

Рецензия

на автореферат диссертации Матюкевич Марины Чеславовны на тему «Электрокардиографические, биохимические и молекулярно-генетические маркеры в стратификации риска неблагоприятных кардиоваскулярных событий у пациентов с фибрилляцией предсердий со сниженной систолической функцией левого желудочка», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «кардиология»

Актуальность выбранной темы диссертации М.Ч. Матюкевич очевидна в свете широкого распространения фибрилляции предсердий среди пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, особенно в пожилом возрасте, когда она достигает 15%. Более того, в этой группе пациентов существует высокий риск развития инсульта и прогресса сердечной недостаточности.

Исследование, проведенное М.Ч. Матюкевич, выделяется своей новизной благодаря комплексному подходу, который позволил выявить новые маркеры неблагоприятных кардиоваскулярных событий на молекулярно-генетическом, биохимическом и электрофизиологическом уровнях. Эти маркеры в полной мере способны отразить разнообразие сценариев развития патологии, придавая исследованию особую значимость.

В рамках исследования были проанализированы данные 199 пациентов, а также лиц контрольной группы. Были сформированы репрезентативные группы с различными комбинациями фибрилляции предсердий и неустойчивой желудочковой тахикардии, а также группа без указанных патологий и с синусовым ритмом сердца. Математическая обработка данных была проведена безупречно с использованием современных статистических пакетов. Разработанная модель для прогнозирования прогрессирования сердечной недостаточности демонстрирует значимые параметры: чувствительность на уровне 92% и специфичность – 82%, а площадь под ROC-кривой составила более 0,9.

Результаты исследования М.Ч. Матюкевич получили широкое признание и были опубликованы в рецензируемых научных журналах. Всего опубликовано 12 статей и 33 тезиса докладов. Кроме того, в соавторстве была разработана и утверждена в Министерстве Здравоохранения Республики Беларусь инструкция по применению метода оценки риска прогрессирования сердечной недостаточности.

В качестве рекомендации предлагаю автору вместо термина «интегральные ЭКГ-маркеры» использовать термин «дисперсионные ЭКГ-маркеры», так как он более точно отражает изменчивость параметров ЭКГ, то есть феномен электрической нестабильности миокарда.

Претензий к содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение. Диссертационная работа Матюкевич Марины Чеславовны

«Электрокардиографические, биохимические и молекулярно-генетические маркеры в стратификации риска неблагоприятных сердечно-сосудистых событий у пациентов с фибрилляцией предсердий со сниженной систолической функцией левого желудочка» по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости представляет собой законченную, самостоятельно выполненную квалификационную работу и отвечает требованиям, предъявляемым ВАК Республики Беларусь к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология.

Рецензируемая диссертационная работа вносит достойный вклад в развитие известной в Республике Беларусь и за ее пределами гродненской научной школы аритмологов.

Даю согласие на размещение отзыва на официальном сайте учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет» в глобальной компьютерной сети «Интернет».

25.03.2024

Заведующий лабораторией
медицинских информационных технологий
ГУ «Республиканский научно-практический
центр «Кардиология», доктор биологических наук,
профессор

А.В. Фролов

