

# РОССИЙСКИЙ КАРДИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Russian Journal of Cardiology

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ

РОССИЙСКОЕ КАРДИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

## В НОМЕРЕ:

Реализованные модели и перспективы управления нарушениями липидного обмена. Концепция центров по редким заболеваниям в липидологии

Организация работы липидных центров в Российской Федерации — новые возможности

Молекулярно-метаболические особенности изменения чувствительности тромбоцитов к антитромбоцитарной терапии у больных с ИБС до и после коронарного шунтирования

Биохимические маркеры коронарного атеросклероза: построение моделей, оценка прогностической значимости

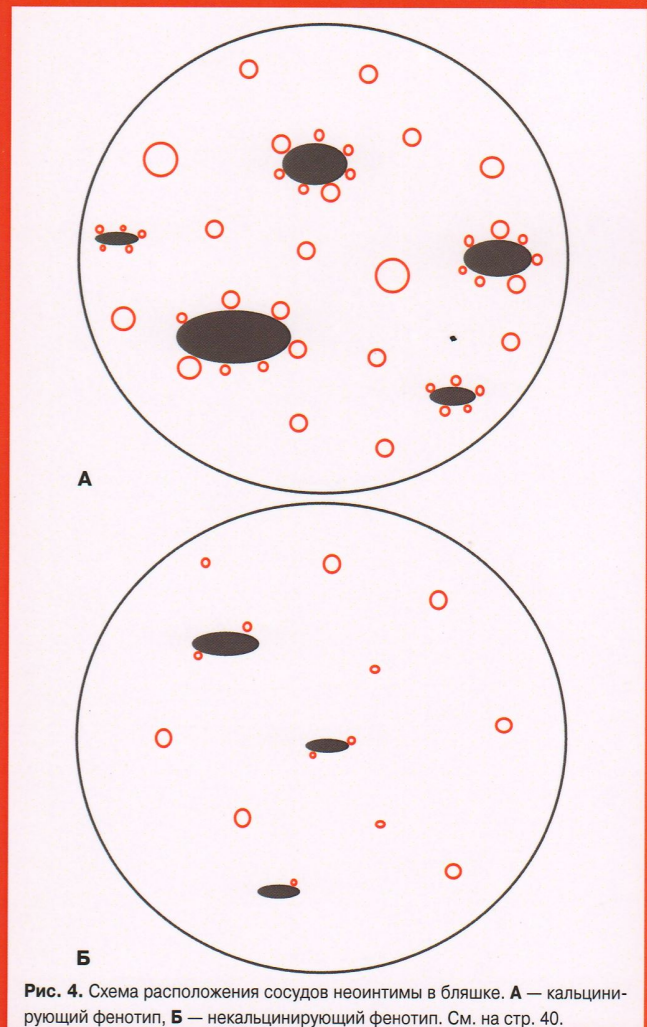
Факторы риска и исходы желудочно-кишечных кровотечений у больных стабильной ИБС: данные наблюдательного регистра РЕГАТА-1

Многоцентровое исследование: каротидная эндартерэктомия в первые часы после ишемического инсульта

