

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

Диссертационная работа Е.Ю.Брагиной посвящена исследованию феномена сочетания болезней через призму генетических факторов, участвующих в развитии сочетания болезней исследованию феномена сочетания болезней. Актуальность темы не вызывает сомнений, поскольку коморбидные многофакторные заболевания становятся важной проблемой здравоохранения, особенно в условиях увеличения продолжительности жизни населения.

Цель работы заключалась в оценке патогенетической связи между болезнями многофакторной природы, фокусируясь на бронхиальной астме и ее гено-фенотипических взаимоотношениях с аллергическими заболеваниями, гипертонической болезнью и туберкулезом.

В результате получены новые фундаментальные знания о роли генетической предрасположенности не просто к отдельным заболеваниям, а к их сочетаниям, характеризующимся как клинической, так и генетической дистанцированностью относительно изолированных состояний. Впервые продемонстрированы молекулярно-генетические механизмы, лежащие в основе данных феноменов, включая их связь с воспалительными процессами, иммунным ответом и взаимодействиями в биологических сетях. Отдельного внимания заслуживают выявленные гены, ассоциированные с синтропией бронхиальной астмы и гипертонической болезни, а также дистропией бронхиальной астмы и туберкулеза.

Результаты диссертационной работы подчеркивают молекулярно-генетическое обоснование последовательности, очередности развития патологического состояния в континууме, что имеет не только фундаментальное значение для понимания генетической архитектуры многофакторных болезней, но и делает вполне естественным и логичным постановку вопроса о прогнозировании риска развития, своевременной профилактике и наиболее раннем лечении взаимосвязанных заболеваний, основанных на молекулярно-генетических данных. Таким образом, результаты исследования весьма полезны для практического здравоохранения, поскольку предоставляют основу для молекулярной диагностики динамики коморбидности у пациента.

Методологическая база исследования включает современные молекулярно-генетические и биоинформатические методы, такие как анализ генных сетей, полногеномное генотипирование и функциональную оценку полиморфных вариантов генов. Это обеспечивает высокую степень достоверности и воспроизводимости полученных результатов. Необходимо отметить системный подход к исследуемой проблематике коморбидности, в генетических ассоциативных сетях для разных по своей природе заболеваний выявлены общие генетические закономерности, свидетельствующие о базовом риске коморбидности в целом. Результаты широко обсуждены с позиций современных концепций, предложенных для коморбидных болезней. Выводы диссертационного исследования полностью соответствуют заявленной цели и сформулированным задачам. Необходимо отметить логичность и стройность изложения результатов в автореферате диссертационной работы. Число и уровень публикаций диссертанта удовлетворяет необходимым требованиям для защиты докторской диссертации.

Из всего вышеизложенного считаю, что диссертационная работа Елены Юрьевны Брагиной, является завершенной научно-квалификационной работой, полностью соответствует критериям, изложенным в пп. 9-14 «Положения о присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. от 25.01.2024 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а сама Брагина Елена Юрьевна, несомненно заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 1.5.7 - Генетика.

Согласна на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных при работе диссертационного совета Д 24.1.215.03 по диссертационной работе Брагиной Елены Юрьевны

Директор
государственного научного учреждения
«Институт генетики и цитологии
Национальной академии наук Беларуси»,
Доктор медицинских наук, профессор

 Л.Э.Макарина-Кибак



ЗАТВЕРДЖАЮ

Директор по НИР

12.05.2024 г.


