

Качество жизни детей после ЭКМО

Отдалённые результаты



Новосибирск 2016

Экстракорпоральная мембранная оксигенация (ЭКМО) – метод, позволяющий пациентам пережить критический период тяжелой сердечной или легочной недостаточности. ЭКМО позволяет восстановить функцию органов и выписать от 30 до 60% пациентов, но данные об отдаленных результатах и качестве жизни (КЖ) после ЭКМО немногочисленны и противоречивы, особенно у педиатрических пациентов.

Pediatric Quality of Life Inventory TM



James W. Varni, Ph.D.

2-4 года, 5-7 лет, 8-12 лет, 13-18 лет.

The PedsQL Generic Core

«Физическая активность»

«Эмоциональное состояние»

«Социальная деятельность»

«Жизнь в школе/детском саду»

The PedsQL Cardiac Module

«Проблемы с сердцем и лечение»

«Восприятие внешности»

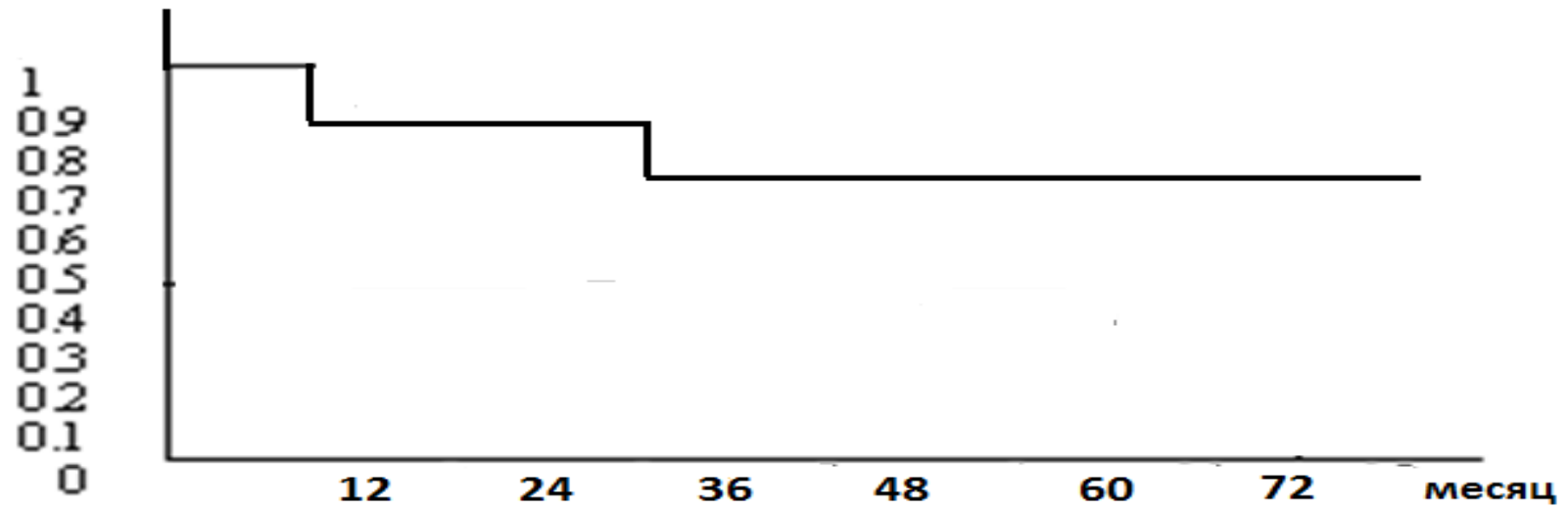
«Тревожность при лечении»

«Когнитивные проблемы»

