

Барсумян А. К.

**РЕЗУЛЬТАТЫ ОПЕРАЦИИ ФОНТЕНА У ПАЦИЕНТОВ
С ЕДИНСТВЕННЫМ ЖЕЛУДОЧКОМ СЕРДЦА**

Научный руководитель без учен. степ., врач Дедович В. В.

Кафедра кардиохирургии БелМАПО

*Белорусский государственный медицинский университет,
Белорусская государственная медицинская академия постдипломного
образования, г. Минск*

Актуальность. Новые данные научных исследований по данной тематике важны, так как дети с этим пороком имеют цианотический период, который гипоксически повреждает миокард и легкие, что приводит к необратимым изменениям. По данным литературы первый год переживают лишь 37% детей с единственным желудочком сердца.

Цель: создание базы прооперированных пациентов в Детском кардиохирургическом центре, анализ данных. Доказать, что коррекция порока должна проводиться на ранних годах жизни, уменьшив время цианотического периода.

Материал и методы. В исследование включено 63 ($n=63$) пациента с функционально единственным желудочком сердца, которым была выполнена гемодинамическая коррекция с 2005 по 2013 года. Мы использовали стандартные схемы обследования пациентов: физикальные методы, рентген органов грудной клетки, УЗИ сердца, ЭКГ, ангиокардиографию. Степень кардиосклероза, периваскулярного фиброза легочных артериол исследовали с помощью световой микроскопии. Для анализа данных использовалась программа STATISTICA 10.0.

Результаты. Данные полученные нами позволяют сделать вывод, что ранняя гемодинамическая коррекция единственного желудочка сердца позволяет сократить цианотический период и предотвратить необратимые изменения миокарда и артериол легочной ткани.

Выводы:

1. Ранняя гемодинамическая коррекция порока сокращает цианотический период, позволяя улучшить результаты хирургического лечения и качество жизни данной группы пациентов.
2. Радикальная коррекция порока требуется в раннем возрасте. Оптимальные сроки коррекции в период новорожденности.
3. Несмотря на тяжесть порока, результаты хирургического лечения единственного желудочка сердца в Детском кардиохирургическом центре не уступают мировым.