

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Елькиной Анастасии Юрьевны на тему «Клинико-диагностическое значение полиморфизма генов, ассоциированного с сердечно-сосудистым риском, у молодых лиц», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология

Диссертационная работа А.Ю. Елькиной посвящена одному из актуальных направлений современной кардиологии – поиску генетических маркеров, ассоциированных с высоким сердечно-сосудистым риском у молодых лиц. Данная тема представляется, несомненно, важной, учитывая высокую распространенность сердечно-сосудистых заболеваний (ССЗ) и, в частности, артериальной гипертонии (АГ). Проведение генетического анализа и идентификация полиморфных вариантов генов, мутации которых предрасполагают к раннему развитию АГ, - одно из перспективных направлений ранней диагностики и профилактики ССЗ. Клинико-диагностическая значимость полиморфизма генов для раннего появления АГ у молодых лиц требует дальнейшего изучения.

Работа выполнена на достаточном количестве пациентов (152 человека, среди которых 90 – молодые здоровые лица, 62 – пациенты с АГ). Для достижения поставленной цели были определены задачи исследования, которые успешно реализованы. Научные положения и выводы обоснованы. Результаты, полученные в исследовании, позволяют оценить ассоциацию полиморфных вариантов генов AGT, AGTR1, PON1, APOC3 в преждевременном развитии развития АГ.

Научная новизна исследования представляется очевидной. Диссертант впервые устанавливает взаимосвязь между полиморфными вариантами генов AGT, AGTR1, APOC3, PON1 и показателями гемодинамики при проведении ортостатической пробы как у молодых лиц, так и у пациентов с АГ, выделяет

полиморфные варианты генов, ассоциированные с меньшими изменениями артериального давления и частоты сердечных сокращений при проведении ортостатической пробы. Автор демонстрирует, что полиморфизм A1666C A > C гена AGTR1 коррелирует с возрастом начала АГ.

Практическая значимость диссертации заключается в установлении сходных особенностей реакции сосудистого тонуса на ортостаз как среди пациентов с АГ, так и среди молодых относительно здоровых лиц, при наличии одного и того же полиморфного варианта M268T T > C гена AGT и A1666C A > C гена AGTR1. При проведении оценки результатов генетического анализа, автор рекомендует принимать во внимание то, что полиморфизм A1666C A>C гена AGTR1 может быть фактором риска раннего развития АГ.

А.Ю. Елькиной была продемонстрирована целесообразность определения полиморфизма -482 C > T гена APOC3 и L55M A > T гена PON1 молодым лицам при наличии у них панических атак, повышенного уровня тревожности и признаков вегетативных изменений с целью определения генетического риска развития когнитивной дисфункции.

Результаты работы могут использоваться в клинической практике лечебно-профилактических учреждений, в учебном процессе вузов на кафедрах терапии, кардиологии, поликлинической медицины.

Выводы, практические рекомендации, сформулированные в работе А.Ю. Елькиной, обоснованы, логично связаны с результатами собственных исследований, согласованы с данными литературы.

По теме диссертации опубликовано 16 работ, из них 7 – в журналах, рецензируемых ВАК Минобрнауки России, в том числе 3 публикации, индексируемые в системе Scopus, 9 публикаций – в литературной базе РИНЦ.

В целом, существенных замечаний по представленному автореферату нет. Диссертационная работа Елькиной Анастасии Юрьевны на тему «Клинико-диагностическое значение полиморфизма генов, ассоциированного с кардиоваскулярным риском, у молодых лиц», выполненная под

руководством доктора медицинских наук Акимовой Натальи Сергеевны, является законченным научным исследованием, освещающим актуальную задачу кардиологии – изучение клинико-диагностического значения полиморфизма генов, ассоциированного с сердечно-сосудистым риском, у молодых лиц. По своей актуальности, новизне, глубине исследований и научно-практической значимости работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. «О порядке присуждения ученых степеней» в редакции, утвержденной правительством Российской Федерации № 335 от 21.04.2016., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Елькина Анастасия Юрьевна – заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.20. Кардиология.

Руководитель отдела реабилитации и вторичной профилактики сердечно-сосудистых заболеваний
Федерального государственного бюджетного учреждения
«Национальный медицинский исследовательский центр
Терапии и профилактической медицины» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России)
д.м.н., профессор



М.Г. Бубнова

14 марта 2022

Подпись д.м.н., профессора Бубновой Марины Геннадьевны «Заверяю»

Ученый секретарь,
ФГБУ «НМИЦ ТПМ» Минздрава России
к.м.н.



Е.А. Поддубская

Адрес: 101990 г. Москва, Петроверигский пер., д. 10, стр.3
Телефон: +7 (495) 623-86-36, факс: +7 (495) 621-01-22,
e.mail: gnicpm@gnicpm.ru, сайт: www.gnicpm.ru
Адрес в сети «Интернет»: <https://gnicpm.ru>