

## Содержание

### ОСТРЫЙ КОРОНАРНЫЙ СИНДРОМ

Бессонов И. С., Кузнецов В. А.,  
Зырянов И. П., Сапожников С. С.  
Связь стратегии прямого стентирования  
инфаркт-связанной артерии со снижением  
смертности у женщин с острым инфарктом  
миокарда с подъемом сегмента ST

### ИШЕМИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ СЕРДЦА

Зыков М. В., Хрячкова О. Н., Кашталап В. В.,  
Быкова И. С., Коков А. Н., Шибанова И. А.,  
Барбараш О. А.  
Динамика коронарной кальцификации  
и ее связь с клиническим течением  
ишемической болезни сердца  
и остеопеническим синдромом

### АРТЕРИАЛЬНАЯ ГИПЕРТОНИЯ

Фролова Е. В., Вачёв А. Н.,  
Морковских Н. В., Кoryttsev В. К.  
Отбор больных с резистентной артериальной  
гипертензией на процедуру внутрисосудистой  
рениальной симпатической денервации

### ХРОНИЧЕСКАЯ СЕРДЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ

Курлянская Е. К., Денисевич Т. Л., Мрочек А. Г.  
Прогрессирование хронической сердечной  
недостаточности: прогностические критерии  
и немедикаментозная профилактика

### АРИТМИИ СЕРДЦА

Романов А. Б., Шабанов В. В., Лосик Д. В.,  
Елесин Д. А., Стенин И. Г., Минин С. М.,  
Никитин Н. А., Михеенко И. Л., Покушалов Е. А.  
Визуализация и радиочастотная абляция  
очагов симпатической иннервации левого  
предсердия у пациентов с пароксизмальной  
формой фибрилляции предсердий

Акгул Ф., Батыралиев Т. А., Фетцер Д. В.,  
Сейфели Э., Арыстан А. Ж., Сейдалиева Т.,  
Гали Э., Ялцин Ф., Сидоренко Б. А.  
Снижение вариабельности ритма сердца  
у больных с серповидно-клеточной анемией  
при легочной артериальной гипертензии

### ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ КАРДИОЛОГИЯ

Абрамов А. А., Лакомкин В. Л.,  
Просвирнин А. В., Капелько В. И.  
Характеристика давления и объема  
левого желудочка при диастолической  
и систолической дисфункции

## Contents

### ACUTE CORONARY SYNDROME

- 5 Bessonov I. S., Kuznetsov V. A.,  
Ziryaynov I. P., Sapozhnikov S. S.  
Association of Strategy of Direct  
Stenting of Infarct-Related Artery  
with Reduction of Mortality in Woman  
with ST-Elevation Myocardial Infarction

### ISCHEMIC HEART DISEASE

- 12 Zykov M. V., Hryachkova O. N., Kashtalap V. V.,  
Bykova I. S., Kokov A. N., Shibanova I. A.,  
Barbarash O. L.  
Dynamics of Coronary Calcification  
and Its Association with the Clinical  
Course of Ischemic Heart Disease  
and Osteopenic Syndrome

### ARTERIAL HYPERTENSION

- 21 Frolova E. V., Vachev A. N.,  
Morkovskikh N. V., Koryttsev V. K.  
Selection of Patients with Resistant  
Arterial Hypertension for the Catheter-  
Based Renal Sympathetic Denervation

### CHRONIC HEART FAILURE

- 26 Kurlyanskaya E. K., Denisevich T. L., Mrochek A. G.  
Progression of Chronic  
Heart Failure: Prognostic Criteria  
and Non-Drug Prevention

### CARDIC ARRHYTHMIAS

- 33 Romanov A. B., Shabanov V. V., Losik D. V.,  
Elesin D. A., Stenin I. G., Minin S. M.,  
Nikitin N. A., Mikheenko I. L., Pokushalov E. A.  
Visualisation and Radiofrequency  
Ablation of Sympathetic Innervation  
Loci in the Left Atrium in Patients  
with Paroxysmal Atrial Fibrillation
- 39 Akgul F., Batyraliev T. A., Fettser D. V.,  
Seyfeli E., Arystan A. G., Seydaliyeva T.,  
Gali E., Yalcin F., Sidorenko B. A.  
Decreased Heart Rate Variability  
in Sickle Cell Anemia as Effect  
of Pulmonary Arterial Hypertension

