

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Совета по защите диссертаций Д 03.08.01 при государственном учреждении «Республиканский научно-практический центр «Кардиология» по диссертационной работе Ринейской Надежды Михайловны «Прогнозирование неблагоприятного течения различных клинических форм некомпактной кардиомиопатии», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология

Специальность и отрасль науки, по которой присуждается степень

Диссертационная работа Ринейской Н.М. «Прогнозирование неблагоприятного течения различных клинических форм некомпактной кардиомиопатии» соответствует специальности 14.01.05 – кардиология, отрасли – медицинские науки и является завершенной квалификационной научной работой, выполненной автором самостоятельно.

Научный вклад соискателя в решение научной задачи с оценкой ее значимости

Диссертационная работа Н.М. Ринейской вносит существенный вклад в решение важной задачи кардиологии – разработку новых способов прогнозирования неблагоприятных исходов и событий у пациентов с некомпактной кардиомиопатией (НКМП). Впервые определены особенности течения различных фенотипов НКМП в селективной когорте белорусских пациентов. В результате проведенного проспективного исследования установлена прогностическая значимость показателя объема фиброза миокарда по данным магнитно-резонансной томографии (МРТ) с отсроченным контрастированием, кардиальных синкопальных состояний и неустойчивой желудочковой тахикардии для оценки риска развития жизнеугрожающих желудочковых тахиаритмий и внезапной сердечной смерти (ВСС) при НКМП. Определен спектр новых предикторов (показателей глобальной продольной деформации миокарда левого желудочка по данным 2D Speckle tracking и индекса сферичности левого желудочка по результатам МРТ сердца), вносящих наибольший вклад в развитие и прогрессирование хронической сердечной недостаточности (ХСН) у пациентов с НКМП. Впервые изучено генетическое разнообразие НКМП, выявлены патогенные и вероятно патогенные мутации в генах саркомерных белков (*MYBPC3* и *TTN*, укорачивающие белок титин) и сочетания генетических вариантов, ассоциированных с неблагоприятным течением заболевания и прогнозом. Разработаны многофакторные модели, номограмма и алгоритм для прогнозирования больших неблагоприятных кардиоваскулярных событий (МАСЕ), позволяющие с высокой точностью выделить группы риска осложненного течения заболевания у пациентов с НКМП для своевременного проведения лечебно-профилактических мероприятий.

Формулировка конкретных научных результатов, за которые соискателю присуждена ученой степени кандидата медицинских наук

Совет по защите диссертаций Д 03.08.01 при государственном учреждении «Республиканский научно-практический центр «Кардиология» присудил Ринейской Н.М. ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.05 – кардиология за новые научно-обоснованные результаты, полученные на достаточно большом объеме клинического материала (216 пациентов с НКМП, 41 – группа контроля), включающие:

– определение независимых предикторов неблагоприятного течения НКМП, включающих наличие исходной ХСН II функционального класса, желудочковой экстрасистолии более 500 в сутки при изолированном фенотипе и снижение фракции выброса и глобальной продольной деформации миокарда левого желудочка на каждый 1% от исходного уровня при изолированном и дилатационном фенотипах;

– доказательство роли новых предикторов риска развития жизнеугрожающих желудочковых тахиаритмий и ВСС: увеличение объема фиброза миокарда более 30% по данным МРТ сердца, наличие кардиальных синкопальных состояний и неустойчивой желудочковой тахикардии, позволяющих выделить группу пациентов высокого риска для проведения профилактических вмешательств у пациентов с НКМП;

– установление предикторов риска прогрессирования ХСН у пациентов с НКМП: увеличение индекса сферичности левого желудочка более 0,5 по данным МРТ сердца и снижение глобальной продольной деформации миокарда левого желудочка менее 10 % по данным 2D Speckle tracking;

– выявление патогенных и вероятно патогенных мутаций в генах, кодирующих белки саркомера (*MYBPC3* и *TTN*, укорачивающие белок титин) и сочетания генетических вариантов, ассоциированных с наиболее тяжелым течением и прогнозом НКМП;

– разработку многофакторных моделей, номограммы и алгоритма для прогнозирования МАСЕ, позволяющих с высокой точностью выделять группы высокого риска осложненного течения заболевания для своевременного предупреждения неблагоприятных исходов и событий у пациентов с НКМП.

Рекомендации по использованию результатов исследования

Результаты диссертационной работы внедрены и используются в работе ГУ «Республиканский научно-практический центр «Кардиология» и в учебном процессе УО «Белорусский государственный медицинский университет» в соответствии с утвержденными Министерством здравоохранения Республики Беларусь инструкциями по применению «Метод диагностики некомпактной кардиомиопатии с применением магнитно-резонансной томографии» регистрационный № 048–0522 от 16.06.2022 и «Метод определения вероятности внезапной сердечной смерти у пациентов с некомпактной кардиомиопатией» регистрационный № 047–0522 от 16.06.2022.

Председатель Совета по защите диссертаций
Д 03.08.01, академик НАН Беларуси
Ученый секретарь Совета по защите
диссертаций Д 03.08.01, доктор медицинских наук



Ю.П.Островский

О.С.Павлова