

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

### От редакции

### From the Editorship

**К юбилею главного редактора  
журнала, директора НЦССХ  
им. А. Н. Бакулева  
академика РАМН Л. А. Бокерия**

**To the Anniversary of Chief Editor,  
Director of A. N. Bakoulev SCCVS,  
RAMS Academician L. A. Bockeria**

**Академика РАМН Бокерия Л. А.  
поздравляют:**

**RAMS Academician L.A. Bockeria  
is Congratulated by:**

*Голикова Т. А.*, министр здравоохранения  
и социального развития РФ

*Golikova T. A.*, Minister of Public Health and  
Social Development of Russian Federation 8

*Бредикис Ю. Ю.*, академик

9 *Bredikis Yu. Yu.*, Academician

*Тутельян В. А.*, академик РАМН, дирек-  
тор Института питания РАМН

10 *Tutelian V. A.*, RAMS Academician, director  
of RAMS Nutrition Institute

*Баранов А. А.*, вице-президент РАМН,  
академик РАМН, директор Научного  
центра здоровья детей РАМН

13 *Baranov A. A.*, RAMS Vice-president,  
RAMS Academician, director of RAMS  
Scientific Center of Pediatric Health

*Затевахин И. И.*, академик РАМН, зав.  
кафедрой хирургических болезней ФУВ  
ГУ ВПО РГМУ

15 *Zatevakhin I. I.*, RAMS Academician, head  
of surgical diseases chair RSMU

*Белов Ю. В.*, член-корреспондент  
РАМН, руководитель отделения хирур-  
гии аорты и ее ветвей ГУ РНЦХ

16 *Belov Yu. V.*, RAMS corresponding member,  
head of department of aortic surgery and its  
branches RNSC

*Ревিশвили А. Ш.*, член-корреспондент  
РАМН; *Голухова Е. З.*, член-корреспон-  
дент РАМН

17 *Revishvili A.Sh.*, RAMS corresponding  
member; *Golukhova E. Z.*, RAMS corre-  
sponding member

### Актуальные вопросы кардиологии и кардиохирургии

### Actual Issues of Cardiology and Cardiosurgery

*Бокерия Л. А., Голухова Е. З., Какучая Т. Т.,  
Еремеева М. В., Асланиди И. П., Шурупов-  
ва И. В., Чигогидзе Н. А.* Новые горизон-  
ты применения клеточных технологий  
для лечения пациентов с хронической  
сердечной недостаточностью

*Bockeria L. A., Golukhova E. Z., Kakuchaya T. T.,  
Eremeeva M. V., Aslanidi I. P., Shurupova I. V.,  
Chigogidze N. A.* New levels of cellular tech-  
nology application for chronic heart disease  
patients

33

*Бокерия Л. А., Скопин И. И., Никитина Т. Г., Лобачева Г. В., Кочуркова Е. Г., Соболева Н. Н.* Оценка непосредственных результатов после протезирования аортального клапана у пациентов с аортальным стенозом и сниженной фракцией выброса левого желудочка

48

*Голухова Е. З., Лефтерова Н. П., Полунина А. Г., Бегачёв А. В., Журавлёва С. В., Пак Н. Л.* Нейропротекция в кардиохирургии: методы первичной профилактики микроэмболии как основного фактора развития ишемического повреждения головного мозга

54

*Джабаева М. С.* Генетически обусловленные нарушения гемостаза и их связь с развитием венозных тромбозов

61

#### **Атеросклероз и его осложнения. Актуальные вопросы диагностики и лечения ишемической болезни сердца**

*Акбашева М. Т., Закарян Н. В., Алекян Б. Г.* Современные подходы к рентгеноэндоваскулярному лечению при поражении «незащищенного» ствола левой коронарной артерии у пациентов с ишемической болезнью сердца

68

*Бокерия Л. А., Алекян Б. Г., Бузиашвили Ю. И., Голухова Е. З., Никитина Т. Г., Стаферов А. В., Закарян Н. В., Леонтьев Д. А., Абраамян Т. Р.* Диагностика и лечение больных ишемической болезнью сердца с рестенозом ранее имплантированного металлического стента

78

*Макарычева О. В., Магомедова И. Н., Уразовская И. Л., Виноградова Д. А., Васильева Е. Ю., Шпектор А. В.* Связь дисфункции почек с состоянием эндотелия у больных с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST

86

*Bockeria L. A., Skopin I. I., Nikitina T. G., Lobacheva G. V., Kochurkova E. G., Soboleva N. N.* Evaluation of immediate results after aortic valve replacement in patients with aortic stenosis and impaired ejection fraction of left ventricle

*Golukhova E. Z., Lefterova N. P., Polunina A. G., Begachev A. V., Juravlyova S. V., Pak N. L.* Neuroprotection in cardiosurgery: methods of primary prevention of microembolism as the main factor of ischemic cerebral damage development

*Djabaeva M. S.* Genetically-mediated hemostasis impairment and its relation with venous thrombosis development

#### **Atherosclerosis and Its Complications. Actual Questions of Ischemic Heart Disease Diagnostics and Treatment**

*Akbasheva M. T., Zakaryan N. V., Alekyan B. G.* Contemporary approaches to radioendovascular treatment for «unprotected» left coronary artery trunk in patients with ischemic heart disease

*Bockeria L. A., Alekyan B. G., Buziashvili Yu. I., Golukhova E. Z., Nikitina T. G., Staferov A. V., Zakaryan N. V., Leontiev D. A., Abraamyan T. R.* Diagnostics and treatment of patients with ischemic heart disease with restenosis of earlier implanted metal stent

*Makarycheva O. V., Magomedova I. N., Urazovskaya I. L., Vinogradova D. A., Vasilyeva E. Yu., Shpektor A. V.* Relation of renal dysfunction with endothelial condition in patients with acute myocardial infarction with ST-segment elevation

- Саркисова М. К., Соболев В. В., Пирузян Э. С., Голухова Е. З., Бокерия Л. А.* Патогенетические пути развития атеросклероза. Роль транскрипционного фактора AP-1 **90**
- Sarkisova M. K., Sobolev V. V., Piruzyan E. S., Golukhova E. Z., Bockeria L. A.* Pathogenetic ways of atherosclerosis development. Role of AR-1 transcriptional factor
- Ярустовский М. Б., Абрамян М. В., Плющ М. Г., Самсонова Н. Н., Назарова Е. И., Ступченко О. С.* Новые медицинские технологии в сердечно-сосудистой хирургии. Лечение атеросклероза и его осложнений методом H.E.L.P.-афереза **98**
- Yarustovskiy M. B., Abramyan M. V., Pliysch M. G., Samsonova N. N., Nazarova E. I., Stupchenko O. S.* New medical technologies in cardiovascular surgery. Treatment of atherosclerosis and its complications using H.E.L.P.-apheresis method
- В помощь практическому врачу**
- For Practitioner's Aid**
- Маливанова И. М.* Коронарный атеросклероз и статины **118**
- Maliovanova I. M.* Coronary atherosclerosis and statins
- Случай из клинической практики**
- Case from the Clinical Practice**
- Голухова Е. З., Бакулева А. А., Машина Т. В., Мрикаев Д. В., Какучая Т. Т.* Болезнь Барлоу: литературная справка и клиническое наблюдение **131**
- Golukhova E. Z., Bakuleva A. A., Mashina T. V., Mrikaev D. V., Kakuchaya T. T.* Barlow's disease: literary reference and clinical follow-up