

# РОССИЙСКИЙ КАРДИОЛОГИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

## Russian Journal of Cardiology

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ

РОССИЙСКОЕ КАРДИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

### В НОМЕРЕ:

Стратификация риска послеоперационной ФП при выполнении изолированного КШ на работающем сердце: фокус на деформационные характеристики АП

Прогнозирование госпитальной летальности у пациентов с ИМ и сахарным диабетом 2 типа: роль клеточных индексов системного воспаления

Предикторы расширения полости ЛЖ и формирования аневризмы у пациентов с ИМпСТ

Сравнительная оценка выраженности венозного застоя и исходов госпитализации у пациентов с острой декомпенсацией СНсФВ

Двухмерная speckle tracking эхокардиография и перфузия компьютерная томография миокарда: современные возможности ранней визуализации

Возможности и место эфферентной терапии у пациентов с инфаркт миокарда-ассоциированным шоком

Снижение рискаperi- и послеоперационных осложнений при кардиохирургических операциях с использованием искусственного кровообращения

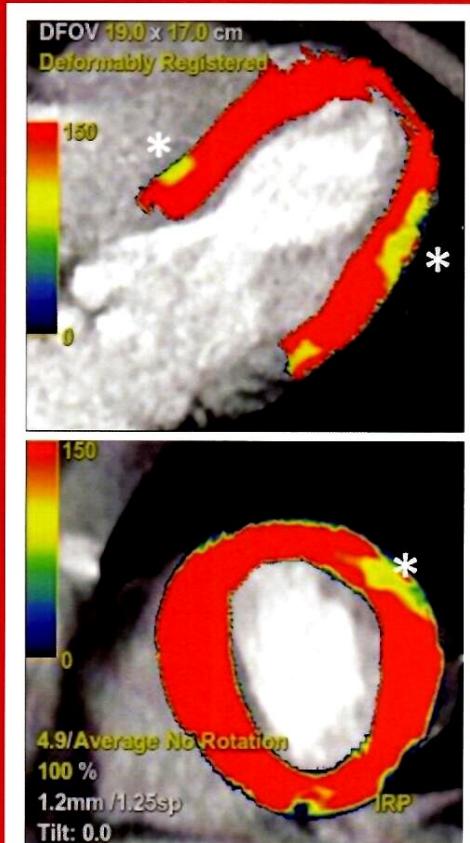


Рис. 1. Перфузия КТ: отмечается снижение перфузии миокарда в среднем переднем и переднем верхушечном сегментах ЛЖ (указана звездочками).  
См. на стр. 161.



В ФОКУСЕ:

Неотложная кардиология

№ 7 | 2024

# СОДЕРЖАНИЕ

# CONTENTS

## ОЦЕНКА РИСКА

Подзолков В. И., Брагина А. Е., Дружинина Н. А.,  
Васильева Л. В., Шихмагомедов Р. А., Авериева Е. М.  
Длина теломер у пациентов молодого и среднего  
возраста: взаимосвязь с сердечно-сосудистыми  
факторами риска

Дхиф И., Глазачев О. С., Беставашвили Аф. А., Синъян Ч.,  
Гуляева-Сельцовская Е. П., Кузнецова Н. О., Сыркина Е. А.,  
Смирнова В. В., Дудник Е. Н., Чомахидзе П. Ш.,  
Тлисов Б. М., Комаров Р. Н., Копылов Ф. Ю.  
Интервальное гипоксическое preconditionирование  
снижает рискperi- и послеоперационных осложнений  
при кардиохирургических операциях с использованием  
искусственного кровообращения

Илов Н. Н., Герасименко С. М., Стompель Д. Р.,  
Измайлова Х. З., Раширова Т. К., Каримов И. Р.,  
Колесников В. Н.  
Стратификация риска послеоперационной фибрилляции  
предсердий при выполнении изолированного  
коронарного шунтирования на работающем сердце:  
фокус на деформационные характеристики левого  
предсердия

Скородумова Е. Г., Скородумова Е. А., Костенко В. А.,  
Сиверина А. В.  
Взаимосвязь содержания лейкоцитов в крови  
с некоторыми параметрами липидограммы у пациентов  
с инфарктом миокарда на фоне онкологического  
заболевания

Обухова Н. Т., Агальцов М. В., Драпкина О. М.  
Сравнительная характеристика пациентов с сочетанием  
обструктивного апноэ сна и пароксизмальной формой  
фибрилляции предсердий в группах интервенционного  
и медикаментозного лечения аритмии

## КЛИНИКА И ФАРМАКОТЕРАПИЯ

Журавлева М. В., Недогода С. В., Гагарина Ю. В.,  
Марин Т. В.  
Оценка эффективности затрат на предотвращение  
сердечно-сосудистой смерти и достижение целевого  
показателя "снижение смертности населения от БСК"  
Государственной программы "Развитие здравоохранения"  
при применении дапаглифлозина в составе различных  
схем терапии пациентов с хронической сердечной  
недостаточностью со сниженной фракцией выброса  
левого желудочка

