Межрегиональное Общество Детских Кардиохирургов

Общество специалистов по врожденным порокам сердца

Использование полимерных эндопротезов для протезирования перикарда в детской кардиохирургии.

Гвоздь Е.М., Теплов П.В., Миллер А.Ю., Полякова Ю.Н., Сакович В.А., Дробот Д.Б.

ФГБУ «Федеральный центр сердечно-сосудистой хирургии» г. Красноярск.

Цель работы

Межрегиональное Общество Детских Кардиохирургов

Общество специалистов по врожденным порокам сердца

Продемонстрировать методику протезирования перикарда полимерным эндопротезом из метакрила у пациентов педиатрической группы

Материалы и методы

Межрегиональное Общество Детских Кардиохирургов

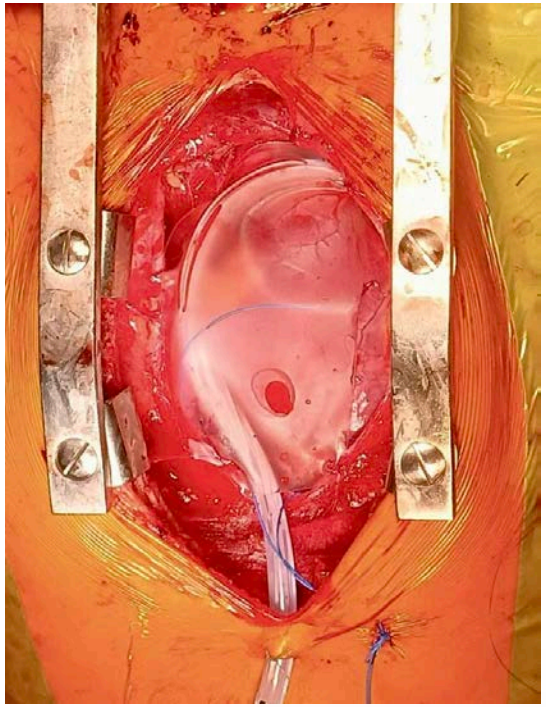
Общество специалистов по врожденным порокам сердца

- Выполнение рестернотомии сопряжено с высоким риском повреждения камер сердца и крупных сосудов в связи с спаечным процессом после первичного вмешательства и определено формированием соединительнотканных спаек между сердцем и задней поверхностью грудины.
- Существует ряд материалов, использующихся в качестве протеза перикарда, для снижения формирования спаек после первичного доступа. В ФЦССХ г. Красноярск нами в практику внедрен метод протезирования перикарда полимерным эндопротезом из метакрила. Материал отвечает всем требованиям протеза перикарда, имеет высокую пластичность, мягкость, не вступает в контакт с иммунной системой пациента и прост в использовании.

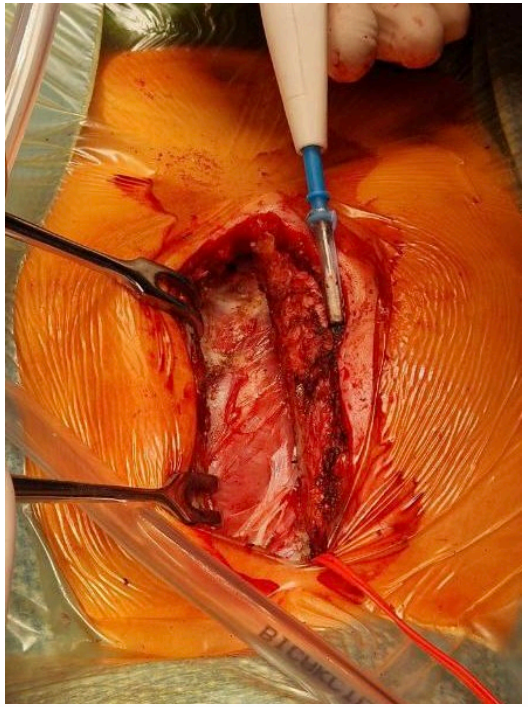
Результаты

Межрегиональное Общество Детских Кардиохирургов

Исходя из наших наблюдений протезирование перикарда полимерными эндопротезами показывает хороший результат при повторных доступах. Снижается выраженность спаечного процесса между камерами сердца и грудиной, что делает доступ более безопасным, уменьшает длительность оперативного вмешательства и снижает риск кровотечений.



Имплантация заплаты после оперативного вмешательства



Рестернотомия через 7 месяце

Заключение

Межрегиональное Общество Детских Кардиохирургов

Общество специалистов по врожденным порокам сердца

Необходимо дальнейшее изучение проблемы протезирования перикарда у детей кардиохирургического профиля и возможности применения эндопротезов из полимерного метакрила. Проведение полноценных исследований по данной теме.