C-реактивный белок: патогенетические свойства и возможная терапевтическая мишень

## В ФОКУСЕ:

Атеросклероз и атеротромбоз





## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

Обращение к читателям	7	Address to the readers
<b>НОВОСТИ КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ</b>		<b>CLINICAL MEDICINE NEWS</b>
Обзор зарубежных новостей клинической медицины	8	Clinical medicine updates: a review of international news
<b>ЛУЧШИЕ ПРАКТИКИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ КАРДИОЛОГИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ В СУБЪЕКТАХ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</b>		<b>BEST PRACTICES FOR ORGANIZATION OF CARDIAC CARE IN THE CONSTITUENT ENTITIES OF THE RUSSIAN FEDERATION</b>
Алиева А. С., Реутова О. В., Павлюк Е. И., Дупляков Д. В., Хрипун А. В., Ефимова И. П., Гурьянова Ю. А., Тимощенко Е. С., Некрасов А. А., Намитокоев А. М., Зафираки В. К., Космачева Е. Д., Корнева В. А., Везикова Н. Н., Скопец И. С., Звартау Н. Э., Шляхто Е. В. Реализованные модели и перспективы управления нарушениями липидного обмена. Концепция центров по редким заболеваниям в липидологии	9	Alieva A. S., Reutova O. V., Pavlyuk E. I., Duplyakov D. V., Khripun A. V., Efimova I. P., Guryanova Yu. A., Timoshchenko E. S., Nekrasov A. A., Namitokov A. M., Zafiraki V. K., Kosmacheva E. D., Korneva V. A., Vezikova N. N., Skopets I. S., Zvartau N. E., Shlyakhto E. V. Implemented models and perspectives of managing lipid metabolism disorders. Concept of rare lipid disease centers
Ежов М. В., Барбараш О. Л., Воевода М. И., Гуревич В. С., Везикова Н. Н., Садыкова Д. И., Сергиенко И. В., Кашталап В. В., Мешков А. Н., Дупляков Д. В., Соколов А. А., Бойцов С. А. Организация работы липидных центров в Российской Федерации — новые возможности	16	Ezhov M. V., Barbarash O. L., Voevoda M. I., Gurevich V. S., Vezikova N. N., Sadykova D. I., Sergienko I. V., Kashthalap V. V., Meshkov A. N., Duplyakov D. V., Sokolov A. A., Boytsov S. A. Organization of lipid centers operation in the Russian Federation — new opportunities
<b>ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ</b>		<b>ORIGINAL ARTICLES</b>
Гончаров М. Д., Гринштейн Ю. И., Савченко А. А., Косинова А. А. Молекулярно-метаболические особенности изменения чувствительности тромбоцитов к антиагрегационной терапии у больных с ишемической болезнью сердца до и после коронарного шунтирования	24	Goncharov M. D., Grinshtein Y. I., Savchenko A. A., Kosinova A. A. Molecular and metabolic characteristics of changes in the platelet sensitivity to antiplatelet therapy in patients with coronary artery disease before and after coronary artery bypass grafting
Осяев Н. Ю., Богданов Л. А., Мухамадияров Р. А., Шаббаев А. Р., Шишкова Д. К., Маркова В. Е., Груздева О. В., Кутихин А. Г. Закономерности стабилизации атеросклеротической бляшки при различных сценариях кальцификации и васкуляризации неоинтимы	34	Osyayev N. Yu., Bogdanov L. A., Mukhamadiyarov R. A., Shabaev A. R., Shishkova D. K., Markova V. E., Gruzdeva O. V., Kutikhin A. G. Regularities of plaque stabilization in various scenarios of neointimal calcification and vascularization
Жаткина М. В., Метельская В. А., Гаврилова Н. Е., Яровая Е. Б., Макарова Ю. К., Литинская О. А., Богданова Н. Л., Руденко Б. А., Драпкина О. М. Биохимические маркеры коронарного атеросклероза: построение моделей и оценка их прогностической значимости для верификации выраженности поражения	43	Zhatkina M. V., Metelskaya V. A., Gavrilova N. E., Yarovaya E. B., Makarova Yu. K., Litinskaya O. A., Bogdanova N. L., Rudenko B. A., Drapkina O. M. Biochemical markers of coronary atherosclerosis: building models and assessing their prognostic value regarding the lesion severity
Комаров А. Л., Шахматова О. О., Коробкова В. В., Новикова Е. С., Гуськова Е. В., Яровая Е. Б., Балахоннова Т. В., Шулешова А. Г., Панченко Е. П. Факторы риска и исходы желудочно-кишечных кровотечений у больных стабильной ишемической болезнью сердца: данные наблюдательного регистра длительной антиагрегационной терапии REGATTA-1	51	Komarov A. L., Shakhmatova O. O., Korobkova V. V., Novikova E. S., Guskova E. V., Yarovaya E. B., Balakhonova T. V., Shuleshova A. G., Panchenko E. P. Risk factors and outcomes of gastrointestinal bleeding in patients with stable coronary artery disease: data from the observational registry of long-term antithrombotic therapy REGATTA-1
Наджафов Р. Н. Взаимосвязь между сосудистым возрастом и сердечно-сосудистыми заболеваниями, связанными с атеросклерозом	61	Najafov R. N. Relationship between vascular age and atherosclerosis-related cardiovascular diseases



Солдатова А. М., Кузнецов В. А., Горбатенко Е. А., Енина Т. Н., Малишевский Л. М.  
Прогнозирование 5-летней выживаемости у пациентов с хронической сердечной недостаточностью и имплантированными устройствами для сердечной ресинхронизирующей терапии

Казанцев А. Н., Виноградов Р. А., Чернявский М. А., Кравчук В. Н., Матусевич В. В., Черных К. П., Шабаяев А. Р., Шукуров И. Х., Багдавадзе Г. Ш., Луценко В. А., Султанов Р. В., Вайман Е. Ф., Порханов В. А., Хубулава Г. Г.  
Многоцентровое исследование: каротидная эндартерэктомия в первые часы после ишемического инсульта

