Дополнительные возможности трехмерной эхокардиографии у больных с хронической сердечной недостаточностью при проведении сердечной ресинхронизирующей терапии Мельников Николай Николаевич

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Мельников Николай Николаевич

ВВЕДЕНИЕ

ГЛАВА 1. ЛИТЕРАТУРНЫЙ ОБЗОР

1.1. Сердечная ресинхронизирующая терапия в лечении хронической сердечной недостаточности

1.2. Применение эхокардиографии при СРТ

1.3. Трехмерная эхокардиография в оценке функционального состояния

сердца у пациентов с хронической сердечной недостаточностью

ГЛАВА 2. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

2.1. Клиническая характеристика больных

2.1.1. Основная группа исследования

2.1.2. Группа проспективного наблюдения

2.1.3. Контрольная группа исследования

2.2. Протокол исследования

2.3. Методы исследований

2.4. Методы статистического анализа

ГЛАВА 3. РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

3.1. Сравнение двухмерной и трехмерной эхокардиографии в оценке функционального состояния сердца и механической диссинхронии у пациентов с хронической сердечной недостаточностью

3.2. Оценка функционального состояния сердца в раннем периоде после проведения ресинхронизирующей терапии по данным трехмерной эхокардиографии

3.3. Значение трехмерной эхокардиографии у пациентов с ФП при отборе на СРТ

3.4. Оценка влияния ресинхронизирующей терапии на функциональное состояние сердца в процессе проспективного наблюдения по данным трехмерной эхокардиографии

3.5. Значение трехмерной эхокардиографии в отборе пациентов на

сердечную ресинхронизирующую терапию

3.6. Суперответ на сердечную ресинхронизирующую терапию у больных с хронической сердечной недостаточностью по данным трехмерной

эхокардиографии

КЛИНИЧЕСКИЙ ПРИМЕР

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ВЫВОДЫ

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

СПИСОК УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

ВВЕДЕНИЕ