

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

По данным Всемирной организации здравоохранения каждый год хронические заболевания уносят жизни 17 миллионов человек, не достигших 70 лет. В структуре смертности от таких заболеваний наибольшая доля приходится на сердечно-сосудистые, от которых каждый год умирают 17,9 миллиона человек, онкологические, хронические респираторные заболевания и диабет. Болезни этой группы как правило имеют продолжительное течение и развиваются в результате совокупного воздействия генетических, физиологических, экологических и поведенческих факторов. Поэтому, диссертация Брагиной Елены Юрьевны, нацеленная на выявление генетических факторов, предрасполагающих к развитию таких многофакторных хронических заболеваний и их сочетаний, является актуальной и своевременной.

Центральным элементом работы является оценка взаимоотношений между заболеваниями с позиций концепции синтропных и дистропных болезней. Соискатель анализирует генетические связи в ассоциативных генных сетях широкого круга болезней, выявляя закономерности участия синтропных и дистропных генов в их развитии. В результате работы получены новые данные о том, что спектр генов, определяющих склонность к развитию изолированных заболеваний, отличается от их сочетаний. Такой факт установлен в отношении аллергических болезней, включая бронхиальную астму, аллергический ринит и атопический дерматит, а также в отношении коморбидности бронхиальной астмы с сердечно-сосудистыми болезнями. Отдельно стоит отметить, что структура генетических ассоциаций сочетания бронхиальной астмы и гипертонической болезни может варьировать в зависимости от времени дебюта этих заболеваний. Впервые получены данные об общности и специфичности генов для аллергической бронхиальной астмы и туберкулеза, которые исследуются в работе с точки зрения дистропии.

Автореферат диссертации логично структурирован, подробно изложены использованные методология исследования, методы, выборки и основные результаты, на основе которых выносятся выводы и гипотезы, представленные на защиту.

Результаты получены на высоком методическом уровне, использованы современные методы молекулярно-генетического, биоинформатического

анализа. Статистические методы для обработки данных адекватны. Результаты работы опубликованы во многих отечественных и зарубежных изданиях, положения, выносимые на защиту, представлены и обсуждены на конференциях и конгрессах.

Принципиальных замечаний по работе нет.

В целом можно заключить, что диссертационное исследование Брагиной Е. Ю. «Феномен сочетания болезней: роль генетических факторов в развитии синтропий и дистропий» является законченным научным трудом, результаты которого дают решение важной научной проблемы, связанной с определением роли генов в развитии заболеваний, что имеет существенное значение для развития медицинской науки.

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.

Отзыв подготовил:

Зарайский Михаил Игоревич,

доктор медицинских наук по специальности

14.00.29 - гематология и переливание крови и

14.00.46 - клиническая лабораторная диагностика, доцент,

профессор кафедры медицинской генетики,

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский

университет им. И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения

Российской Федерации

195067, г. Санкт-Петербург, Пискаревский пр., д.47

+7 (904) 334-37-54, Mikhail.Zaraiskii@szgmu.ru

Согласен на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных.

Дата «26» декабря 2024

Подпись

(Зарайский М.И.)

Подпись Зарайского М.И. Зарайский
Ученый секретарь Университета Трофимов
«26» 12 2024 г.

