

# РОССИЙСКИЙ КАРДИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Russian Journal of Cardiology

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ

РОССИЙСКОЕ КАРДИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

## В НОМЕРЕ:

Спорные и нерешенные вопросы диагностики и лечения миокардитов (по материалам обсуждения Российской национальных рекомендаций)

Роль биомаркеров повреждения и воспаления миокарда в прогнозировании ишемико-реперфузионного повреждения у пациентов с ОКСпСТ при эндоваскулярной реваскуляризации

Прогностическое значение глобальной продольной деформации и геометрии левого желудочка у пациентов с некомпактной кардиомиопатией

Цель проведения эндомиокардиальной биопсии в диагностике патологии сердца у детей и взрослых

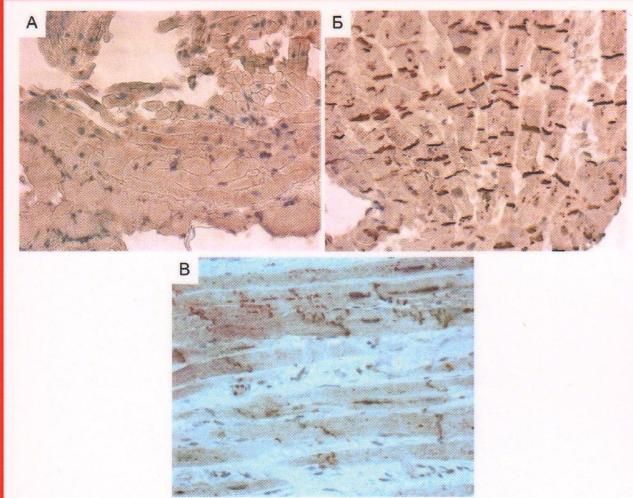
Эффективность иммуносупрессивной терапии лимфоцитарного миокардита по данным реальной клинической практики

Состояние правых отделов сердца у пациентов с COVID-19-ассоциированной пневмонией

Миокардиты у взрослых.  
Клинические рекомендации 2020

## В ФОКУСЕ:

Миокардиты, клапанные и некоронарогенные заболевания



**Рис. 5.** Иммуногистохимическое исследование эндомиокардиальной биопсии (коричневое окрашивание антитела). **А.** Очаговое исчезновение экспрессии плакоглобина при аритмогенной дисплазии правого желудочка. **Б.** Нормальная экспрессия плакоглобина при аритмогенной дисплазии правого желудочка. **В.** Очаговое исчезновение экспрессии коннексина-43 при дилатационной кардиомиопатии; x200. См. на стр. 53.

# СОДЕРЖАНИЕ

Обращение к читателям

## НОВОСТИ КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

Обзор зарубежных новостей клинической медицины

## ПЕРЕДОВАЯ СТАТЬЯ

Благова О. В., Моисеева О. М., Палеев Ф. Н.

Спорные и нерешенные вопросы диагностики и лечения миокардитов (по материалам обсуждения Российской национальной рекомендаций)

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Русак Т. В., Гелис Л. Г., Медведева Е. А., Русских И. И., Шибеко Н. А., Курганович С. А., Геворкян Т. Т.

Роль биомаркеров повреждения и воспаления миокарда в прогнозировании ишемически-реперфузионного повреждения у пациентов с острым коронарным синдромом с подъемом сегмента ST при эндоваскулярной реваскуляризации

Комиссарова С. М., Красько О. В., Ринейская Н. М., Ефимова А. А.

Прогностическое значение глобальной продольной деформации и геометрии левого желудочка у пациентов с некомпактной кардиомиопатией

Рудь Р. С., Благова О. В., Коган Е. А., Новосадов В. М., Зайцев А. Ю., Седов В. П., Зайденов В. А., Куприянова А. Г., Кадочникова В. В., Донников А. Е., Недоступ А. В.

