

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Брагиной Елены Юрьевны на тему: «Феномен сочетания болезней: роль генетических факторов в развитии синтропий и дистропий», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 1.5.7. Генетика

В современной клинической медицине широко обсуждается феномен полипатии - сочетания болезней у одного человека. При этом до 20% пациентов терапевтического профиля имеют одновременно 4 болезни, а у больных старше 60 лет выявляется не менее 3–4 заболеваний и во всех возрастных группах сочетанность болезней выше у женщин, чем у мужчин. Доказательство неслучайности подобных сочетаний (болезней и признаков), обоснование биологической реальности таких взаимоотношений патологических фенотипов – трудная задача. Систематизация результатов изучения генетической основы широко распространенных заболеваний все убедительнее приближает исследователей к обоснованности предположения о том, что нередко клинически различные заболевания, но объединенные по критерию их синтропности, могут контролироваться общим набором генов подверженности.

В работе использованы современные экспериментальные методы и концептуальные подходы, что позволило установить генетические особенности таких коморбидных фенотипов как бронхиальная астма и аллергические заболевания, бронхиальная астма и гипертоническая болезнь, сопоставив с их изолированными фенотипами. Установлены общие генетические гены/белки, которые могут способствовать развитию коморбидности данных заболеваний. Показано, что функциональный контекст идентифицированных генов/белков «лежит» в области иммунного ответа и хронического воспаления. Впервые установлено, что гены *AL590648.3/BATF3* и *HLA-DQB1* ассоциированы с развитием синтропии бронхиальной астмы с атопическим дерматитом и аллергическим ринитом, а развитие коморбидности бронхиальной астмы и гипертонической болезни детерминированы генами *ANG/RNASE4*, *LOC105376244/TLR4*, *ABTB2/CAT*, продукты которых вовлечены в развитие окислительного стресса, воспаления и неоваскуляризации, патогенетически

важных процессов для функционирования эндотелия.

Несомненной новизной обладают результаты, указывающие, что функциональная сфера компетенции генов, ассоциированных с развитием коморбидных клинических проявлений бронхиальной астмы и аллергического ринита/атопического дерматита связана с нарушением эпидермального барьера, а генов подверженности соответствующим изолированным аллергическим заболеваниям - с активацией иммунной системы и воспаления.

Полученные в ходе выполненного диссертационного исследования новые знания расширяют представление о роли генетических факторов в развитии синтропии и дистропии ряда заболеваний. Результаты исследования могут быть рекомендованы в практическое здравоохранение как потенциальные персонифицированные маркерные молекулы прогнозирования развития коморбидной патологии.

Обоснованность и достоверность представленных в работе данных и выводов подтверждается продуманным дизайном исследования, достаточным объемом наблюдений, использованием современных, валидированных методов исследования и высоким уровнем статистического анализа, выполненного с помощью современных программ в соответствии с международными стандартами.

Выводы и выносимые на защиту положения соответствуют поставленной цели и задачам работы, обоснованы полученными результатами и статистической обработкой материалов исследования.

Особо следует отметить, что результаты диссертационного исследования широко апробированы на международных и всероссийских конференциях и конгрессах, представлены в 51 научной публикации, из них 23 статьи в журналах, рецензируемых в журналах РИНЦ, Scopus, Web of Science, в том числе в изданиях, рекомендованных ВАК РФ; 2 – в сборниках статей, входящих в РИНЦ, 26 тезисов региональных, всероссийских и международных конференций.

Автореферат соответствует тексту диссертации и отражает все необходимые разделы диссертационного исследования, его оформление соответствует требованиям ГОСТ Р 7.0.11 - 11, принципиальных замечаний нет.

На основании вышеизложенного целесообразно заключить, что по актуальности, научной новизне, объему исследований, методическому уровню, достоверности полученных результатов, однозначности выводов, научной и практической значимости, представленная диссертационная работа Брагиной Елены Юрьевны на тему: «Феномен сочетания болезней: роль генетических факторов в развитии синтропий и дистропий», полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук согласно п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации (приказ №842 от 24.09.2013 г., в действующей редакции от 26.01.2023г.), а её автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 1.5.7. Генетика.

Согласна на сбор, обработку, хранение, размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями приказа Минобрнауки России №1 от 09.01.2020 г.), необходимых для работы диссертационного совета 24.1.215.03 на базе ФГБНУ «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук».

Директор Федерального государственного
бюджетного научного учреждения
«Научный центр проблем здоровья семьи
и репродукции человека»
доктор медицинских наук
член-корреспондент РАН

23.12.2024



Рычкова Любовь Владимировна

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научный центр проблем здоровья семьи и репродукции человека» (ФГБНУ НЦ ПЗСРЧ), 664003, г. Иркутск, ул. Тимирязева, 16.

Сайт: <https://health-family.ru/>; E-mail: iphr@sbamsr.irk.ru; Телефон/факс: (3952) 20-76-36