

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шишковой Ксении Юрьевны на тему: «Ассоциации полиморфизмов rs10824026, rs3740293 10 хромосомы с развитием фибрилляции предсердий», представленной к защите в диссертационный совет 21.2.013.01 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология (медицинские науки)

Как известно, сердечно-сосудистые заболевания занимают первую строку в структуре общей смертности среди населения планеты. По последним данным государственной статистики РФ, по причине фибрилляции предсердий (ФП) умирает около 2% населения среди всех смертей по причине сердечно-сосудистых заболеваний. Распространенность ФП в РФ составляет около 6%. В России популяционная частота ФП нарастает с возрастом, пик роста абсолютного числа случаев ФП отмечается в возрастном промежутке 75-79 лет.

Экспертами давно признан тот факт, что первичная профилактика заболевания имеет приоритетное значение и является экономически более выгодной, нежели лечение последствий развившегося заболевания. В случае фибрилляции предсердий профилактика основывается на получении данных о факторах риска, активном выявлении новых генетических маркеров, играющих важную роль в развитии ФП, а также тщательном врачебном контроле за уже развившимися сердечно-сосудистыми заболеваниями. В настоящее время поиск генетических ассоциаций риска развития ФП постепенно приобретает все большее значение. В мировой литературе в последние годы стали появляться данные зарубежных авторов об ассоциации генов – предикторов развития фибрилляции предсердий, таких как, *ADRB1*, *ADRA2*, *GPRRS*, локализованных на

10 хромосоме, гене- предикторе развития фибрилляции предсердий *KCNQ*, локализованного на 11 хромосоме. Российскими учеными обнаружены гены предикторы развития ФП *PITX2*, *FGB*, *GPIa*, *GPIIb*, располагающиеся на 4 хромосоме.

В 2016 году, Stamos et al. сделали заключение, что наличие гена *SYNPO2L* rs10824026 у белых американцев на 11,4% превышает вероятность развития ФП в отличие от афроамериканцев, и при этом частота встречаемости ФП на 31,7% выше у белых американцев по сравнению с афроамериканцами. Чтобы подтвердить или опровергнуть вышеописанные данные, на Российской популяции было проведено исследование, в рамках диссертации Шишковой К.Ю. – «Ассоциации развития полиморфизма rs10824026, rs3740293 хромосомы 10q22 с развитием ФП».

Цель исследования

Разработать и обосновать персонализированную оценку рисков развития фибрилляции предсердий у пациентов с учетом полиморфизмов rs10824026 и rs3740293 10 хромосомы.

Достоверность и апробация результатов исследования

Достоверность результатов исследования не вызывает сомнений. Результаты работы получены с использованием современных методов специальных исследований на сертифицированном оборудовании. Использованы соответствующие задачам исследования методы сбора, хранения, обработки и статистического анализа медицинских данных, с применением пакета современного программного обеспечения.

Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации обоснованы результатами исследования. Основные положения и результаты исследований были доложены и обсуждены на Всероссийских и региональных конференциях, а также опубликованы в четырех научных работах, все они относятся к перечню рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования Российской Федерации для

публикации материалов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук.

Научная новизна и практическая значимость исследования

Полученные в результате проведенного диссертационного исследования данные являются примером нового этапа в диагностике и обосновании первичной профилактики фибрилляции предсердий у пациентов с отсутствием или же малым количеством традиционных факторов риска.

Впервые на российской популяции был проведен поиск генетических ассоциаций полиморфизма гена *SYNPO2L* rs10824026, *MYOZ1* rs3740293 10 хромосомы с развитием фибрилляции предсердий в РФ. Была выявлена ассоциация аллеля G и гомозиготного генотипа G/G ОНП rs10824026 гена *SYNPO2L* с развитием ФП.

Практическое значение результатов работы К.Ю. Шишковой очевидно: определение носительства генотипов риска будет необходимым дополнением при выделении группы лиц с семейной формой ФП, а также у молодых людей. Предложенные автором выводы соответствуют поставленным задачам диссертационного исследования. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата диссертации нет.

Заключение

Диссертация Шишковой Ксении Юрьевны «Ассоциации полиморфизмов rs10824026, rs3740293 10 хромосомы с развитием фибрилляции предсердий» является законченной научно-квалификационной работой, в которой предлагается план по улучшению стратификации риска пациентов с фибрилляцией предсердий, что имеет актуальное значение для практической медицины.

Диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 в действующей редакции от 20 марта 2021 года, а ее автор К.Ю. Шишкова

заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.20. Кардиология (медицинские науки).

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России от 01.07.2015 №662, в редакции от 08.06.2017), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.013.01.

Должность. Заведующая кафедрой поликлинической терапии и внутренних болезней ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России,

доктор медицинских наук, профессор  Викторова Инна Анатольевна

Место работы: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Омский государственный медицинский университет Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО ОмГМУ Минздрава России)

Адрес: 644099, г. Омск, ул.Ленина,12

Телефон 8(3812) 957001, rector@omsk-osma.ru