Сравнительная эффективность и безопасность миофенолата мофетила и азатиоприна в комбинации с кортикостероидами в лечении лимфоцитарного миокардита

Митрофанова Л. Б., Гальковский Б. Э., Данилова И. А., Лебедев Д. С.

Целесообразность проведения эндомиокардальной биопсии в диагностике патологии сердца у детей и взрослых

Майрина С. В., Титов В. А., Митрофанова Л. Б., Павлова Е. С., Борцова М. А., Семенов А. П., Моисеева О. М.

Анализ эффективности иммуносупрессивной терапии лимфоцитарного миокардита по данным реальной клинической практики

Потешкина Н. Г., Крылова Н. С., Карасёв А. А., Никитина Т. А., Сванадзе А. М., Белоглазова И. П., Kovalevskaya E. A., Barakhanov K. A., Lysenko M. A., Ibragimova A. M., Smorshchok V. N.

Состояние правых отделов сердца у пациентов с COVID-19-ассоциированной пневмонией

# CONTENTS

7 Address to the readers

## CLINICAL MEDICINE NEWS

8 Clinical medicine updates: a review of international news

## EDITORIAL

9 Blagova O. V., Moiseeva O. M., Paleev F. N.

Controversial and open issues of diagnosis and treatment of myocarditis (based on the discussion of Russian national recommendations)

## ORIGINAL ARTICLES

16 Rusak T. V., Gelic L. G., Medvedeva E. A., Russikh I. I., Shibeck N. A., Kurganovich S. A., Gevorkyan T. T.

Role of biomarkers of myocardial injury and inflammation in predicting ischemia-reperfusion injury in patients with ST-segment elevation acute coronary syndrome undergoing endovascular revascularization

23 Komissarova S. M., Krasko O. V., Rineyskaya N. M., Efimova A. A.

Predictive value of global longitudinal strain and geometry of left ventricle in patients with noncompaction cardiomyopathy

31 Rud R. S., Blagova O. V., Kogan E. A., Novosadov V. M., Zaitsev A. Yu., Sedov V. P., Zaydenov V. A., Kupriyanova A. G., Kadochnikova V. V., Donnikov A. E., Nedostup A. V.

Comparative efficacy and safety of mycophenolate mofetil and azathioprine in combination with corticosteroids in the treatment of lymphocytic myocarditis

44 Mitrofanova L. B., Galkovsky B. E., Danilova I. A., Lebedev D. S.

Rationale for endomyocardial biopsy in the diagnosis of heart disease in children and adults

58 Mairina S. V., Titov V. A., Mitrofanova L. B., Pavlova E. S., Bortsova M. A., Semenov A. P., Moiseeva O. M.

Effectiveness of immunosuppressive therapy for lymphocytic myocarditis according: data from actual clinical practice

66 Poteshkina N. G., Krylova N. S., Karasev A. A., Nikitina T. A., Svanadze A. M., Beloglazova I. P., Kovalevskaya E. A., Barakhanov K. A., Lysenko M. A., Ibragimova A. M., Smorshchok V. N.

Right heart condition in patients with COVID-19 pneumonia

Ионин В. А., Барашкова Е. И., Павлова В. А., Борисов Г. И.,  
Авченко К. А., Заславская Е. Л., Баранова Е. И.  
Какова роль профибротических и провоспалительных  
факторов в развитии фибрилляции предсердий,  
ассоциированной с компонентами метаболического  
синдрома?

Мячикова В. Ю., Маслянский А. Л., Ткаченко О. Ю.,  
Первакова М. Ю., Кувардин Е. С., Лапин С. В.  
Сравнительный анализ концентраций провоспалительных  
цитокинов и гликозилированного ферритина у пациентов  
с идиопатическим рецидивирующим перикардитом  
и болезнью Стилла взрослых

Демин А. А., Бондарь И. А., Гражданкина Д. В.  
Факторы, ассоциированные с развитием отдалённых  
неблагоприятных сердечно-сосудистых событий  
при сахарном диабете типа 2