### EXPERIMENTAL CARDIOLOGY

- 45 Abramov A. A., Lakomkin V. L.,  
Prosvirnin A. V., Kapelko V. I.  
Pressure and Volume Characteristics  
of the Left Ventricle in Its Diastolic  
and Systolic Dysfunction

## Содержание

Мальцев А. В., Коккоз Ю. М.  
Периферические эффекты взаимодействия  $\alpha_2$ -адренергических и имидазолиновых агонистов в изолированных кардиомиоцитах

### РАЗНОЕ

Буданова Д. А., Беленков Ю. Н.,  
Соколова И. Я., Антюфеева О. Н.,  
Ершов В. И., Ильгисонис И. С., Гадаев И. Ю.  
Оценка роли дисфункции эндотелия в развитии кардиотоксического действия цитостатиков у пациентов с лимфопролиферативными заболеваниями

Ивашкин К. В., Широкова Е. Н., Ивашкин В. Т.,  
Плюснин С. В., Жаркова М. С., Масленников Р. В.,  
Схиртладзе М. Р., Маевская М. В.  
Сократительная функция миокарда у пациентов с циррозом печени и синдромом избыточного бактериального роста

### ЮБИЛЕЙ

Николай Романович Палеев  
(к 90-летию со дня рождения)

### ПРАКТИЧЕСКАЯ КАРДИОЛОГИЯ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ ПРАКТИЧЕСКИХ ВРАЧЕЙ

#### КЛИНИЧЕСКИЕ СЕМИНАРЫ

Кобалава Ж. Д., Ешнйязов Н. Б.,  
Медовщиков В. В., Хасанова Э. Р.  
Сахарный диабет 2-го типа и сердечная недостаточность: инновационные возможности управления прогнозом

Пигаревский П. В., Снегова В. А., Назаров П. Г.  
Макрофаги и их роль в дестабилизации атеросклеротической бляшки

#### КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

Алехин М. Н., Тер-Акопян А. В.,  
Абрамов А. С., Скрипникова А. В.  
Внутрисердечная и легочная эмболия цементом после чрескожной вертебропластики

## Contents

52 Maltsev A. V., Kokoz Y. M.  
Non-Central Influences of  $\alpha_2$ -Adrenergic and Imidazoline Agonist Interactions in Cardiomyocytes Cardiac Cells

### MISCELLANEOUS

64 Budanova D. A., Belenkov Yu. N.,  
Sokolova I. Ya. Antyufeeva O. N.,  
Ershov V. I., Ilgisonis I. S., Gadaev I. Yu.  
The Role of Endothelial Dysfunction in the Development of Cardiotoxic Action of Cytostatics in Patients with Lymphoproliferative Diseases

67 Ivashkin K. V., Shirokova E. N., Ivashkin V. T.,  
Plyusnin S. V., Zharkova M. S., Maslennikov R. V.,  
Skhirtladze M. R., Maevskaya M. V.  
Myocardial Contractile Function in Patients with Liver Cirrhosis and Syndrome of Bacterial Overgrowth Syndrome

### JUBILEE

74 Nikolai Romanovich Paleev  
(to the 90<sup>th</sup> birthday)

### PRACTICAL CARDIOLOGY SUPPLEMENT FOR PRACTISING PHYSICIANS

#### CLINICAL SEMINARS

76 Kobalava Zh. D., Yeshniyazov N. B.,  
Medovchshikov V. V., Khasanova E. R.  
Type 2 Diabetes Mellitus and Heart Failure: Innovative Possibilities for Management of Prognosis

88 Pigarevsky P. V., Snegova V. A., Nazarov P. G.  
Macrophages and Their Role in Destabilization of Atherosclerotic Plaques

#### CASE REPORTS

92 Alekhin M. N., Ter-Akopian A. V.,  
Abramov A. S., Skripnikova A. V.  
Intracardiac and Pulmonary Cement Embolism after Percutaneous Vertebroplasty