Оценка ближайших и отдаленных результатов лечения новорождённых и детей первого года жизни с критическими обструктивными поражениями аорты Левченко Елена Григорьевна

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

доктор наук Левченко Елена Григорьевна

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

1.1. Обструктивные поражения аорты

1.2. Коарктация аорты

1.2.1. Классификации и ассоциированные аномалии

1.2.2. Причины развития и эмбриология

1.2.3. Пренатальная диагностика

1.2.4. Диагностика коарктации аорты у новорождённых

1.2.5. Скрининговые программы для выявления критических ^ ВПС в родовспомогательных учреждениях

1.2.5.1. Чувствительность и специфичность ^ пульсоксиметрического скрининга

1.2.5.2. Развитие скрининговых программ в России

1.2.5.3. Индекс периферической перфузии

1.2.5.4. Тотальный эхокардиографический скрининг

1.2.6. Клиническая диагностика коарктации аорты

1.2.7. Визуализация коарктации аорты

1.2.8. Показания к хирургическому лечению

1.2.9. Коарктация аорты у новорожденных

1.2.10. Факторы риска летального исхода

1.2.11. Хирургическое лечение коарктации аорты

1.2.11.1. Простой анастомоз

1.2.11.2. Истмопластика заплатами

1.2.11.3. Истмопластика лоскутом подключичной артерии

1.2.11.4. Расширенный анастомоз «конец-в-конец»

1.2.11.5. Анастомоз «конец-в-бок» и выбор доступа

1.2.11.6. Осложнения хирургического лечения

1.2.12. Эндоваскулярные методы лечения

1.2.13. Проблемы в отдалённом периоде у детей с ^ устраненной коарктацией аорты

1.2.14. Пограничные левые отделы сердца

1.2.14.1. Фиброэластоз

1.2.14.2. Межпредсердное сообщение при двужелудочковой коррекции

1.2.14.3. Восстановление левого сердца

1.2.14.4. Этапная двужелудочковая коррекция

1.2.14.5. Гибридные операции как этап двужелудочковой ^ ^ коррекции

1.3. Стеноз клапана аорты

1.3.1. Диагностика

1.3.2. Тактика ведения критического стеноза аорты у у^ новорожденных

1.3.3. Транслюминальная баллонная вальвулопластика и открытая вальвулотомия

1.3.4. Хирургия клапана аорты у детей

ГЛАВА 2. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

ГЛАВА 3. РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ КОАРКТАЦИЯ АОРТЫ У ДЕТЕЙ ПЕРВОГО ГОДА ЖИЗНИ

3.1. Общая характеристика пациентов первого года жизни с коарктацией аорты

3.2. Непосредственные результаты лечения пациентов с коарктацией аорты

3.2.1. Анализ влияния количественных факторов на ^ ^ летальный исход

3.2.2. Анализ влияния качественных факторов на летальный ^ ^ исход

3.2.3. Мультифакторный анализ риска летального исхода у ^ детей первого года жизни с коарктацией аорты

3.2.3.1. Фактор риска летального исхода 1: сочетание коарктации ^^ аорты со сложным ВПС

3.2.3.2. Фактор риска летального исхода 2: критическое ^^ состояние, перенесенное ребенком до операции

3.2.3.3. Фактор риска летального исхода 3: вес ребенка менее 4 кг

3.2.3.4. Фактор риска летального исхода 4: возраст ребенка менее ^^ 13,5 дней жизни

3.2.3.5. Оценка клинико-лабораторных данных у детей в возрасте ^^ до 13,5 дней жизни

3.2.3.6. Фактор риска летального исхода 5: артериальный проток, ^^ открытый более чем на 3,5 мм

3.2.3.7. Фактор риска летального исхода 6: Z-score дистальной ^^ дуги аорты ниже -1,9

3.2.3.8. Фактор риска летального исхода 7: Z-score перешейка 1 0,

л о 184 аорты выше -4,8

3.2.3.9. Анализ летального исхода среди пациентов с ^д^ диагностированной пренатально патологией дуги аорты

3.2.3.10. Новорожденные дети с коарктацией аорты

3.3. Отдаленные результаты у детей с устраненной на первом году жизни коарктацией аорты

3.3.1. Развитие у детей в катамнезе рекоарктации аорты

3.3.1.1. Факторы риска развития рекоарктации аорты у пациентов после хирургического устранения нативной коарктации аорты

