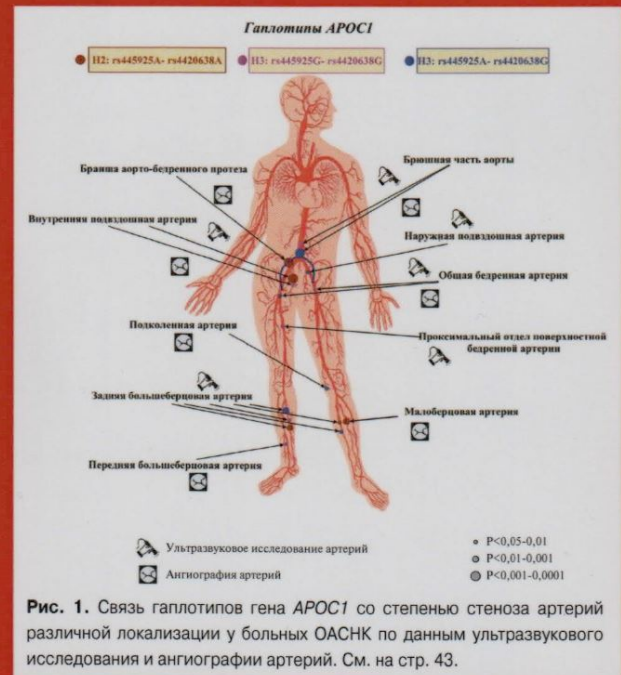
Постгенномные аспекты резистентности к АСК у пациентов с ишемической болезнью сердца

Ингибиторы  $P2Y_{12}$ -рецепторов тромбоцитов при ИМ у лиц с носительством различных генотипов *CYP2C19*, проживающих в северном регионе России

Предикторы развития кардиоваскулярной токсичности

Ассоциация полиморфизмов NT-proBNP с ССЗ

Вклад гена *OLR1* в развитие ССЗ



В ФОКУСЕ:

Генетика в кардиологии

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

### ГЕНЕТИКА В КАРДИОЛОГИИ. ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

### GENETICS IN CARDIOLOGY. ORIGINAL ARTICLES

- 7 Козик В. А., Шпагина Л. А., Шпагин И. С., Минних С. В., Ложкина Н. Г., Максимов В. Н.  
Поиск генетических предикторов развития острого коронарного синдрома у пациентов, перенесших новую коронавирусную инфекцию
- 13 Кузнецова О. О., Никулина С. Ю., Чернова А. А., Максимов В. Н.  
Антропометрические показатели как факторы риска развития дилатационной кардиомиопатии у носителей полиморфизмов rs1805124 и rs35068180
- 23 Андреева С. Е., Гуршченков А. В., Зайцев В. В., Козырева А. А., Михалева А. И., Муравьев А. С., Гребенник В. К., Митрофанова Л. Б., Гордеев М. Л., Моисеева О. М., Костарева А. А.  
Редкие варианты гена филamina C среди пациентов с гипертрофической кардиомиопатией, направленных на септальную миозектомию
- 32 Крючкова Н. М., Никулина С. Ю., Чернова А. А., Алябьева А. А., Максимов В. Н.  
Идентификация предикторов неблагоприятного прогноза у больных тромбоэмболией легочной артерии
- 39 Жабин С. Н., Лазаренко В. А., Азарова Ю. Э., Клёсова Е. Ю., Быканова М. А., Черноусова С. С., Башкатов Д. А., Чурносков М. И., Солодилова М. А., Полоников А. В.  
Полиморфные варианты rs445925 и rs4420638 гена APOC1 как генетические предикторы развития облитерирующего атеросклероза сосудов нижних конечностей
- 46 Кононов С. И., Азарова Ю. Э., Клёсова Е. Ю., Быканова М. А., Солодилова М. А., Полоников А. В.  
Связь полиморфных вариантов rs6842241 гена EDNRA и rs9818870 гена MRAS с предрасположенностью к ишемической болезни сердца и их влияние на гиполипидемическое действие розувастатина
- 53 Гринштейн Ю. И., Косинова А. А., Мальцева А. Н., Субботина Т. Н., Семашченко К. С., Левагина П. И., Шаврина Е. О., Савченко А. А.  
Постгеномные аспекты резистентности к ацетилсалициловой кислоте у пациентов с ишемической болезнью сердца
- 60 Воробьев А. С., Лифшиц Г. И., Зеленская Е. М., Батуева К. Ю., Коваленко Л. В., Урванцева И. А., Донников М. Ю., Попцова М. С., Збировская Е. П., Николаев К. Ю.  
Исследование эффективности ингибиторов P2Y<sub>12</sub>-рецепторов тромбоцитов при инфаркте миокарда у лиц с носительством различных генотипов CYP2C19, проживающих в северном регионе России
- 7 Kozik V. A., Shpagina L. A., Shpagin I. S., Minnikh S. V., Lozhkina N. G., Maksimov V. N.  
Search for genetic predictors of acute coronary syndrome in patients after coronavirus disease 2019
- 13 Kuznetsova O. O., Nikulina S. Yu., Chernova A. A., Maksimov V. N.  
Anthropometric parameters as risk factors for dilated cardiomyopathy in carriers of rs1805124 and rs35068180 polymorphisms
- 23 Andreeva S. E., Gurshchenkov A. V., Zaitsev V. V., Kozyreva A. A., Mikhaleva A. I., Muravyov A. S., Grebennik V. K., Mitrofanova L. B., Gordeev M. L., Moiseeva O. M., Kostareva A. A.  
Rare filamin C variants among patients with hypertrophic cardiomyopathy referred for septal myectomy
- 32 Kryuchkova N. M., Nikulina S. Yu., Chernova A. A., Alyabyeva A. A., Maksimov V. N.  
Identification of poor prognosis predictors in patients with pulmonary embolism
- 39 Zhabin S. N., Lazarenko V. A., Azarova Yu. E., Klesova E. Yu., Bykanova M. A., Chernousova S. S., Bashkatov D. A., Churnosov M. I., Solodilova M. A., Polonikov A. V.  
APOC1 rs445925 and rs4420638 polymorphic variants as genetic predictors of occlusive peripheral arterial disease of lower extremities
- 46 Kononov S. I., Azarova Yu. E., Klesova E. Yu., Bykanova M. A., Solodilova M. A., Polonikov A. V.  
Relationship of EDNRA rs6842241 and MRAS rs9818870 polymorphic variants with predisposition to coronary artery disease and their effect on the lipid-lowering effect of rosuvastatin
- 53 Grinshtein Yu. I., Kosinova A. A., Maltseva A. N., Subbotina T. N., Semashchenko K. S., Levagina P. I., Shavrina E. O., Savchenko A. A.  
Postgenomic aspects of resistance to acetylsalicylic acid in patients with coronary artery disease
- 60 Vorobyov A. S., Lifshits G. I., Zelenskaya E. M., Batueva K. Yu., Kovalenko L. V., Urvantseva I. A., Donnikov M. Yu., Poptsova M. S., Zbirovskaya E. P., Nikolaev K. Yu.  
Efficacy of P2Y<sub>12</sub> receptor inhibitors in myocardial infarction in individuals carrying different CYP2C19 genotypes living in the northern region of Russia