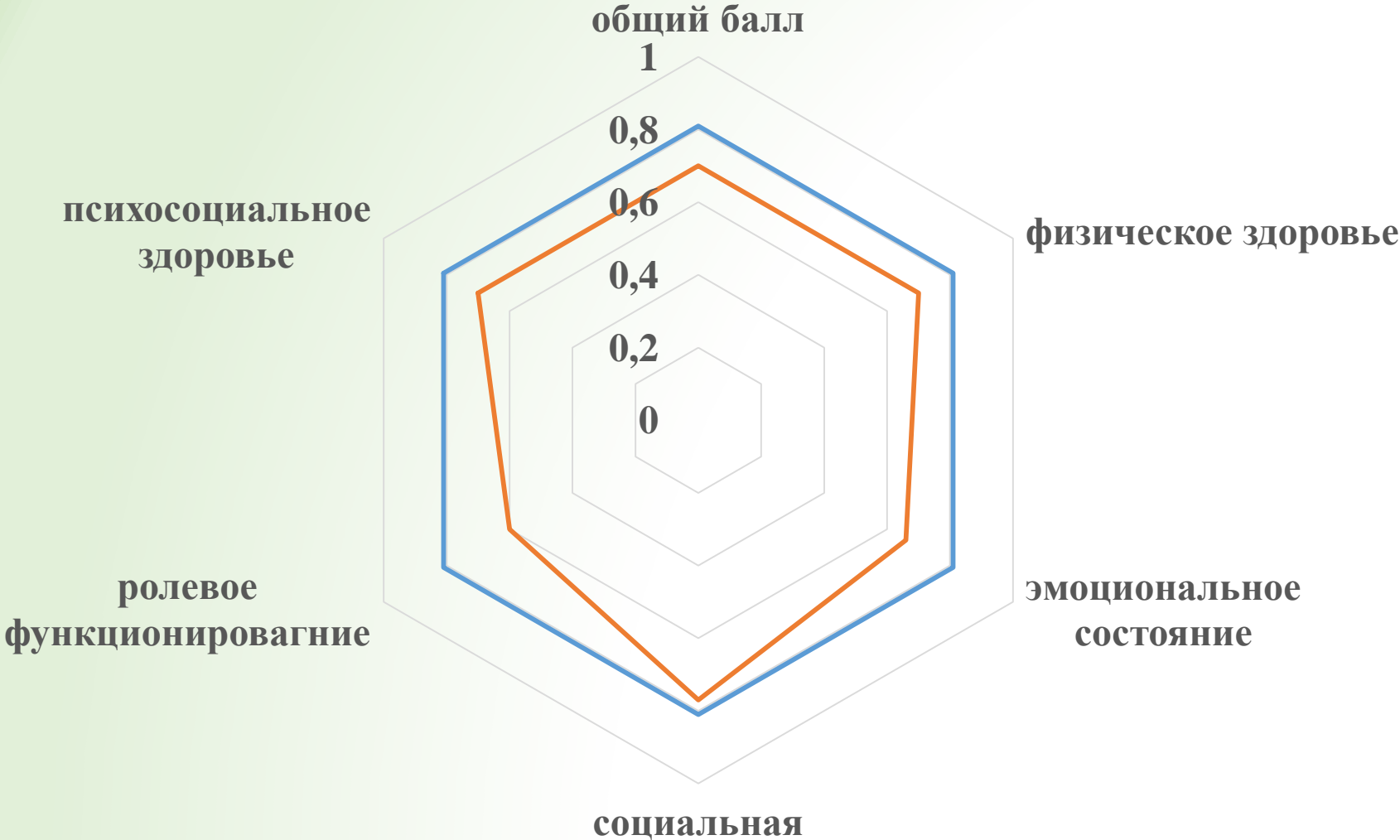
«Общение»

- С 2009 по 2014 год было выписано **11 пациентов** детского возраста после ЭКМО процедуры
- Длительность ЭКМО 7,5 сут (от 3 до 13 суток)
- 1 процедура ВВ ЭКМО и 10 процедур ВА ЭКМО
- Возраст на момент получения ЭКМО – ср. 6,8 мес (от 2 нед до 15 мес)
- Период после ЭКМО от 2 до 7 лет (median follow up - 44 мес (3,7 лет))

Кривая Каплана-Мейера



The PedsQL Generic Core



The PedsQL Generic Core

Диагноз	Возр.	Общий балл	Физическая активность	Эмоциональное состояние	Социальная деятельность	Рольное функционирование	Психосоциальное здоровье
АВК	7 лет	60 самоотчет, 52 родит. отчет	50 самоотчет, 50 родительский отчет	40 самоотчет, 60 родит. отчет	60 самоотчет, 60 родительский отчет	95 самоотчет, 40 родительский отчет	70 самоотчет, 53 родительский отчет
С-м Тауссиг-Бинг	3 года	88	93,7	70	95	91,6	84,6
Атрезия легочной артерии	3 года	86	93	60	100	-	80
ТМА	3 года	77.3	80,7	75	100	75	71,8
АВК. Синдром Дауна.	2,5 года	46	44	65	30	30	48

The PedsQL Cardiac Module

Диагноз	возраст	Общий балл	Проблемы с сердцем	Лечение	Восприятие внешности	Тревожность при лечении	Когнитивные проблемы	Общение
АВК. С-м Дауна	2,5 года	64	85	100	100	75	25	0
С-м Тауссиг-Бинг	3 года	84,7	85,7	100	100	56,2	91,6	83,3
Атрезия легоч. артерии	3 года	72,8	46	100	100	87,5	80	100
ТМА	3 года	85,8	53	100	100	50	100	100
АВК	7 лет	66,6 с/о, 69 родит отчет	60 с/о, 53 родит. отчет	75 с/о 100 родит. отчет	66,6 с/о 75 родит. отчет	100 с/о 100 родит. отчет	50 с/о 45 родит. отчет	55,5 с/о 66,6 род. отчет



«Health-related quality of life in pediatric cardiac extracorporeal life support survivors.»

[Garcia Guerra G](#), [Robertson CM](#), [Alton GY](#), [Joffe AR](#), [Moez EK](#), [Dinu IA](#), [Ross DB](#), [Rebeyka IM](#), [Lequier L](#)

Department of Pediatrics, University of Alberta, Edmonton, AB, Canada. 2Pediatric Rehabilitation Outcomes Evaluation and Research Unit, Glenrose Rehabilitation Hospital, Edmonton, AB, Canada. 3School of Public Health, University of Alberta, Edmonton, AB, Canada. 4Department of Surgery, University of Alberta, Edmonton, AB, Canada.

47 пациентов 5 летнее наблюдение

PedsQL 4.0 Generic Core Scales

PedsQL 64.9 vs 82.2; $p < 0.0001$

Выводы:

После радикальной коррекции ВПС, а также отсутствии неврологических осложнений и генетической патологии КЖ детей, перенесших ЭКМО, по показателю PedsQL Generic Core и PedsQL Cardiac Module соответствует высокому уровню, сопоставимому с КЖ здоровых детей. У пациента с синдромом Дауна снижение КЖ обусловлено задержкой психо-моторного развития. У пациентов с паллиативной коррекцией КЖ по показателю PedsQL Generic Core может быть на высоком уровне, однако по PedsQL Cardiac Module снижается.

Благодарю за внимание !

