

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Брагиной Елены Юрьевны по теме
«Феномен сочетания болезней: роль генетических факторов в развитии
синтропий и дистропий», представленной на соискание учёной степени
доктора медицинских наук по специальности**

1.5.7. Генетика (медицинские науки)

В настоящее время стали предметом активных исследований отечественных и зарубежных научных коллективов различные аспекты коморбидности болезней, в том числе поиск молекулярных механизмов, ответственных за формирование данного феномена. В этой связи диссертационное исследование Брагиной Елены Юрьевны, посвященное изучению роли генетических факторов в развитии синтропий (сочетаний) и дистропий (несочетаний), несомненно, является актуальным и представляет большой интерес, как для медицинской генетики, так и клинической медицины.

Диссертантом впервые показаны особенности патогенетики синтропий и дистропий ряда распространенных мультифакториальных заболеваний человека, включая болезни органов дыхания (бронхиальная астма, аллергический ринит, туберкулез легких), кожи (атопический дерматит) и сердечно-сосудистой системы (гипертоническая болезнь). В частности, установлено, что по спектру общих и специфических генов, выявленных в ассоциативных генных сетях, болезни, связанные с нарушениями иммунологической реактивности, более близки между собой, однако существенно удалены относительно сердечно-сосудистых болезней. Автором также обнаружено, что функциональная сфера компетенции генов, ассоциированных с развитием коморбидных проявлений бронхиальной астмы и аллергического ринита или атопического дерматита, связана преимущественно с нарушением эпидермального барьера, тогда как генов подверженности

соответствующим изолированным формам аллергических болезней - с активацией иммунной системы и воспаления.

Результаты диссертационного исследования Брагиной Е.Ю. расширяют представления о молекулярных механизмах развития сочетанных и несочетанных мультифакториальных болезней и позволяют по-иному взглянуть на классификацию данного класса болезней человека, в результате чего открываются новые возможности для разработки целенаправленных профилактических мероприятий, реализуемых на доклинической стадии развития патологии. Выявленная диссертантом генетическая специфичность коморбидных фенотипов в сравнении с формирующими их изолированными формами болезней дает возможность врачам использовать молекулярно-генетическую информацию для фенотипирования групп населения с целью оценки риска развития изолированных или сочетанных патологических состояний, в том числе в рамках медико-генетического консультирования семей, отягощенной данной патологией.

По теме диссертации опубликованы 51 научная работа, в том числе 23 статьи в журналах, рецензируемых в РИНЦ/WOS/Scopus и изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Результаты исследования доложены на многочисленных региональных, всероссийских и международных конференциях.

Таким образом, содержание автореферата позволяет сделать вывод, что диссертационное исследование Брагиной Е.Ю. «Феномен сочетания болезней: роль генетических факторов в развитии синтропий и дистропий», представленное на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 1.5.7. Генетика (медицинские науки), является законченным научно-квалификационным исследованием, выполненным на актуальную тему и имеющим важное научно-практическое значение для медицинской генетики. Диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения

о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013г. (с изменениями в редакции от 25.01.2024 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а её автор - Брагина Елена Юрьевна заслуживает присуждения ей ученой степени доктора медицинских наук.

Директор научно-исследовательского института генетической и молекулярной эпидемиологии, заведующий лабораторией статистической генетики и биоинформатики ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России, доктор медицинских наук, профессор

Полоников Алексей Валерьевич

«_10_» декабря 2024 года

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. 305041, Курская область, г. Курск, ул. К. Маркса, д. 3 Телефон: +7 (4712) 588-137. Сайт организации: www.kurskmed.com. E-mail: polonikovav@kursksmu.net

Я, Полоников Алексей Валерьевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета 24.1.215.03 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», и их дальнейшую обработку.

Подпись Полоникова А.В. заверяю:

Я, , подтверждаю согласие на включение персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета 24.1.215.03 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук», и их дальнейшую обработку.

