

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Брагиной Елены Юрьевны на тему «Феномен сочетания болезней: роль генетических факторов в развитии синтропий и дистропий», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 1.5.7 Генетика (медицинские науки).

Актуальность темы исследования.

Частое явление коморбидности (синтропия) и «парадокс» обратной коморбидности (дистропия) составляют одну из проблем современной медицины. Проблема заключается в том, что особенности складывающихся феномо-геномных отношений, прежде всего обусловлены огромным разнообразием фенома, и неоднозначности проявлений генов в отношении фенотипических признаков. Поэтому диссертационная работа Е.Ю. Брагиной, посвященная изучению этого вопроса, а именно генетических аспектов феномена сочетания болезней, является актуальной, решающей важную проблему как фундаментальной медицины, так и практического здравоохранения.

Еленой Юрьевной получены убедительные данные о структуре генетической коморбидности широкого спектра заболеваний многофакторной природы среди которых заболевания органов дыхания (бронхиальная астма, аллергический ринит, туберкулез легких), кожи (атопический дерматит) и сердечно-сосудистой системы (гипертоническая болезнь). Выявлены полиморфные варианты в генах *AL590648.3/BATF3* и *HLA-DQB1*, связанные с синтропией, или частым сочетанием бронхиальной астмы с атопическим дерматитом и аллергическим ринитом.

Установлена характерная ассоциация генов *ANG/RNASE4*, *LOC105376244/TLR4*, *ABTB2/CAT* с развитием синтропии бронхиальной астмы и гипертонической болезни относительно их изолированных форм. Выявлены особенности развития коморбидности бронхиальной астмы и гипертонической болезни в зависимости от последовательности манифестации каждого из заболеваний.

Впервые установлены гены/белки, значимые для фенотипической дистанцированности бронхиальной астмы и туберкулеза, которые тесно связаны, в первую очередь, с регуляцией процессов иммунной системы, активацией Т-лимфоцитов, ответом на бактериальные и другие стимулы. Молекулярно-генетический анализ проведен на высоком уровне, привлечены выборки достаточной численности для решения поставленных задач, адекватные методы для статистической оценки, в связи с чем результаты не вызывают сомнений. Выводы диссертационного исследования полностью обоснованы, следуют из результатов и соответствуют поставленным задачам. Основные результаты работы достаточно полно изложены в 51 научной публикации, в том числе в журналах, рецензируемых в отечественных и зарубежных базах данных, и рекомендованных ВАК РФ.

Замечания к результатам диссертационного исследования отсутствуют.

Общее заключение.

Представленная работа Е. Ю. Брагиной представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в результате которой выявлены особенности подверженности многофакторным заболеваниям в контексте концепции синтропных и дистропных болезней, обладает несомненной новизной, теоретической и практической ценностью, что имеет существенное значение для развития медицинской науки в целом.

Таким образом, диссертационная работа соответствует современным требованиям пп. 9-14 «Положения о присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в редакции постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335, от 20.03.2021 г. № 426, от 11.09.2021 г. № 1539, от 26.10.2023 г. № 1786, от 25.01.2024 г. № 62), а ее автор, Брагина Елена Юрьевна, несомненно, заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 1.5.7 Генетика.



Павлова Галина Валериевна

доктор биологических наук, профессор РАН.

Заведующая лабораторией нейрогенетики и генетики развития Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт высшей нервной деятельности и нейрофизиологии Российской академии наук (ИВНД и НФ РАН).

Согласна на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных при работе диссертационного совета Д24.1.215.03 по диссертационной работе Брагиной Елены Юрьевны

Согласна Павловой Т.В. уполномоченно.

24.12.2024
МП

*Ученый секретарь ИВНД и НФ РАН.
К. Б. Н., доц.*

Ж. В. Пасникова

