

О.Ю. Джаффарова, В.И. Варваренко, А.А. Соколов, А. Е. Баев,
Л.И. Свинцова, И.В. Плотникова

ПЕРВЫЙ ОПЫТ ТРАНСКАТЕТЕРНОЙ ИМПЛАНТАЦИИ ТРИКУСПИДАЛЬНОГО КЛАПАНА У РЕБЕНКА С АНОМАЛИЕЙ ЭБШТЕЙНА

Научно-исследовательский институт кардиологии, Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук, г. Томск, РФ

В статье представлен уникальный клинический случай успешной транскатетерной имплантации биологического клапанного протеза «Melody®» у ребенка с аномалией Эбштейна, после трехкратных репротезирований трикуспидального клапана (ТК) в анамнезе. Это единственный случай транскатетерной имплантации ТК у ребенка возраста 5 лет весом менее 14 кг. Имплантация клапана значительно улучшила показатели гемодинамики. Эндovasкулярная имплантация клапана «Melody®» в трикуспидальную позицию с технологией «клапан в клапан» пациентам весом до 15 кг технически возможна и безопасна, может увеличить долговечность хирургически имплантируемого биологического клапана, привести к снижению количества операций на открытом сердце.

Ключевые слова: аномалия Эбштейна, эндovasкулярная имплантация, клапан «Melody®», дети.

Цит.: О.Ю. Джаффарова, В.И. Варваренко, А.А. Соколов, А. Е. Баев, Л.И. Свинцова, И.В. Плотникова. Первый опыт транскатетерной имплантации трикуспидального клапана у ребенка с аномалией Эбштейна. *Педиатрия*. 2017; 96 (3): 125–130. DOI: 10.24110/0031-403X-2017-96-3-125-130

O.Y. Jaffarova, V.I. Varvarenko, A.A. Sokolov, A.E. Baev, L.I. Svintsova, I.V. Plotnikova

FIRST EXPERIENCE OF TRICUSPID VALVE TRANSCATHETER IMPLANTATION IN THE CHILD WITH EBSTEIN'S ANOMALY

Scientific Research Institute of Cardiology, Tomsk National Research Medical Center, Russian Academy of Sciences, Tomsk, Russia

The article describes a unique clinical case of successful transcatheter implantation of biological valve prosthesis «Melody®» in a child with Ebstein's anomaly after three prosthesis of tricuspid valve (TV) in anamnesis. It's the case of TV transcatheter implantation in a child aged 5 years and weighing less than 14 kg. Valve implantation significantly improved hemodynamic parameters. The endovascular implantation of the Melody® valve in the tricuspid position with valve-to-valve technology in patients weighing up to 15 kg is technically possible and safe. It can increase the durability of a surgically implanted biological valve and reduce a number of surgeries on open heart.

Keywords: Ebstein's anomaly, endovascular implantation, Melody® valve, children.

Quote: O.Y. Jaffarova, V.I. Varvarenko, A.A. Sokolov, A.E. Baev, L.I. Svintsova, I.V. Plotnikova. First experience of tricuspid valve transcatheter implantation in the child with Ebstein's anomaly. *Pediatrics*. 2017; 96 (3): 125–130. DOI: 10.24110/0031-403X-2017-96-3-125-130

Транскатетерная имплантация атриовентрикулярных клапанов – новое направление в кардиохирургии и кардиологии, а для детской кардиологии – это достаточно уникальная тех-

нология. Еще несколько лет назад этот метод был известен лишь в экспериментальных исследованиях. В настоящее время методика стала доступной в реальных клинических условиях,

Контактная информация:

Джаффарова Ольга Юрьевна – к.м.н., научный сотрудник отделения детской кардиологии НИИ кардиологии, Томский НИМЦ
Адрес: Россия, 634012, г. Томск, ул. Киевская, 111а
Тел.: (3822) 55-82-39, E-mail: oyd@cardio-tomsk.ru
Статья поступила 25.01.17,
принята к печати 17.04.17.

Contact Information:

Jaffarova Olga Yurievna – Ph.D., Research Associate of Pediatric Cardiology Department, Scientific Research Institute of Cardiology, Tomsk National Research Medical Center
Address: Russia, 634012, Tomsk, Kievskaya str., 111a
Tel.: (3822) 55-82-39, E-mail: oyd@cardio-tomsk.ru
Received on Jan. 25, 2017,
submitted for publication on Apr. 17, 2017.