Карпов Ю. А., Логунова Н. А., Квасников Б. Б.,  
Хомицкая Ю. В.  
Клиническая эффективность фиксированной комбинации  
амлодипина/индапамида/периндоприла у пациентов  
с метаболическими нарушениями: результаты post hoc  
анализов исследования ТРИКОЛОР

## RISK EVALUATION

- 8 Podzolkov V. I., Bragina A. E., Druzhinina N. A.,  
Vasilyeva L. V., Shikhmagomedov R. A., Averyeva E. M.  
Telomere length in young and middle-aged patients:  
relationship with cardiovascular risk factors
- 15 Dhif I., Glazachev O. S., Bestavashvili Af. A., Sinlyan Ch.,  
Gulyaeva-Seltsovskaya E. P., Kuznetsova N. O., Syrkina E. A.,  
Smirnova V. V., Dudnik E. N., Chomakhidze P. Sh.,  
Tlisov B. M., Komarov R. N., Kopylov F. Yu.  
Intermittent hypoxic preconditioning reduces the risk  
of peri- and postoperative complications during on-pump  
cardiac surgery
- 25 Illov N. N., Gerasimenko S. M., Stompel D. R.,  
Izmайлова Х. З., Rashidova Т. К., Karimov I. R.,  
Kolesnikov V. N.  
Risk stratification of postoperative atrial fibrillation in isolated  
off-pump coronary artery bypass grafting: focus on left atrial  
strain characteristics
- 32 Skorodumova E. G., Skorodumova E. A., Kostenko V. A.,  
Siverina A. V.  
Relationship between the white blood cell count and some  
lipid profile parameters in cancer patients with myocardial  
infarction
- 38 Obukhova N. T., Agaltsov M. V., Drapkina O. M.  
Comparative characteristics of patients with a combination  
of obstructive sleep apnea and paroxysmal atrial fibrillation  
in the groups of interventional and conservative treatment  
of arrhythmia

## CLINIC AND PHARMACOTHERAPY

- 45 Zhuravleva M. V., Nedogoda S. V., Gagarina Yu. V.,  
Marin T. V.  
Cost-effectiveness of dapagliflozin as part of various  
treatment regimens for prevention of cardiovascular  
death and achieving the target indicator "Reduction  
of cardiovascular mortality" of the State Program  
"HealthCare Development" in patients with heart failure  
with reduced ejection fraction
- 54 Karpov Yu. A., Logunova N. A., Kvasnikov B. B.,  
Khomitskaya Yu. V.  
Clinical effectiveness of amlodipine/indapamide/perindopril  
fixed-dose combination in patients with metabolic disorders:  
results of post hoc analyzes of the TRICOLOR study

## ПРОГНОЗИРОВАНИЕ И ДИАГНОСТИКА

Боковиков И. Ф., Протасов К. В.

Прогнозирование госпитальной летальности у пациентов с инфарктом миокарда и сахарным диабетом 2 типа: роль клеточных индексов системного воспаления

Тишкина И. Е., Переверзева К. Г., Никифоров А. А., Никифорова Л. В., Лаут М. В.

Предикторы расширения полости левого желудочка и формирования аневризмы левого желудочка у пациентов с инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы

Олейников В. Э., Салымова Л. И., Донецкая Н. А., Вдовкин А. В., Чернова А. А., Вершинина О. Д., Томашевская Ю. А., Бабкина И. А.

Возможности прогнозирования умеренно сниженной и низкой фракции выброса левого желудочка у пациентов в постинфарктном периоде

Котова Е. О., Моисеева А. Ю., Кобалава Ж. Д., Писарюк А. С., Кассина Д. В., Гурьев А. С., Гусарова Т. А. Нейтрофильные внеклеточные ловушки — перспективный маркер неблагоприятного прогноза у оперированных пациентов с инфекционным эндокардитом

Филиппов А. А., Ложкина Н. Г., Шефер Е. И., Рузанкин П. С., Воевода М. И.

Прогнозирование фатальных сердечно-сосудистых событий у больных с впервые выявленным немелкоклеточным раком легкого

Недбаева Д. Н., Михалева В. С., Золотова Е. А., Сироткина О. В., Кухарчик Г. А. Кластеры пациентов с острым коронарным синдромом без подъема сегмента ST по результатам анализа лабораторных маркеров

Батюшин М. М. и соавт.

Анализ данных российского Регистра АУРА (Регистр реальной клинической практики выявляемости АльБуминуРии среди пациентов с ранее недиагностированной хронической болезнью почек) 

## МЕДИЦИНСКАЯ ИНФОРМАТИКА

Быков А. В., Азарова П. С., Пархоменко С. А., Быков А. В., Полякова А. В., Алымова М. В., Винников А. В.

Прогностический алгоритм ранней диагностики субкритических состояний как предикторов внезапной сердечной смерти 

## МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Рябов В. В., Сыркина А. Г., Керчева М. А., Ёлгин И. И., Пантелеев О. О.