3.3.1.2. Факторы риска развития рекоарктации аорты у пациентов после транслюминальной баллонной ангиопластики нативной 216 коарктации аорты

3.2.1.3. Устранение рекоарктации аорты у пациентов, первично 2 ^ g оперированных на первом году жизни

3.3.2. Операции, выполненные пациентам с устраненной на первом году жизни коарктацией аорты, при наблюдении в 221 катамнезе (кроме устранения рекоарктации аорты)

3.3.2.1. Операции на выводном отделе левого желудочка

3.3.2.2. Операции на митральном клапане

3.3.2.3. Операции на аортальном клапане

3.3.2.4. Операции по поводу ВПС

ГЛАВА 4. РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ КОМБИНИРОВАННОЙ ОБСТРУКЦИИ АОРТЫ У ДЕТЕЙ ПЕРВОГО ГОДА ЖИЗНИ

4.1. Общая характеристика пациентов с комбинированной ^27 обструкцией аорты

4.2. Непосредственные результаты лечения пациентов с комбинированной обструкцией аорты

4.2.1. Факторы риска летального исхода при ^42 комбинированной обструкции аорты

4.2.1.1. Фактор риска 1: градиент систолического давления на 242 перешейке аорты ниже 25 мм рт. ст

4.2.1.2. Фактор риска 2: критическое состояние ребенка перед 246 операцией

4.2.1.3. Фактор риска 3: Z-score дистальной дуги аорты ниже -0,8

4.3. Отдалённые результаты лечения у пациентов с ^^ комбинированной обструкцией аорты

4.3.1. Развитие рекоарктации аорты в катамнезе у пациентов ^^3 с комбинированной патологией аорты

4.3.2. Развитие рестеноза аорты в катамнезе у детей с комбинированной обструкцией аорты

4.4. Сравнение результатов лечения у пациентов с комбинированной обструкцией аорты и пациентов с коарктацией аорты в сочетании с пограничными размерами левого 259 сердца

ГЛАВА 5. РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ КЛАПАННОГО СТЕНОЗА АОРТЫ У ДЕТЕЙ ПЕРВОГО ГОДА ЖИЗНИ

5.1. Общая характеристика пациентов с клапанным стенозом ^^ аорты

5.2. Непосредственные результаты лечения пациентов с ^^ клапанным стенозом аорты

5.2.1. Анализ влияния количественных факторов на исход ^^ лечения

5.2.2. Анализ влияния качественных факторов на исход ^д лечения

5.2.3. Факторы риска летального исхода у пациентов

первого года жизни с клапанным стенозом аорты после 281 траслюминальной баллонной вальвулопластики аорты

5.2.3.1. Фактор риска 1: критическое состояние на дооперационном этапе

5.2.3.2. Фактор риска 2: возраст пациентов до 18 дней жизни

5.2.3.3. Фактор риска 3: градиент систолического давления

на аортальном клапане ниже 51 мм рт. ст. по данным 285 трансторакального эхокардиографического исследования

5.2.3.4. Фактор риска 4: открытие аортального клапана не Ос,о

288

более чем на 3 мм

5.2.3.5. Фактор риска 5: вес ниже 3,3 кг

5.2.3.6. Фактор риска 6 - 2^соге фиброзного кольца клапана 293 аорты ниже +0,3

5.2.4. Пренатальная диагностика у пациентов с клапанным ^^ стенозом аорты

5.3. Отдалённые результаты у пациентов с критическим клапанным стенозом аорты

5.3.1. Рестеноз аортального клапана в катамнезе у

пациентов после траслюминальной баллонной

вальвулопластики аорты на первом году жизни

5.3.1.1. Факторы риска рестеноза клапана аорты после транслюминальной баллонной вальвулопластики у пациентов 306 первого года жизни

5.3.1.2. Фактор риска 1: градиент систолического давления на клапане аорты более 44 мм рт. ст. на момент выписки после 306 первичной транслюминальной баллонной вальвулопластики

5.3.1.3. Фактор риска 2: Z-score фиброзного кольца клапана ^д

аорты на момент первичной коррекции ниже + 0,3

ОБСУЖДЕНИЕ ПОЛУЧЕННЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ВЫВОДЫ