

## ОТЗЫВ

### на автореферат 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»

Социальная, медицинская и научная значимость выполненного Матюкевич М.Ч. исследования обусловлена распространенностью хронической сердечной недостаточности, ее прогрессированием и неблагоприятным исходом. Появление фибрилляции предсердий, встречающейся с высокой частотой в популяции, повышает риск развития сердечно-сосудистых осложнений. Своевременное определение маркеров, ассоциированных с сердечно-сосудистыми осложнениями при фибрилляции предсердий у пациентов со сниженной фракцией выброса левого желудочка, позволит выполнить необходимые диагностические и лечебные мероприятия для улучшения прогноза жизни пациентов.

В диссертационном исследовании участвовало достаточное количество пациентов (n=199), корректно указаны критерии включения и исключения из исследования. Описаны использованные современные методы диагностики, стандартные и отражающие электрическую нестабильность миокарда: интегральные ЭКГ-показатели - продолжительность комплекса QRS, дисперсия комплекса QRS (QRSd), фрагментация комплекса QRS (fQRS), продолжительность скорректированного интервала QT (QTc) и величина пространственного угла (QRS-T). Определена их связь с развитием неустойчивой желудочковой тахикардии и прогрессированием сердечной недостаточности у тематических пациентов.

Изучены биохимические маркеры, свидетельствующие о риске развития неустойчивой желудочковой тахикардии и предикторов прогрессирования сердечной недостаточности.

Автором определены в белорусской когорте пациентов распределение частот аллелей и генотипов однонуклеотидного полиморфного варианта (T-381C) rs198389 гена NPPB и выявлены генетические особенности, свидетельствующие о повышенном риске прогрессирования сердечной недостаточности у лиц с хронической ишемической болезнью сердца, сердечной недостаточностью со сниженной систолической функцией и постоянной длительно персистирующей формой фибрилляции предсердий. По результатам работы разработан и представлен в автореферате метод оценки риска развития сердечной недостаточности у тематических пациентов

с чувствительностью 92% и специфичностью 82%. Представленные методы биостатистической обработки материала современные, с корректной обработкой полученных данных.

В указанных в списке опубликованных статьях в рецензируемых журналах отражены все результаты выполненной работы. Практические рекомендации по материалам диссертационного исследования изложены обстоятельно, разработана и утверждена в Министерстве здравоохранения Республики Беларусь инструкция к методу по оценке риска прогрессирования сердечной недостаточности у пациентов с ишемической болезнью сердца и фибрилляцией предсердий.

В автореферате диссертации Матюкевич М.Ч. последовательно отражены результаты научного исследования, автор успешно решил поставленные задачи, обосновал результаты с использованием адекватных статистических методов. В целом автореферат позволяет сделать вывод о том, что диссертация «Электрокардиографические, биохимические и молекулярно-генетические маркеры в стратификации риска неблагоприятных кардиоваскулярных событий у пациентов с фибрилляцией предсердий со сниженной систолической функцией левого желудочка» выполнена на достаточно высоком научном уровне, представляет завершённое научное исследование и соответствует требованиям ВАК Республики Беларусь, предъявляемым к диссертационным исследованиям на соискание ученого звания кандидата медицинских наук.

Профессор 2-й кафедры  
внутренних болезней  
учреждения образования  
«Белорусский государственный  
медицинский университет»,  
профессор, доктор медицинских наук

Е.Л.Трисветова

*Подпись Е.Л.Трисветова*  
*уверено*



Ермачёнок М.А.