Интраоперационная шунтография – новый подход к улучшению результатов хирургической реваскуляризации миокарда Петросян Карен Валерьевич

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

доктор наук Петросян Карен Валерьевич

Оглавление

Список сокращений

Введение

Актуальность

Цель

Задачи исследования

Научная новизна

Практическая значимость

Положения, выносимые на защиту

Глава 1. Современные принципы оценки результатов реваскуляризации

микарда при аортокоронарном шунтировании

Исторические аспекты развития открытой хирургической реваскуляризации

коронарного русла

Непосредственные и отдаленные результаты выполнения операции КШ с

применением различных кондуитов

Применение венозных кондуитов

Применение артериальных кондуитов

Патофизиология дисфункции различных кондуитов

Патофизиология дисфункции кондуитов из лучевой артерии

Патофизиология дисфункции кондуитов из ЛВГА

Выявление дисфункции шунтов и методы оптимизации результатов

шунтирования

Хирургические методы оптимизации ближайших и отдаленных результатов

операции АКШ

Методы интраоперационного контроля в кардиохирургии

Интраоперационная ультразвуковая диагностика. Интраоперационная чрезпищеводная ЭхоКГ диагностика

Применение интраоперационной ультразвуковой диагностики в

кардиохирургической практике

Флуоресцентная ангиография

Термальная ангиография

Применение термальной ангиографии для оценки результатов КШ

Интраоперационная ультразвуковая флоуметрия

Интраоперационная оптическая когерентная томография

Интраоперационная шунтография

Глава 2. Материал и методы исследования

2.1. Дизайн исследования

2.2. Критерии включения и исключения пациентов в исследование

2.2.1. Критерии включения пациентов в исследование

2.2.2. Критерии исключения из исследования

2.2.3 Общая характеристика пациентов

2.3. Методы исследования

2.3.1. Общеклинические методы

2.3.2. Электрокардиография и Холтеровское мониторирование

2.3.3. Эхокардиография

2.3.4. Сцинтиграфия миокарда

2.3.5. Коронарография

2.3.6. Интраоперационная шунтография

2.4 Статистическая обработка

Глава 3. Результаты проведенной шунтографии и выявленные нарушения

3.1. Общая характеристика шунтирования у пациентов

3.2. Дисфункции шунтов

3.2.1. Окклюзии шунтов

3.2.2. Стенозы, суживающие просвет шунта более 50%

3.2.3. Выраженный гемодинамически значимый изгиб, перегиб и перекрут шунта

3.2.4. Диссекции

3.2.5. Другие виды дисфункции шунтов

3.2.6. Гемодинамически значимые стенозы нативных артерий

3.3. Манипуляции и решунтирование

3.4 Безопасность применения интраоперационной шунтографии

Глава 4. Результаты шунтирования и клинические особенности у пациентов

различных групп

4.1 Дисфункции шунтов у пациентов в зависимости от количества наложенных шунтов

4.2. Дисфункции шунтов у пациентов с полной и неполной реваскуляризацией

4.3. Дисфункции шунтов в зависимости от вида кондуита (артериальные и венозные)

4.4. Дисфункции секвенциальных шунтов с наложением анастомоза по типу «Snake» и «Y»

Глава 5. Обсуждение

Заключение

Выводы

Список литературы