

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Нестерец Алины Михайловны на тему: «Ассоциация молекулярно-генетических маркеров с длительностью интервала QT у мужчин», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология

На сегодняшний день диагностика внезапной смерти остается одной из распространенных проблем в судебной медицине. Ежегодно в Европе регистрируется около 350 000 случаев внезапной сердечной смерти (ВСС), в США - от 300 000 до 400 000 случаев (Markwerth P. et al., 2020). Основным механизмом ВСС является развитие фатальных желудочковых аритмий. По данным литературы, увеличение продолжительности и дисперсии интервала QT можно использовать как один из ранних предикторов ВСС (Бобоев Ф.Д. и соавт., 2022). Удлинение или укорочение интервала QT относят к клиническим формам, которые связывают с наличием ионных каналопатий, опосредованных мутациями в определенных генах. Таким образом, изучение ассоциации молекулярно-генетических маркеров с длительностью интервала QT у мужчин представляет данную диссертационную работу актуальной и современной.

В диссертационной работе, на которую представлен автореферат, автором получены научные данные, которые расширяют имеющиеся представления о влиянии ряда генетических маркеров на продолжительность интервала QT.

Впервые в России в случайной выборке мужчин (1353 человека) из сибирской городской популяции в возрасте 25-69 лет выполнен анализ ассоциации ранее известных вариантов нуклеотидной последовательности с продолжительностью интервала QT, определены специфические особенности сибирской популяции. Более того, в ходе диссертационного исследования в группе с условно удлиненным интервалом QT обнаружены 3 редких варианта, которые могли стать причиной удлинения интервала QT.

Вышеуказанные результаты подтверждают практическую и теоретическую значимость диссертационной работы. Идентифицированные маркеры могут быть полезны для разработки полигенного рискометра продолжительности

интервала QT у мужчин в популяции Новосибирска и выбора необходимой тактики ведения пациентов.

Автореферат отражает достаточный объем, адекватные дизайн и методы обследования и статистического анализа. Объем исследования, подробный анализ полученных результатов с применением адекватных методов статистической обработки позволяют оценивать выводы диссертации и положения, выносимые на защиту как достоверные и обоснованные.

Хочется отметить большой личный вклад соискателя, она принимала участие в разработке научной концепции и дизайна исследования, выборе молекулярно-генетических маркеров, выполнении всех генетических исследований, проводила статистическую обработку материала с помощью профессионального статистика, анализ данных и подготовку публикаций.

В автореферате представлен перечень опубликованных работ. По материалам диссертации опубликовано 8 научных работ, в том числе 4 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных перечнем ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации, из которых 3 статьи индексируются в базах Web of Science и/или Scopus. Характер публикаций и апробация материалов исследования соответствуют современным требованиям, предъявляемым к диссертационным работам. Данные диссертационной работы внедрены в научную деятельность лаборатории НИИТПМ — филиала ИЦиГ СО РАН и в учебный процесс НИИТПМ — филиала ИЦиГ СО РАН по программам последипломной подготовки.

Достоинством автореферата является полное изложение объема материала и методов исследования, достаточная иллюстративность, интерпретация полученных данных; имеется соответствие предъявляемым требованиям к оформлению. Принципиальных замечаний по оформлению, содержанию и изложению к автореферату нет.

Автореферат диссертации Нестерец Алины Михайловны на тему: «Ассоциация молекулярно-генетических маркеров с длительностью интервала QT у мужчин», представленной на соискание учёной степени кандидата

медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология свидетельствует о полном соответствии диссертационного исследования требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 «О порядке присуждения ученых степеней», предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Нестерец Алина Михайловна, заслуживает присуждение искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Доктор медицинских наук, профессор,
заведующая кафедрой факультетской
терапии ФГБОУ ВО "Красноярский
государственный медицинский
университет имени профессора В.Ф.
Войно-Ясенецкого" Министерства
здравоохранения Российской Федерации

Никулина Светлана Юрьевна

т/с: 8(908)212-53-79

E mail: nicoulina@mail.ru

Подпись доктора медицинских наук, профессора Никулиной Светланы Юрьевны заверяю:

Подпись С.Ю. Никулина

УДОСТОВЕРЯЮ:
специалист отдела кадров:

Ю. Юрлова
(подпись) (расшифровка подписи)

«20» 10 2022 г.



Сведения об организации:

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого" Министерства здравоохранения Российской Федерации

Почтовый адрес: 660022, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, зд. 1

Телефон: +7 (391) 228-08-76

Официальный сайт: <https://krasgmu.ru/>

Электронный адрес: rector@krasgmu.ru