Гельцер Б. И., Циванюк М. М., Шахгельдян К. И.,  
Емцева Е. Д., Вишневский А. А.  
Факторы кардиометаболического риска  
в прогнозировании обструктивного поражения  
коронарных артерий у больных с острым коронарным  
синдромом без подъема сегмента ST

#### КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

Цыганкова О. В., Евдокимова Н. Е., Байрамова С. С.,  
Сусеков А. В.  
Статин-ассоциированный рабдомиолиз у женщины 60 лет  
с декомпенсированным сахарным диабетом 2 типа

#### ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Лутохина Ю. А., Благова О. В., Шестак А. Г.,  
Заклязьминская Е. В., Александрова С. А., Недоступ А. В.  
Эволюция диагностических критериев аритмогенной  
кардиомиопатии правого желудочка и их применения  
в клинической практике

Гулян Р. Г., Ушанова А. М., Рытова Ю. К., Певзнер Д. В.,  
Меркулов Е. В., Бойцов С. А.  
Острый коронарный синдром без подъема сегмента  
ST у пациентов старческого возраста и долгожителей.  
Особенности лечения. Обзор литературы и клинический  
случай

Ким О. Т., Дадаева В. А., Королев А. И., Драпкина О. М.  
Периваскулярная жировая ткань в патогенезе  
сердечно-сосудистых заболеваний

#### КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

Арутюнов Г. П., Палеев Ф. Н., Моисеева О. М.,  
Драгунов Д. О., Соколова А. В. и др.  
Миокардиты у взрослых. Клинические  
рекомендации 2020

74 Ionin V. A., Barashkova E. I., Pavlova V. A., Borisov G. I.,  
Averchenko K. A., Zaslavskaya E. L., Baranova E. I.  
What is the role of profibrogenic and proinflammatory factors  
in developing atrial fibrillation associated with metabolic  
syndrome components?

82 Myachikova V. Yu., Maslyansky A. L., Tkachenko O. Yu.,  
Pervakova M. Yu., Kuvardin E. S., Lapin S. V.  
Comparative analysis of the concentrations  
of proinflammatory cytokines and glycosylated ferritin  
in patients with idiopathic recurrent pericarditis  
and adult-onset Still's disease

88 Demin A. A., Bondar I. A., Grazhdankina D. V.  
Factors associated with long-term adverse cardiovascular  
events in patients with type 2 diabetes

94 Geltsber B. I., Tsivanyuk M. M., Shakhgeldyan K. I.,  
Emtseva E. D., Vishnevsky A. A.  
Cardiometabolic risk factors in predicting obstructive  
coronary artery disease in patients with non-ST-segment  
elevation acute coronary syndrome

#### CLINICAL CASE

102 Tygankova O. V., Evdokimova N. E., Bayramova S. S.,  
Susekov A. V.  
Statin-induced rhabdomyolysis in a 60-year-old woman  
with decompensated type 2 diabetes: a case report

#### LITERATURE REVIEWS

109 Lutokhina Yu. A., Blagova O. V., Shestak A. G.,  
Zaklyazminskaya E. V., Aleksandrova S. A., Nedostup A. V.  
Evolution of diagnostic criteria for arrhythmogenic right  
ventricular cardiomyopathy and their application in clinical  
practice

120 Gulyan R. G., Ushanova A. M., Rytova Yu. K., Pevzner D. V.,  
Merkulov E. V., Boytsov S. A.  
Non-ST-segment elevation acute coronary syndrome  
in elderly patients and long-livers. Features of treatment.  
Literature review and case report

128 Kim O. T., Dadaeva V. A., Korolev A. I., Drapkina O. M.  
Perivasculär adipose tissue in the pathogenesis  
of cardiovascular disease

#### CLINICAL GUIDELINES

136 Arutyunov G. P., Paleev F. N., Moiseeva O. M.,  
Dragunov D. O., Sokolova A. V., et al.  
2020 Clinical practice guidelines for Myocarditis  
in adults



текст доступен в электронной версии  
text is available in electronic version