Драпкина О. М., Бойцов С. А., Омеляновский В. В., Концевая А. В., Лукьянов М. М., Игнатиева В. И., Деркач Е. В.  
Социально-экономический ущерб, обусловленный хронической сердечной недостаточностью, в Российской Федерации

Лясникова Е. А., Куулар А. А., Павловская А. В., Власенко А. Н., Козленок А. В., Бабенко А. Ю., Ситникова М. Ю., Шляхто Е. В.  
Влияние ожирения на эхокардиографические особенности и N-концевой предшественник мозгового натрийуретического пептида у больных с сердечной недостаточностью и промежуточной фракцией выброса левого желудочка: нерешенные вопросы

Осокина А. В., Каретникова В. Н., Рыженкова С. Н., Поликутина О. М., Иванова А. В., Груздева О. В., Барбараш О. Л.  
Биохимические маркеры фиброза и глобальная деформация миокарда в диагностике и прогнозировании диастолической дисфункции у пациентов с инфарктом миокарда с сохраненной фракцией выброса

#### КЛИНИКА И ФАРМАКОТЕРАПИЯ

Ромашченко О. В.  
Персонализированные подходы к назначению триметазидина в качестве цитопротектора у пациентов с ишемической болезнью сердца

Терещенко С. Н., Руксин В. В., Гапонова Н. И., Ткачева О. Н., Дупляков Д. В., Скибицкий В. В.  
Подходы к лечению неконтролируемой артериальной гипертензии. Место препарата Физиотенз®

#### ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Алиева А. С., Павлюк Е. И., Алборова Э. М., Звартау Н. Э., Конради А. О., Катапано А. Л., Шляхто Е. В.  
Системы поддержки принятия решений при нарушениях липидного обмена: актуальность, перспективы

Уткина Е. А., Афанасьева О. И., Покровский С. Н.  
С-реактивный белок: патогенетические свойства и возможная терапевтическая мишень

67 Soldatova A. M., Kuznetsov V. A., Gorbatenko E. A., Enina T. N., Malishevsky L. M.  
Prediction of 5-year survival in patients with heart failure and implanted cardiac resynchronization therapy devices

76 Kazantsev A. N., Vinogradov R. A., Chernyavsky M. A., Kravchuk V. N., Matusevich V. V., Chernykh K. P., Shabaev A. R., Shukurov I. H., Bagdavazde G. Sh., Lutsenko V. A., Sultanov R. V., Vaiman E. F., Porkhanov V. A., Khubulava G. G.  
Multicenter study: carotid endarterectomy in the first hours after ischemic stroke

81 Drapkina O. M., Boytsov S. A., Omelyanovskiy V. V., Kontsevaya A. V., Loukianov M. M., Ignatieva V. I., Derkach E. V.  
Socio-economic impact of heart failure in Russia

90 Lyanikova E. A., Kuular A. A., Pavlovskaya A. V., Vlasenko A. N., Kozlenok A. V., Babenko A. Yu., Sitnikova M. Yu., Shlyakhto E. V.  
Impact of obesity on echocardiographic parameters and N-terminal pro-brain natriuretic peptide levels in patients with heart failure with mid-range ejection fraction: unanswered questions

100 Osokina A. V., Karetnikova V. N., Ryzhenkova S. N., Polikutina O. M., Ivanova A. V., Gruzdeva O. V., Barbarash O. L.  
Fibrosis biomarkers and global myocardial strain in the diagnosis and prediction of diastolic dysfunction in patients with myocardial infarction and preserved ejection fraction

#### CLINIC AND PHARMACOTHERAPY

106 Romashchenko O. V.  
Personalized trimetazidine prescription as a cytoprotective agent in patients with coronary artery disease

115 Tereshchenko S. N., Ruksin V. V., Gaponova N. I., Tkacheva O. N., Duplyakov D. V., Skibitsky V. V.  
Approaches to the treatment of uncontrolled hypertension. Place of the Physiотенз®

#### LITERATURE REVIEWS

124 Alieva A. S., Pavlyuk E. I., Alborova E. M., Zvartau N. E., Konradi A. O., Katapano A. L., Shlyakhto E. V.  
Clinical decision support system for lipid metabolism disorders: relevance and potential

128 Utkina E. A., Afanasyeva O. I., Pokrovsky S. N.  
C-reactive protein: pathogenetic characteristics and possible therapeutic target