

Учредитель и издатель  
НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН  
Лицензия на издательскую деятельность  
ЛР № 03847 от 25.01.2001 г.

Все права защищены. Ни одна часть  
этого издания не может быть занесе-  
на в память компьютера либо вос-  
произведена любым способом без  
предварительного письменного раз-  
решения издателя.

Ответственность за достоверность  
информации, содержащейся  
в рекламных материалах, несут  
рекламодатели

Адрес редакции  
119049, Москва, Ленинский пр., 8  
НЦССХ им. А. Н. Бакулева РАМН,  
отдел интеллектуальной  
собственности

Телефон редакции (495) 236-92-87  
Факс (495) 236-99-76  
E-mail: izdinsob@runext.ru  
http: //www.bakulev.ru

Свидетельство о регистрации средства  
массовой информации ПИ № 77-14992  
от 03.04.2003 г.

Зав. редакцией Юшкевич Т. И.  
Телефон (495) 237-88-61

Лит. редактор Чермашенцева Т. Н.  
Корректор Андреева Е. Н.

Компьютерная верстка и обработка  
графического материала  
Непогодина М. В.

Номер подписан в печать 29.12.2006

Отпечатано в НЦССХ  
им. А. Н. Бакулева РАМН,  
119049, ГСП Москва,  
Ленинский просп., 8  
Тел. (495) 237-92-87

Детские болезни сердца и сосудов  
2006. № 4. 1–81  
ISSN 1810-0686

Подписной индекс 84550

Научный центр  
сердечно-сосудистой хирургии  
им. А. Н. Бакулева РАМН



# ДЕТСКИЕ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА И СОСУДОВ

CHILDREN'S HEART  
AND VASCULAR DISEASES

## 4. 2006

Рецензируемый научно-практический журнал  
Выходит 1 раз в два месяца

Основан в 2004 г.

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор Л. А. БОКЕРИЯ  
Зам. главного редактора К. В. ШАТАЛОВ  
Ответственный секретарь Е. Н. БАСАРГИНА

## СОДЕРЖАНИЕ

## ИСТОРИЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

*Бокерия Л. А., Горбачевский С. В.* Детская кардиология и проблема легочной гипертензии. История, взаимосвязь и направления развития

3

## ОБЗОРЫ

*Климович Л. Г., Белкина М. В., Трошнев А. Ю., Горбачевский С. В.* Механизмы нарушений гемостаза у больных с синдромом легочной гипертензии

11

*Габисония Л. М., Горбачевский С. В., Косенко А. И.* Роль атриосептостомии при лечении больных с критической легочной гипертензией и интактными перегородками сердца

16

*Волков С. С.* Анатомическая коррекция транспозиции магистральных артерий с дефектом межжелудочковой перегородки и стенозом легочной артерии. Часть 2. Операции Lecompte, Nikaidoh, Jatene и Yamagishi – нетрадиционный хирургический подход

20

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

*Климович Л. Г., Белкина М. В., Самсонова Н. Н., Горбачевский С. В.* Физиологические антикоагулянты, маркеры фибринолиза и реологические свойства крови у больных с врожденными пороками сердца, осложненными легочной гипертензией

28

*Бокерия Л. А., Шмальц А. А., Горчакова А. И., Горбачевский С. В.* Морфология легочных сосудов у больных с двунаправленным кавопульмональным анастомозом

32

*Бокерия Л. А., Лобачева Г. В., Ким А. И., Аксенов В. А., Хабаров А. Е.* Новый подход в терапии экзогенным сурфактантом в лечении синдрома острого повреждения легких у детей первого года жизни после кардиохирургических операций

38

*Горбачевский С. В., Шмальц А. А., Горчакова А. И.* Причины и темпы развития легочно-сосудистой болезни при функционально единственном желудочке сердца

44

*Горбачевский С. В., Марасулов Ш. И., Горчакова А. И.* Критерии остаточной легочной гипертензии в отдаленном послеоперационном периоде у больных с дефектом межжелудочковой перегородки и высокой легочной гипертензией

50

*Неведрова М. Н., Кассирский Г. И., Горбачевский С. В.* Оценка качества жизни в отдаленном периоде после хирургической коррекции открытого артериального протока и дефекта межжелудочковой перегородки, осложненных легочной гипертензией

55

*Кассирский Г. И., Горбачевский С. В., Неведрова М. Н., Крюков В. А., Донцова В. И.* Клинико-функциональная оценка состояния и качество жизни больных после хирургического лечения открытого артериального протока и дефекта межжелудочковой перегородки, осложненных легочной гипертензией

58

*Яковлева Л. В., Шайбакова Л. Р., Бурангулова А. В.* Отношение к болезни детей подросткового возраста с синдромом артериальной гипертензии

62

*Бокерия Л. А., Туманян М. Р., Задко Т. И.* Отдаленные результаты хирургической коррекции полной формы атриовентрикулярного канала у детей с синдромом Дауна, прооперированных в течение первого года жизни

64

*Подзолков В. П., Кокшенев И. В., Черногризов А. Е., Тыгнырядко О. В.* Первый опыт выполнения реконструкции путей оттока правого желудочка при атрезии легочной артерии с дефектом межжелудочковой перегородки в условиях искусственного кровообращения на сокращающемся сердце

66

*Тагварелия Ю. В.* Индивидуально-личностные особенности детей и подростков после радикальной коррекции тетрады Фалло

69

## МЕТОДИКИ

*Самсонова О. А., Косенко А. И., Горбачевский С. В.* Допплерографическая оценка гемодинамики малого круга кровообращения у больных с врожденными пороками сердца и высокой легочной гипертензией

72

*Горбачевский С. В., Белкина М. В., Колединский Д. Г., Шмальц А. А., Марасулов Ш. И., Мальцев С. Г., Самсонова О. А.* Инвазивный мониторинг давления в легочной артерии – объективный метод оценки степени тяжести легочной гипертензии у детей с врожденными пороками сердца

77