Сравнительный анализ мониторинга гемодинамики с помощью катетеризации легочной артерии и трансторакальной эхокардиографии у пациентов с кардиогенным шоком 

## PROGNOSIS AND DIAGNOSTICS

69 Bokovikov I. F., Protasov K. V.  
Prediction of in-hospital mortality in patients with myocardial infarction and type 2 diabetes: the role of cellular indices of systemic inflammation

78 Tishkina I. E., Pereverzeva K. G., Nikiforov A. A., Nikiforova L. V., Laut M. V.  
Predictors of left ventricular dilation and left ventricular aneurysm development in patients with ST-segment elevation myocardial infarction

86 Oleynikov V. E., Salyamova L. I., Donetskaya N. A., Vdovkin A. V., Chernova A. A., Vershinina O. D., Tomashhevskaya Yu. A., Babkina I. A.  
Potential of predicting mildly reduced and reduced left ventricular ejection fraction in patients in the post-infarction period

94 Kotova E. O., Moiseeva A. Yu., Kobalava Zh. D., Pisaryuk A. S., Kassina D. V., Guryev A. S., Gusarova T. A.  
Neutrophil extracellular traps as a promising marker of poor prognosis in operated patients with infective endocarditis

104 Filippov A. A., Lozhkina N. G., Shefer E. I., Ruzankin P. S., Voevoda M. I.  
Prediction of fatal cardiovascular events in patients with newly diagnosed non-small cell lung cancer

110 Nedbaeva D. N., Mikhaleva V. S., Zolotova E. A., Sirotkina O. V., Kukharchik G. A.  
Clusters of patients with non-ST-segment elevation acute coronary syndrome depending on the laboratory data

119 Batyushin M. M., et al.  
Analysis of data from the Russian AURA registry (real-world data registry on AlbUminRia detection rate among patients with previously undiagnosed chronic kidney disease) 

## MEDICAL INFORMATICS

134 Bykov A. V., Azarova P. S., Parkhomenko S. A., Bykov A. V., Polyakova A. V., Alymova M. V., Vinnikov A. V.  
Prognostic algorithm for early diagnosis of subcritical conditions as predictors of sudden cardiac death 

141 Ryabov V. V., Syrkina A. G., Kercheva M. A., Yolgin I. I., Panteleev O. O.  
Comparative analysis of hemodynamic monitoring with pulmonary artery catheter and transthoracic echocardiography in patients with cardiogenic shock 

Рогожкина Е. А., Веденикин Т. Ю., Тимофеев Ю. С.,  
Иванова А. А., Афаунова А. Р., Джоева О. Н.,  
Драпкина О. М.

Сравнительная оценка выраженности венозного  
застоя и исходов госпитализации у пациентов  
с острой декомпенсацией сердечной недостаточности  
с сохраненной фракцией выброса 

Мирзоев Н. Т., Шуленин К. С., Кутелев Г. Г., Тедеев Т. Г.,  
Черкашин Д. В., Иванов В. В.

Двухмерная speckle tracking эхокардиография  
и перфузия компьютерная томография миокарда:  
современные возможности ранней визуализации  
бессимптомных пациентов с миокардиальными  
"мостиками" 

#### МНЕНИЕ ПО ПРОБЛЕМЕ

Керчева М. А., Пантелейев О. О., Рябов В. В.

Возможности и место эфферентной терапии  
у пациентов с инфаркт миокарда-ассоциированным  
шоком 

Ларина В. Н., Кокорин В. А., Лунев В. И., Суворова Н. А.  
Обзор и адаптация клинических рекомендаций по острой  
сердечной недостаточности Европейской федерации  
внутренней медицины 

150 Rogozhkina E. A., Vedenikin T. Yu., Timofeev Yu. S.,  
Ivanova A. A., Afaunova A. R., Dzhioeva O. N.,  
Drapkina O. M.

Comparative assessment of venous congestion  
severity and hospitalization outcomes in patients  
with acute decompensated heart failure with preserved  
ejection fraction 

159 Mirzoev N. T., Shulenin K. S., Kutelev G. G., Tedeev T. G.,  
Cherkashin D. V., Ivanov V. V.

Two-dimensional speckle tracking echocardiography  
and stress computed tomography myocardial perfusion:  
potential for early imaging of asymptomatic patients  
with myocardial bridges 

#### OPINION ON A PROBLEM

166 Kercheva M. A., Panteleev O. O., Ryabov V. V.

Potential and place of efferent therapy in patients  
with myocardial infarction complicated  
by cardiogenic shock 

174 Larina V. N., Kokorin V. A., Lunev V. I., Suvorova N. A.

Review and adaptation of European Federation of Internal

Medicine clinical guidelines on acute heart failure 

Ответственные редакторы номера: Барбараши О. Л. (Кемерово), Рябов В. В. (Томск),  
редактор от секции РКО: Керчева М. А. (Томск)

Executive editors of the issue: Olga L. Barbarash (Kemerovo), Vyacheslav V. Ryabov (Tomsk),

RSC section editor: Maria A. Kercheva (Tomsk)



текст доступен в электронной версии  
text is available in electronic version

ПРАВИЛА ПУБЛИКАЦИИ АВТОРСКИХ МАТЕРИАЛОВ (2024):  
<http://russjcardiol.elpub.ru/jour/about/submissions#authorGuidelines>