Применение метода протонной масс-спектрометрии выдыхаемого воздуха в диагностике хронической сердечной недостаточности Малиновская Людмила Кирилловна

ОГЛАВЛЕНИЕ ДИССЕРТАЦИИ

кандидат наук Малиновская Людмила Кирилловна

Актуальность темы

Новизна

Практическая значимость

Основные положения, выносимые на защиту

Степень достоверности и апробация результатов

Личный вклад

Соответствие паспорту научной специальности

Внедрение в клиническую практику

Публикации

Объем и структура диссертации

1 ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ

Цель исследования

Задачи исследования

2 ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

2.1 Введение

2.2 Эпидемиология хронической сердечной недостаточности

2.3 Современные представления о патогенезе и классификации ХСН

2.3.1 Патогенез

2.3.2 Классификация сердечной недостаточности

2.4 Методы диагностики ХСН

2.4.1 Клинические проявления

2.4.2 Лабораторно-инструменталъные методы диагностики и перспективные технологии

2.4.3 Критерии постановки диагноза

2.5 Метод протонной масс-спектрометрии и его роль в диагностике сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ)

2.5.1 Основные методы обнаружения ЛОС в выдыхаемом воздухе, их недостатки и преимущества

2.5.2 Летучие органические соединения (ЛОС) и их роль в

патогенезе ССЗ

2.5.3 Ацетон выдыхаемого воздуха как маркер диагностики ХСН

2.5.4 Заключение

3 МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

3.1 Критерии включения пациентов в исследование

3.2 Набор пациентов

3.3 Методы исследования

3.4 Дизайн исследования

3.5 Характеристика пациентов

3.6 Статистический анализ данных

4 РЕЗУЛЬТАТЫ

4.1 Результаты анализа выдыхаемого воздуха у пациентов с ХСН

и группы контроля

4.2 Ацетон выдыхаемого воздуха в исследуемых группах

4.3 Анализ выдыхаемого воздуха у пациентов с различными

типами ХСН

4.4 Анализ выдыхаемого воздуха в диагностике ХСН

5 ОБСУЖДЕНИЕ

6 ВЫВОДЫ

7 ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

8 СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

9 СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

ВВЕДЕНИЕ