

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 Брагиной Елены Юрьевны посвящена исследованию актуальной проблемы современной медицинской науки, в части, касающейся выявления генетических факторов подверженности многофакторным заболеваниям. Представленную работу характеризует широкий спектр направлений от изучения закономерностей в ассоциативных генных сетях разных по своему патогенезу заболевания, до рассмотрения патогенетики отдельных сочетаний и несочетаний болезней в рамках сложившейся концепции о синтропных/дистропных болезнях. Автореферат диссертационного исследования логично выстроен, содержит всю исчерпывающую информацию о методах и выборках, используемых в работе, последовательно изложены основные результаты, на которых базируются выводы и положения на защиту.

В исследовании оценена степень генетического пересечения заболеваний, включая психические, сердечно-сосудистые, болезни дыхательных путей, метаболической системы и другие, в результате чего установлен существенный общий генетический компонент, контролирующий иммунный ответ и воспаление. Получены принципиально новые данные о генах подверженности изолированным и синтропным аллергическим заболеваниям. Логически и экспериментально обоснована генетическая детерминированность развития кардиопульмонального континуума, представленного бронхиальной астмой и гипертонической болезнью. Гены, регулирующие воспаление, окислительный стресс и неоваскуляризацию, способствуют развитию коморбидности между исследуемыми заболеваниями, но при этом структура ассоциаций полиморфных вариантов сочетания бронхиальной астмы и гипертонической болезни может различаться в зависимости от дебюта составляющих её заболеваний. Полученные результаты являются базисом для систематизации и обобщения, логического осмысления с последующим формированием новых научных концепций.

В качестве замечания по поводу выполненной работы следует отметить, что на самом деле полученные результаты могут не только способствовать выработке новых теоретических концепций, но и внести определенный вклад в практическую медицину. Это замечание скорее следует отнести к обсуждению полученных результатов.

Результаты сомнений не вызывают, так как выполнены на высоком методическом уровне с привлечением достаточных для исследования объемов обследованных пациентов и относительно здоровых индивидов, использованием широкого спектра методов молекулярно-генетического анализа, а также биоинформатических алгоритмов и общепринятых в биологии и медицине

статистических приемов обработки данных. Результаты, выносимые на защиту, прошли апробацию на тематических на международных и всероссийских конференциях и конгрессах.

На основании всего вышеизложенного можно сделать вывод, что диссертационная работа Елены Юрьевны Брагиной, является завершенным научно-квалификационным трудом, полностью соответствует критериям, изложенным в 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, 20.03.2021 г. № 426, 11.09.2021 г. № 1539, 26.10.2023 г. № 1786, 25.01.2024 г. № 62), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а сама Брагина Елена Юрьевна заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 1.5.7 Генетика.

Заведующая лабораторией биоорганической химии ферментов
ФГБУН Института химической биологии и
фундаментальной медицины СО РАН
Академик РАН, профессор, д.х.н.

Лаврик Ольга Ивановна

09.01.2025

Контактные данные:

Тел.: +7 (383) 363-51-95

e-mail: lavrik@niboch.nsc.ru

Адрес места работы:

630090, г. Новосибирск, пр. Ак. Лаврентьева, 8

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

Подпись Лаврик О.И. удостоверяю:

Ученый секретарь ФГБУН Института химической биологии и
фундаментальной медицины СО РАН, к.б.н.



Логашенко Евгения Борисовна