

*А.В. Горбатов, И.А. Соинов, Н.Р. Ничай, С.М. Иванцов, А.В. Войтов,
Ю.Ю. Кулябин, Ю.Н. Горбатов, А.В. Богачев-Прокофьев*

ФАКТОРЫ РИСКА РАЗВИТИЯ РЕКОАРКТАЦИИ АОРТЫ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА

ФГБУ «ННИИПК им. акад. Е.Н. Мешалкина» МЗ РФ, г. Новосибирск, РФ

Первые операции по устранению коарктации аорты были выполнены Crafoord и Gross в 1946 г. В дальнейшем методы модернизировались и улучшались. Тем не менее рекоарктация аорты остается самым частым осложнением в отдаленном периоде. Цель исследования: оценить ближайшие и среднеотдаленные результаты коррекции коарктации аорты, выявить основные факторы риска, связанные с развитием рекоарктации аорты. Материалы и методы исследования: за период с 2006 по 2012 гг. оперативное лечение изолированной коарктации аорты выполнено 114 пациентам. В ближайшем и отдаленном периоде проведена оценка результатов хирургической коррекции с разделением пациентов на группы в зависимости от вида анастомоза: в 72 случаях (63%) косой расширенный анастомоз под дугу аорты (1-я группа), у 25 (22%) пациентов был сформирован прямой анастомоз (2-я группа), у 17 (15%) коррекция выполнена реверсивной пластикой дистальной дуги лоскутом левой подключичной артерии (3-я группа). Результаты: срок наблюдения после коррекции составил от 6 мес до 6 лет. У 9 (7,9%) пациентов был выявлен рецидив заболевания. В 1-й группе рекоарктация возникла у 4% (n=3). Во 2-й группе рекоарктация наблюдалась в 24% случаев (n=6). В 3-й группе за весь период наблюдения не отмечено рекоарктации. Различия групп оказались статистически значимыми (p=0,0035). Заключение: в 3-й группе проведение повторных операций не потребовалось. Чаще всего неблагоприятные результаты наблюдались у пациентов 2-й группы – к 4-му году наблюдений 24% перенесли вмешательство по поводу рекоарктации аорты, а пациенты 1-й группы – 4%.

Ключевые слова: коарктация аорты, гипоплазия дуги аорты, врожденные пороки сердца, дети, различные методы оперативного лечения, факторы риска рекоарктации аорты.

Цит.: А.В. Горбатов, И.А. Соинов, Н.Р. Ничай, С.М. Иванцов, А.В. Войтов, Ю.Ю. Кулябин, Ю.Н. Горбатов, А.В. Богачев-Прокофьев. Факторы риска развития рекоарктации аорты у детей раннего возраста. Педиатрия. 2017; 96 (3): 118–124. DOI: 10.24110/0031-403X-2017-96-3-118-124

*A.V. Gorbatykh, I.A. Soynov, N.R. Nichai, S.M. Ivantsov, A.V. Voitov,
Y.Y. Kulyabin, Y.N. Gorbatykh, A.V. Bogachev-Prokofiev*

RISK FACTORS FOR AORTIC RECOARCTATION DEVELOPMENT IN YOUNG CHILDREN

Siberian Federal Biomedical Research Center named after academician E.N. Meshalkin, Novosibirsk, Russia

Контактная информация:

Горбатов Артем Викторович – к.м.н., врач-сердечно-сосудистый хирург кардиохирургического отделения врожденных пороков сердца, младший научный сотрудник центра новых хирургических технологий ФГБУ «ННИИПК им. акад. Е.Н. Мешалкина» МЗ РФ
Адрес: Россия, 630055, г. Новосибирск, ул. Речкуновская, 15
Тел.: (383) 347-60-58,
E-mail: a_gorbatyh@meshalkin.ru
Статья поступила 13.07.16,
принята к печати 3.03.17.

Contact Information:

Gorbatykh Artem Viktorovich – Ph.D., cardiovascular surgeon of the Cardiosurgical Department of Congenital Heart Diseases, junior researcher of the Center for New Surgical Technologies, Siberian Federal Biomedical Research Center named after academician E.N. Meshalkin
Address: Russia, 630055, Novosibirsk, Rechkunovskaya str., 15
Tel.: (383) 347-60-58,
E-mail: a_gorbatyh@meshalkin.ru
Received on Jul. 13, 2016,
submitted for publication on Mar. 3, 2017.