Сравнительная оценка функции биологических протезов в различных позициях у пациентов разных возрастных групп Хавандеев Максим Леонидович

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Хавандеев Максим Леонидович

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 4 ГЛАВА 1. Биологические материалы в сердечно-сосудистой хирургии (обзор

литературы)

1.1 Исторические аспекты разработки и использования биологических протезов

в сердечно-сосудистой хирургии

1.2 Классификация и характеристики современных биоматериалов

1.3 Результаты и длительность нормального функционирования биологических клапанов в организме больного

1.3.1 Поколения протезов, применяемых у взрослых пациентов

1.3.2 Транскатетерные технологии замены клапана

1.3.3 Несоответствие (несовместимость) пациент-протез

1.3.4 Структурное нарушение клапана

1.3.5 Особенности имплантации при узком корне аорты

1.4 Биологические протезы, используемые у детей 26 ГЛАВА 2. Материалы и методы исследования

2.1 Общая характеристика исследования

2.2 Характеристика пациентов взрослой группы

2.3 Характеристика пациентов детской группы

2.4 Методы исследования 44 ГЛАВА 3. Хирургическое лечение и результаты биопротезирования

3.1 Хирургическое лечение взрослых больных и непосредственные результаты

3.2 Хирургическое лечение пациентов детской группы и непосредственные результаты

3.3 Отдаленные результаты и качество жизни пациентов после замены клапанов сердца

ГЛАВА 4. ПРОБЛЕМА ПОИСКА И ВЫБОРА БИОЛОГИЧЕСКИХ

МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ КЛАПАНОВ СЕРДЦА

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ВЫВОДЫ

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

ПРИЛОЖЕНИЕ