

А.А. Свободов, В.П. Докторова, А.А. Курьяшов, М.Р. Туманян

## ЕСТЕСТВЕННОЕ ТЕЧЕНИЕ РАБДОМИОМЫ СЕРДЦА У ДЕТЕЙ

ФГБУ ННПЦ сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева МЗ РФ  
(директор — акад. РАН и РАМН Л.А. Бокерия), Москва, РФ

Наиболее часто встречающейся первичной опухолью сердца у детей первых лет жизни является рабдомиома, выявляемая в 50–78% случаев среди остальных новообразований. Цель исследования: изучить естественное изменение размеров рабдомиома сердца у детей во времени. Материалы и методы исследования: с 2008 по 2013 гг. на базе научно-поликлинического отделения НЦ ССХ им. А.Н. Бакулева были проконсультированы 110 детей в возрасте до 18 месяцев с рабдомиомами сердца. Диагноз был поставлен на основании эхокардиографического исследования. Нами был предложен и вычислялся коэффициент опухоли «Ко», равный отношению размера опухоли к площади поверхности тела ребенка, который определяет гемодинамическую значимость новообразования. Результаты: за все время наблюдения из 137 опухолей бесследно регрессировали 48 (35%). По нашим данным, достоверным является только инволюция опухолей размером менее 8,9 мм, которые в нашем исследовании исчезли в 83,1% случаев. Заключение: с учетом этого факта, для пациентов с рабдомиомой сердца можно рекомендовать «выжидательную» тактику при определении показаний к хирургическому лечению.

**Ключевые слова:** рабдомиома, первичные опухоли сердца, дети, тактика ведения.

**Цит.:** А.А. Свободов, В.П. Докторова, А.А. Курьяшов, М.Р. Туманян. Естественное течение рабдомиомы сердца у детей. Педиатрия. 2017; 96 (3): 22–26. DOI: 10.24110/0031-403X-2017-96-3-22-26

А.А. Svobodov, V.P. Doctorova, A.A. Kupryashov, M.R. Tumanyan

## THE NATURAL COURSE OF HEART RHABDOMYOMA IN CHILDREN

A.N. Bakulev Institute of Cardiovascular Surgery  
(Head — academician of RAS and RAMS L.A. Bokeria), Moscow, Russia

The most common primary heart tumor in children of the first years of life is rhabdomyoma, which is detected in 50–78% of cases among the remaining neoplasms. Objective of the research — to study natural change of heart rhabdomyomas in children in time. Study materials and methods: 110 children with heart rhabdomyoma under 18 months age were consulted in scientific-polyclinic department of A.N. Bakulev Institute of Cardiovascular Surgery in 2008–2013. The diagnosis was based on echocardiographic research. Authors proposed and calculated the tumor coefficient 'Co', equal to ratio of tumor size to child's body surface area, which determines the tumor hemodynamic significance. Results: during the whole observation period 48 (35%) out of 137 tumors regressed completely. According to research data, only the involution of tumors smaller than 8,9 mm, which in this study disappeared in 83,1% of cases, is reliable. Conclusion: taking into account the revealed fact, for patients with heart rhabdomyoma authors can recommend 'expectant' tactics in determining indications for surgical treatment.

**Keywords:** rhabdomyoma, children, primary heart tumors, natural course, management tactic.

**Quote:** A.A. Svobodov, V.P. Doctorova, A.A. Kupryashov, M.R. Tumanyan. The natural course of heart rhabdomyoma in children. *Pediatrics*. 2017; 96 (3): 22–26. DOI: 10.24110/0031-403X-2017-96-3-22-26

Наиболее часто встречающейся первичной опухолью сердца у детей первых лет жизни явля-

ется рабдомиома, выявляемая от 50 до 78% среди остальных новообразований, причем у плодов

**Контактная информация:**

**Свободов Андрей Андреевич** — д.м.н., с.н.с. отделения интенсивной кардиологии недоношенных и грудных детей с врожденными пороками сердца ФГБУ ННПЦ сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева МЗ РФ  
**Адрес:** Россия, 121552, г. Москва, Рублевское шоссе, 135  
**Тел.:** (495) 414-78-09, **E-mail:** mrtumanyan@mail.ru  
Статья поступила 3.04.17, принята к печати 19.05.17.

**Contact Information:**

**Svobodov Andrey Andreevich** — Ph.D., senior researcher of Intensive Cardiology of Premature Newborns and Infants with Congenital Heart Diseases Department, A.N. Bakulev Institute of Cardiovascular Surgery  
**Address:** Russia, 121552, Moscow, Rublyovskoye Highway, 135  
**Tel.:** (495) 414-78-09, **E-mail:** mrtumanyan@mail.ru  
Received on Apr. 3, 2017, submitted for publication on May 19, 2017.