

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

совета по защите диссертаций Д 03.17.03 при учреждении образования  
«Гродненский государственный медицинский университет»  
по диссертационной работе 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»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук  
по специальности 14.01.05 – кардиология, отрасли – медицинские науки

### Специальность и отрасль науки, по которой присуждена степень

Диссертационная работа Матюкевич М.Ч по содержанию соответствует специальности 14.01.05 – кардиология, отрасли – медицинские науки и является самостоятельно выполненным, завершенным квалификационным научным трудом.

### Научный вклад соискателя в решение научной задачи с оценкой его значимости

Работа Матюкевич М.Ч. вносит вклад в решение важной прикладной задачи практической кардиологии – установление предикторов неблагоприятных кардиоваскулярных событий и разработка метода прогнозирования прогрессирования СН у пациентов с ишемической болезнью сердца (ИБС), сердечной недостаточностью (СН) со сниженной систолической функцией левого желудочка (ЛЖ) и постоянной формой фибрилляции предсердий (ФП). В данной когорте пациентов установлена прогностическая значимость ЭКГ-маркеров электрической нестабильности миокарда; выявлены особенности распределения частот генотипов и аллелей полиморфных маркеров генов натрийуретических пептидов (НУП) (rs198389 NPPB, rs5068 NPPA и rs989692 MME), оценены связи с уровнем их белковых продуктов (предсердного натрийуретического пептида (ANP), мозгового натрийуретического пептида (BNP), N-терминального фрагмента мозгового натрийуретического пептида (NT-proBNP) и неприлизина (NEP)) и определена их прогностическая значимость.

### Формулировка конкретных научных результатов, за которые соискателю присуждена ученая степень

Учёная степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология присуждена Матюкевич Марине Чеславовне за совокупность новых научно-обоснованных результатов, полученных на достаточном объеме клинического материала (164 пациента с ИБС и СН) которая включает:

- разработку и внедрение метода оценки риска прогрессирования СН у пациентов с ФП, с учётом фенотипа СН (фракция выброса ЛЖ), уровня NT-proBNP, QRSd и количества эпизодов нУЖТ за сутки (чувствительность 92%, специфичность 82%), что позволяет проводить стратификацию риска прогрессирования СН с целью ее своевременной профилактики;
- выявление частоты встречаемости и распределения аллелей и генотипов полиморфных маркеров генов НУП (rs198389 NPPB, rs5068 NPPA и rs989692 MME) в селективной выборке белорусской популяции, доказательство связи носительства мутантного аллеля (С) rs198389 NPPB с повышением уровня BNP и более высоким риском прогрессирования СН, что вносит вклад в изучение генетической детерминированности уровней НУП;
- доказательство влияния постоянной формы ФП на прогностическую ценность ANP, BNP и NT-proBNP с определением пороговых значений, ассоциированных с повышенным риском прогрессирования СН у пациентов с ИБС и СН со сниженной систолической функцией ЛЖ, что позволяет применять их в качестве лабораторных предикторов прогрессирования СН в данной группе пациентов;
- определение пороговых значений ЭКГ маркеров электрической нестабильности миокарда (QRS, QRSd, fQRS, QTc и угол QRS-T), ассоциированных с наличием неустойчивой желудочковой тахикардии (нУЖТ) и риском госпитализации из-за прогрессирования СН у пациентов с ИБС, СН со сниженной систолической функцией ЛЖ и постоянной формой ФП, что свидетельствует о их валидности и позволяет применять их в качестве ЭКГ предикторов прогрессирования СН в данной группе пациентов;
- оценку прогноза пациентов с ИБС, СН со сниженной функцией ЛЖ, постоянной формой ФП и нУЖТ, определение предикторов неблагоприятных кардиоваскулярных событий (уровень BNP, QRSd и количество нУЖТ за сутки), у данного контингента пациентов, что даёт возможность прогнозировать риск наступления неблагоприятного кардиоваскулярного события в данной когорте пациентов.

### Рекомендации по использованию результатов исследования

По результатам работы разработана и утверждена Министерством здравоохранения Республики Беларусь инструкция по применению № 090-0722 «Метод оценки риска прогрессирования сердечной недостаточности у пациентов с фибрилляцией предсердий». Результаты исследования внедрены в лечебную работу учреждений здравоохранения: «Гродненский областной клинический кардиологический центр», «Городская клиническая больница № 3 г. Гродно», «Городская клиническая больница № 4 г. Гродно» и в учебный процесс учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет».

Председатель совета по защите диссертаций  
Д 03.17.03, д-р мед. наук, проф.

Ученый секретарь совета по защите  
Д 03.17.03, кан. мед. наук, доц.



Н.С.Парамонова

Т.В.Мацюк