

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Матюкевич Марины Чеславовны.

**«ЭЛЕКТРОКАРДИОГРАФИЧЕСКИЕ, БИОХИМИЧЕСКИЕ И
МОЛЕКУЛЯРНО-ГЕНЕТИЧЕСКИЕ МАРКЕРЫ В СТРАТИФИКАЦИИ
РИСКА НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ КАРДИОВАСКУЛЯРНЫХ СОБЫТИЙ У
ПАЦИЕНТОВ С ФИБРИЛЛЯЦИЕЙ ПРЕДСЕРДИЙ СО СНИЖЕННОЙ
СИСТОЛИЧЕСКОЙ ФУНКЦИЕЙ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА»**

на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.05 – кардиология

Диссертация Матюкевич М.Ч. «Электрокардиографические, биохимические и молекулярно-генетические маркеры в стратификации риска неблагоприятных кардиоваскулярных событий у пациентов с фибрилляцией предсердий со сниженной систолической функцией левого желудочка» соответствует специальности 14.01.05 – кардиология и отрасли – медицинские науки.

Хроническая сердечная недостаточность (ХСН) является самым распространенным, тяжелым и прогностически неблагоприятным осложнением заболеваний сердечно-сосудистой системы. Заболеваемость ХСН среди населения большинства стран мира составляет 1-3 % у лиц до 70 лет и увеличивается до 10% у лиц старше 70 лет.

Наличие фибрилляции предсердий (ФП) даже на фоне оптимальной медикаментозной терапии повышает риск прогрессирования ХСН

Известна связь между ФП и опасными желудочковыми аритмиями (ЖА), маркерами электрической нестабильности миокарда, эндокринными субстанциями и генами.

Автором четко сформулированы задачи исследования, решение которых было необходимо для достижения поставленной цели.

В ходе работы изучено распределение однонуклеотидных полиморфных вариантов генов, кодирующих экспрессию ANP, BNP и NEP (rs5068 NPPA, rs198389 NPPB и rs989692 MME соответственно), в селективной выборке белорусской популяции у лиц, страдающих ИБС, со сниженной систолической функцией левого желудочка (ЛЖ).

Впервые изучена связь однонуклеотидных полиморфных вариантов генов, кодирующих экспрессию ANP, BNP и NEP (rs5068 NPPA, rs198389 NPPB и rs989692 MME соответственно), с концентрацией субстратов системы натрий уретического пептида у лиц с ИБС, сниженной

систолической функцией ЛЖ и постоянной/длительно персистирующей формой ФП. Впервые изучена связь однонуклеотидных полиморфных вариантов генов, кодирующих экспрессию ANP, BNP и NEP (rs5068 NPPA, rs198389 NPPB и rs989692 MME соответственно), с риском развития неблагоприятных исходов у лиц с ИБС, сниженной систолической функцией ЛЖ и постоянной/длительно персистирующей формой ФП.

Разработан метод оценки риска прогрессирования ХСН, требующего госпитализации, у пациентов с ИБС, сниженной систолической функцией ЛЖ и постоянной/длительно персистирующей формой ФП. Определены предикторы неблагоприятных у пациентов с ИБС, сниженной систолической функцией ЛЖ, постоянной/длительно персистирующей формой ФП и неустойчивой ЖТ.

Диссертационная работа выполнена с использованием современных клинико-инструментальных и статистических методов исследования. Научные положения и результаты диссертации, а также практические рекомендации обоснованы, соответствуют цели и поставленным задачам исследования. Полученные данные являются достоверными и не вызывают сомнений.

По теме диссертации опубликовано 34 печатные работы общим объемом 14,58 авторского листа: 12 статей общим объемом 10,9 (единолично 8,5) авторского листа в рецензируемых научных изданиях, в соответствии с п.19 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в Республике Беларусь; 9 статей и 9 тезисов в сборниках материалов республиканских научно-практических конференций; 1 инструкция по применению общим объемом 0,08 авторского листа, а также 2 статьи в международных журналах на английском языке и 1 монография в рамках темы диссертационного исследования в соавторстве. Утверждены 2 инструкции по применению.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации, замечаний по автореферату нет.

Заключение

Диссертация Матюкевич М.Ч. «Электрокардиографические, биохимические и молекулярно-генетические маркеры в стратификации риска неблагоприятных кардиоваскулярных событий у пациентов с фибрилляцией предсердий со сниженной систолической функцией левого желудочка» является самостоятельной законченной научно-квалифицированной работой в которой полностью решена актуальная научная задача и которая вносит весомый вклад в кардиологию и медицинскую науку в целом.

Диссертация отвечает требованиям ВАК РБ, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

Заведующий лабораторией
нарушения сердечного ритма
РНПЦ «Кардиология»
к.м.н., доцент



Часнойть А.Р.

Подпись Зав. ЛНСП, к.м.н., доцент
А.Р.Часнойтя **заверяю**



Республика Беларусь Министерство здравоохранения РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «КАРДИОЛОГИЯ» Подпись удостоверяю Начальник кадрово-юридического отдела
Число <u>22.03.2024</u>
Подпись <u>Часной</u>