

## ОТЗЫВ

**на диссертационную работу докторанта Шаймердиновой Айжаны Кайратовны на тему: «Полиморфизм генов и чувствительность к прямым пероральным антикоагулянтам у пациентов с неклапанной фибрилляцией предсердий», предоставляемую на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности 8D10102 – Медицина**

Диссертационная работа Шаймердиновой Айжаны Кайратовны посвящена изучению генетических полиморфизмов, влияющих на ответ на прямые пероральные антикоагулянты (ПОАК) у пациентов с неклапанной фибрилляцией предсердий, которая представляет собой актуальное и практически значимое направление современной кардиологии.

Проведено комплексное обследование 150 пациентов с неклапанной фибрилляцией предсердий, получающих терапию прямыми пероральными антикоагулянтами. Соискателем осуществлен сбор клинических данных, проведены лабораторные и генетические исследования, а также выполнена статистическая обработка полученных результатов с использованием современных методов анализа данных. Используемые методы исследования являются адекватными поставленным задачам и позволяют обеспечить достоверность полученных результатов. Впервые на казахской популяции проведено исследование генетических полиморфизмов CES1 и ABCB1 у пациентов с неклапанной фибрилляцией предсердий. Определены частоты распространённости ключевых аллелей, влияющих на метаболизм и транспорт прямых пероральных антикоагулянтов и изучена индивидуальная чувствительность к дабигатрану и апиксабану в казахской популяции с неклапанной ФП.

Особо стоит отметить, что на основе полученных данных разработан алгоритм персонализированного подхода с практической схемой действий при развитии системных эмболических/геморрагических осложнений у пациентов с ФП на фоне приверженности к терапии дабигатраном или апиксабаном, учитывающая генетические, фармакокинетические и клинические параметры. Внедрение результатов исследования способствует персонализации терапии ПОАК и снижению частоты неэффективного лечения прямыми антикоагулянтами.

Шаймердинова Айжана Кайратовна принимала непосредственное участие на всех этапах научной работы: от формулирования цели и задач исследования, разработки дизайна исследования и протокола работы до сбора клинического материала, проведения анализа и интерпретации полученных результатов. Соискателем самостоятельно проведена статистическая обработка данных, подготовлены научные публикации и материалы для представления результатов исследования на научных конференциях. В процессе выполнения диссертационной работы Шаймердинова Айжана проявила себя как самостоятельный исследователь, обладающий хорошей теоретической подготовкой, навыками клинической и научно-исследовательской работы, способностью анализировать и обобщать полученные результаты.

Основные положения диссертационной работы были представлены на международных и национальных научных конференциях и опубликованы в

рецензируемых научных журналах, что подтверждает научную значимость и актуальность выполненного исследования.

Диссертационная работа Шаймердиновой Айжаны Кайратовны «Полиморфизм генов и чувствительность к прямым пероральным антикоагулянтам у пациентов с неклапанной фибрилляцией предсердий» является законченным научным исследованием, и соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание степени доктора философии (PhD) и может быть рекомендована к публичной защите.

### Научный руководитель

PhD, доцент-исследователь  
кафедры внутренних болезней №2  
НАО «Медицинский университет  
Астана»

