

## СОДЕРЖАНИЕ

### Колонка редактора

*Бокерия Л. А.* Vis medicatrix

### Общие вопросы кардиологии и кардиохирургии

*Медресова А. Т., Лукашкин М. А., Лобачева Г. В., Голухова Е. З.* Неинвазивная вентиляция легких в кардиохирургическом стационаре

### Актуальные вопросы диагностики и лечения ишемической болезни сердца

*Бокерия Л. А., Суханов С. Г., Орехова Е. Н.* Нужна ли коррекция незначительной или умеренной степени ишемической митральной недостаточности у больных с хронической постинфарктной аневризмой левого желудочка?

*Шумков К. В., Лефтерова Н. П., Пак Н. Л., Какучая Т. Т., Смирнова Ю. Ю., Полунина А. Г., Воеводина В. М., Мерзляков В. Ю., Голухова Е. З., Бокерия Л. А.* Аортокоронарное шунтирование в условиях искусственного кровообращения и на работающем сердце: сравнительный анализ ближайших и отдаленных результатов и послеоперационных осложнений (нарушения ритма сердца, когнитивные и неврологические расстройства, реологические особенности и состояние системы гемостаза)

*Уразовская И. Л., Виноградова Д. А., Скрыпник Д. В., Васильева Е. Ю., Шпектор А. В.* Дисфункция эндотелия у больных с острым коронарным синдромом

*Голухова Е. З., Машина Т. В., Мрикаев Д. В., Гегечкори Н. Р.* Оценка внутрижелудочковой асинхронии у больных ишемической болезнью сердца

## CONTENTS

### Editorial

5 *Bockeria L. A.* Vis medicatrix

### General Considerations in Cardiology and Cardiac Surgery

*Medresova A. T., Luckashkin M. A., Lobacheva G. V., Golukhova E. Z.* Noninvasive ventilation after cardiac surgery

9

### Current Issues on Diagnostic and Treatment of Coronary Artery Disease

*Bockeria L. A., Sukhanov S. G., Orekhova E. N.* Is it advisable to correct mild or moderate ischemic mitral regurgitation in patients with chronic ischemic left ventricular aneurysm?

22

*Shumkov K. V., Lefterova N. P., Pak N. L., Kakuchaya T. T., Smirnova Yu. Yu., Polunina A. G., Voevodina V. M., Merzlyakov V. Y., Golukhova E. Z., Bockeria L. A.* Off-pump versus on-pump coronary artery bypass surgery: comparative analysis of short-term/long-term follow-up results and post-operative complications (arrhythmias, neurocognitive deficits and coagulation status)

28

*Urazovskaya I. L., Vinogradova D. A., Skrypnik D. V., Vasilieva E. Y., Shpektor A. V.* Endotelial dysfunction in acute coronary syndrome

50

*Golukhova E. Z., Mashina T. V., Mrikaev D. V., Gegechkori N. R.* Evaluation of intraventricular asynchrony in patients with ischaemic heart disease

54

**Заболевания сердца  
и эндокринная патология**

*Шаврин А. П., Ховаева Я. Б., Головской Б. В.* Связь метаболических и иммунных показателей, инфекционных осложнений с толщиной стенки артерий у лиц с метаболическим синдромом

68

**Coronary Artery Disease,  
Complicated Cases of Disease**

*Shavrin A. P., Khovaeva Ya. B., Golovskoy B. V.* Association of the metabolic and immune parameters and infections with arterial wall thickness in patients with the metabolic syndrome

**Диагностические технологии  
в кардиологии**

*Голухова Е. З., Алиева А. М., Какучая Т. Т., Воеводина В. М., Аракелян Г. Г., Мрикаев Д. В.* Вариабельность сердечного ритма и методы ее оценки

76

**Diagnostic Technologies  
in Cardiology**

*Golukhova E. Z., Alieva A. M., Kakuchaya T. T., Voevodina V. M., Arakelyan G. G., Mrikaev D. V.* Heart rate variability and assessment techniques

*Голухова Е. З., Табина А. Е., Машина Т. В., Мрикаев Д. В.* Оценка функции предсердий с помощью метода тканевого доплеровского исследования

82

*Golukhova E. Z., Tabina A. E., Mashina T. V., Mrikaev D. V.* Assessment of atrial function by tissue Doppler imaging

**Клинический случай**

*Голухова Е. З., Базаев В. А., Макаренко В. Н., Григорян М. В., Машина Т. В., Александрова С. А., Полякова И. П., Бокерия Л. А.* Аритмогенная дисплазия / кардиопатия правого желудочка: клиническое наблюдение и литературная справка

88

**Clinical Case**

*Golukhova E. Z., Bazaev V. A., Makarenko V. N., Grigoryan M. V., Mashina T. V., Alexandrova S. A., Polyakova I. P., Bockeria L. A.* Arrhythmogenic right ventricular dysplasia / cardiomyopathy: clinical case and review