Карпуть И. А., Снежицкий В. А., Курбат М. Н., Горустович О. А., Копыцкий А. В., Бабенко А. С.  
Молекулярно-генетические показатели вероятности развития ранних признаков нарушения систолической функции миокарда при химиотерапии доxorубицином у пациентов со злокачественными новообразованиями молочной железы групп среднего и низкого риска (HFA-ICOS)

Гиматдинова Г. Р., Данилова О. Е., Давыдкин И. Л., Милюткина Ю. С., Сустретов А. С., Германова О. А.  
Генетические предикторы развития кардиоваскулярной токсичности у пациентов онкогематологического профиля

67 Karput I. A., Snezhitsky V. A., Kurbat M. N., Gorustovich O. A., Kopytsky A. V., Babenko A. S.  
Molecular genetic indicators of the probability of early myocardial systolic dysfunction signs in doxorubicin chemotherapy in patients with breast cancer of moderate and low HFA-ICOS risk groups

80 Gimatdinova G. R., Danilova O. E., Davydkin I. L., Milyutkina Yu. S., Sustretov A. S., Germanova O. A.  
Genetic predictors of cardiovascular toxicity in oncohematological patients

### **В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ**

Толстокорова Ю. А., Никулина С. Ю., Чернова А. А.  
Соматометрическая характеристика пациентов с синдромом Вольфа-Паркинсона-Уайта

### **FOR PRACTITIONER**

90 Tolstokorova Yu. A., Nikulina S. Yu., Chernova A. A.  
Somatometric characteristics of patients with Wolff-Parkinson-White syndrome

### **КЛИНИКА И ФАРМАКОТЕРАПИЯ**

Феликов И. М., Кашталап В. В.  
Факторы риска неприверженности терапии пероральными антикоагулянтами и возможности их коррекции у пациентов с фибрилляцией предсердий (нарративный обзор литературы)

### **CLINIC AND PHARMACOTHERAPY**

95 Felikov I. M., Kashtalap V. V.  
Risk factors for non-adherence to oral anticoagulant therapy and the potential of their modification in patients with atrial fibrillation: a narrative literature review

### **ГЕНЕТИКА В КАРДИОЛОГИИ. ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ**

Панарина А. Я., Лифшиц Г. И.  
Ассоциация генетических полиморфизмов мозгового натрийуретического пептида с сердечно-сосудистыми заболеваниями

Писарев В. М., Фетлам Д. Л., Чумаченко А. Г., Гречко А. В.  
Вклад гена *OLR1* в развитие сердечно-сосудистых заболеваний

### **GENETICS IN CARDIOLOGY. REVIEWS**

102 Panarina A. Ya., Lifshits G. I.  
Association of genetic polymorphisms of brain natriuretic peptide with cardiovascular diseases

107 Pisarev V. M., Fetlam D. L., Chumachenko A. G., Grechko A. V.  
Contribution of the *OLR1* gene to the development of cardiovascular diseases

**Ответственные редакторы номера:** Никулина С. Ю. (Красноярск),  
**редактор от секции РКО:** Скородумова Е. Г. (Санкт-Петербург)  
**Executive editors of the issue:** Svetlana Yu. Nikulina (Krasnoyarsk),  
**RSC section editor:** Elisaveta G. Skorodumova (St. Petersburg)