Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего

образования

«Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

На правах рукописи

КРАИЕМ Набил

ХРОНИЧЕСКАЯ СЕРДЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ И САХАРНЫЙ ДИАБЕТ: СТРУКТУРА ФАКТОРОВ РИСКА, АССОЦИИРОВАННЫХ СОСТОЯНИЙ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ В РЕПРЕЗЕНТАТИВНОЙ ВЫБОРКЕ В НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ С 2000 ГОДА ПО 2017 ГОД

14.01.05 - Кардиология

Диссертация на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

Научный руководитель: доктор медицинских наук профессор Фомин Игорь Владимирович

Нижний Новгород - 2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 4

ГЛАВА 1. ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ 11

Раздел 1.1. Динамика распространенности и заболеваемости ХСН в различ¬ных популяциях за последние 50 лет наблюдения 12

Раздел 1.2. Динамика смертности от ХСН в различных популяциях за по¬следние 50 лет наблюдения 15

Раздел 1.3. Сахарный диабет как одна из основных причин формирования

сердечной недостаточности в настоящее время 19

Раздел 1.4. Факторы риска, которые ассоциированы с формированием СД и

СН 22

Раздел 1.5. Лечение сахарного диабета, стратегические подходы 24

Раздел 1.6. Лечение хронической сердечной недостаточности, стратегиче¬ские подходы 28

ГЛАВА 2. МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ 32

ГЛАВА 3. РАСПРОСТРАНЁННОСТЬ И ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ХСН И

СД В ПОПУЛЯЦИИ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ 38

ГЛАВА 4. КОМОРБИДНЫЕ СОСТОЯНИЯ И СТРАТИФИКАЦИОН¬НЫЕ РИСКИ ФОРМИРОВАНИЯ ХСН В ПОПУЛЯЦИИ НИЖЕГО¬РОДСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ДАННЫМ РЕПРЕЗЕНТАТИВНОЙ ВЫ¬БОРКИ 54

ГЛАВА 5. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ ХСН В РЕ-ПРЕЗЕНТАТИВНОЙ ВЫБОРКЕ НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ С

2000 ПО 2017 ГОДЫ 67

Раздел 5.1. Структура применения основных лекарственных средств и эф-фективность используемых доз препаратов среди больных ХСН I-IV ФК

NYHA 67

Раздел 5.2. Структура применения основных лекарственных средств и эф-

фективность используемых доз среди больных ХСН III -IV ФК NYHA 76

Раздел 5.3. Эффективность лечения больных ХСН 84

Раздел 5.3.1. Эффективность контроля частоты сердечных сокращений сре¬ди больных ХСН I-IV ФК NYHA в Нижегородской области с 2000 по 2017

годы 85

Раздел 5.3.2. Эффективность контроля артериального давления среди боль¬ных ХСН I-IV ФК NYHA в Нижегородской области с 2000 по 2017 годы 89

Раздел 5.3.3. Эффективность контроля гемодинамических показателей сре¬ди больных ХСН I-IV ФК NYHA и СД в Нижегородской области с 2000 по

2017 годы 91

ГЛАВА 6. АНАЛИЗ ОБЩЕЙ СМЕРТНОСТИ СРЕДИ БОЛЬНЫХ ХСН В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФУНКЦИОНАЛЬНОГО КЛАССА И НАЛИ¬ЧИЯ САХАРНОГО ДИАБЕТА 95

ЗАКЛЮЧЕНИЕ 100

ВЫВОДЫ 114

ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ 115

ПЕРСПЕКТИВЫ ДАЛЬНЕЙШЕЙ РАЗРАБОТКИ ТЕМЫ 116

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ 117

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ 119

СПИСОК ИЛЛЮСТРАТИВНОГО МАТЕРИАЛА 143

Приложение 1 -ОПРОСНИК G. ROSE 147

Приложение 2 - ВОПРОСНИК 148

Приложение 3.1- Распространенность факторов риска развития хрониче¬ской сердечной недостаточности в репрезентативной выборке Нижегород¬ской области 150

Приложение 3.2 -Относительные риски развития сердечной недостаточно¬сти в зависимости от ассоциированных состояний и факторов риска 150

ПЕРСПЕКТИВЫДАЛЬНЕЙШЕЙРАЗРАБОТКИТЕМЫ

ПроведенноенамиисследованиевНижегородскойобластиявляетсячастьюэпидемиологическогоисследованияЭПОХАвевропейскойчастиРоссийскойФедерацииНамивыявленавысокаяраспространенностьХСНиСДвпопуляциичтосвязаносувеличениемзаболеваемостиданныхсостоянийвпопуляцииНижегородскойобластиПараллельновыявленоувеличениераспространенностиосновныхфактороврискаразвитияХСНПроведениеаналогичныханализоввдругихсубъектахРоссийскойФедерациипозволитоценитьвцеломситуациюсдинамикойраспространенностиХСНиСДвевропейскойчастиРФисформироватьосновныемероприятиянапервичнуюивторичнуюпрофилактикуданныхсостоянийнаглобальномуровнесредипопуляциинаселениявРоссийскойФедерации

АнализприменяемойтерапиипоказалбольшоеколичествонедостатковкаквстратегиитакивтактикелечениябольныхХСНТакимобразомданноеисследованиестанетосновойдляпродолженияконтролязаэффективностьюлеченияданнойкатегориипациентовивыработкипрограммпоусовершенствованиюподходовклечениюбольныхХСН