



# ДЕТСКИЕ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА И СОСУДОВ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР Л.А. БОКЕРИЯ

Т. 13 № 2  
2016



НЦССХ им. А.Н. Бакулева

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

### ОБЗОРЫ

### REVIEWS

**Бокерия Л.А., Иващенко Д.К.** Синдром Бланда–Уайта–Гарланда: особенности клинического течения, диагностики и варианты хирургического лечения механических осложнений

69

**Bockeria L.A., Ivaschenko D.K.** Bland–White–Garland syndrome: special aspects of clinical progression, diagnostics and options for surgical treatment of mechanical complications

**Мостовой А.В., Карпова А.Л.** Искусственная вентиляция легких у новорожденных. Физиологические особенности газообмена и механики дыхания как основа для управления параметрами вентиляции

79

**Mostovoy A.V., Karpova A.L.** Mechanical ventilation in neonates. Physiological characteristics of gas exchange and respiration mechanics as the basis for the parameters of ventilation

**Базылев В.В., Бартош Ф.Л., Глумсков А.Б., Екименко Л.В., Черногризов А.Е.** Факторы риска развития аортальной недостаточности и дилатации корня аорты после операции одноэтапного артериального переключения

88

**Bazylev V.V., Bartosh F.L., Glumskov A.B., Ekimenko L.V., Chernogriyov A.E.** Risk factors for neo-aortic root dilatation and aortic regurgitation after arterial switch one-step operation

**Сыромятников Д.Д., Гидаспов Н.А., Аракелян В.С.** Анатомические варианты и клинические проявления врожденной аномалии развития подключичных артерий в зависимости от возраста пациента

96

**Syromyatnikov D.D., Gidasporov N.A., Arakelyan V.S.** Anatomical variants and clinical manifestations of congenital anomalies of the subclavian artery depending on the age of the patient

**Ординарцева Е.А., Семьянская А.Г., Мумладзе К.В., Хабаров А.Е.** Шкалы оценки тяжести, применимые для новорожденных детей с критическими врожденными пороками сердца

100

**Ordinartseva E.A., Sem'yanskaya A.G., Mumladze K.V., Khabarov A.E.** Scales assessment of severity for infants with critical congenital heart disease

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

**Бокерия Л.А., Юрпольская Л.А., Матаева Т.В., Макаренко В.Н., Зеленикин М.М.** 4D-flow магнитно-резонансная томография в изучении кровотока у пациентов с двунаправленным cavoпупулмональным анастомозом

105

## КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

**Бокерия Л.А., Свободов А.А., Котова А.Н., Туманян М.Р.** Случай успешной коррекции общего артериального ствола с агенезией правой легочной артерии

113

**Подзолков В.П., Плахова В.В., Александрова С.А., Тюкина Н.С., Шляппо М.А.** Изолированная гипоплазия верхушки левого желудочка – редкая врожденная патология сердца

117

**Правила для авторов**

121 *Rules for authors*

## ORIGINAL ARTICLES

**Bockeria L.A., Yurpolskaya L.A., Mataeva T.V., Makarenko V.N., Zelenikin M.M.** 4D-flow magnetic resonance imaging for blood flow study in patients with bidirectional cavopulmonary anastomoses

**Bockeria L.A., Svobodov A.A., Kotova A.N., Tymanyan M.R.** The case of successful correction truncus arteriosus with absent of the right pulmonary artery

**Podzolkov V.P., Plakhova V.V., Aleksandrova S.A., Tyukina N.S., Shlyappo M.A.** Isolated left ventricular apical hypoplasia – a rare congenital cardiac pathology