

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации 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»**

Диссертация Брагиной Елены Юрьевны посвящена актуальной проблеме коморбидной и сочетанной многофакторной патологии, которая встречается у подавляющего большинства пациентов и особенно усугубляется с достижением пожилого возраста.

Анализ патогенеза этих сочетанных заболеваний и их генетическая природа (предрасположенность) и возможная диагностическая и прогностическая значимость геномных сочетаний – одна из основных проблем современной медицинской науки и в частности, генетики. Однако внедрение результатов в медицинскую практику остается нерешенной задачей в настоящее время, в т.ч. вследствие недостатка фундаментальных генетических данных и понятных алгоритмов диагностики.

Цель и задачи диссертации сформулированы корректно, хотя я постоянно делаю замечания диссертантам, что исследование не может являться самоцелью, а цель в данном случае – исследование феномо-геномных отношений в развитии многофакторных синтропных и дистропных болезней для понимания их патогенеза и совершенствования диагностики и прогноза.

Несколько необычно выглядит последняя задача (как и последний вывод), придающие работе философский оттенок, что, на мой взгляд, является несколько чужеродным элементом в генетической работе. На протяжении последних двух с лишним веков со времени сформулированного немецким филологом Ф.Астом термина «герменевтика» философия претерпела множество изменений, в т.ч. сформулированы разнообразные понятия взаимоотношений части и целого и их развития. На мой консервативный взгляд, новизны в прекрасную работу Брагиной Елены Юрьевны философизмы не вносят (или недостаточно полно изложены в автореферате). Подчеркну, что на качество генетической работы увлечение автора философией (в т.ч. И.Кантом) не влияет, а даже придает ей определенный шарм.

Автор сделала несколько новых находок. Так, при исследовании *in silico* ассоциативных генетических сетей установила общие гены/белки, которые могут способствовать развитию коморбидности широкого спектра заболеваний многофакторной природы, связанных с нарушениями иммунной регуляции и хроническим воспалением.

Она впервые показала патогенетику сочетания (синтропии) и несочетания (дистропии) ряда многофакторных болезней, таких как заболевания органов дыхания, кожи и сердечно-сосудистой системы (гипертоническая болезнь).

Очень интересно предложение автора, которое может привести, по сути дела, к пересмотру МКБ (международной классификации болезней) через понятия синтропии, придав синтропиям статус самостоятельных нозологических единиц.

Выводы изложены очень подробно и полностью отражают проведенные исследования, как и опубликованные автором научные работы, в т.ч. в высокорейтинговых журналах.

Из замечаний по автореферату я бы указал следующие, не требующие от автора пояснений, не влияющие на общее положительное заключение о несомненно талантливой работе Брагиной Елены Юрьевны.

1. Автор, кроме основных, использует другие термины для определения сочетания болезней: коморбидные, ассоциированные, сложные, сопутствующие и даже диаметрально противоположные ???, что несколько затрудняет понимание.
2. При работе с пациентами автор пишет о соблюдении принципов добровольности и конфиденциальности в соответствии с ФЗ № 323 «Об основах охраны здоровья граждан в РФ», но это закон рамочный, правила игры устанавливают Минздрав РФ и Росздравнадзор, а на международном уровне - Всемирная медицинская ассоциация.

3. В предпоследнем абзаце введения содержится загадочное сочетание «недостаточность иммуностимулирующего микробного мира».
4. Не очень понятно последнее выражение перед общим **ЗАКЛЮЧЕНИЕМ** «полученные результаты свидетельствуют о том, что, по сути, как бронхиальная астма, так и туберкулез являются вариантами одного феномена, связанного с дисфункцией иммунного ответа». Если феномен один, то почему это дистропия, а не синтропия?
5. Список сокращений приведен английскими аббревиатурами, хотя есть общепринятые русские.

Заключение: диссертационная работа Брагиной Елены Юрьевны на тему: «Феномен сочетания болезней: Роль генетических факторов в развитии синтропий и дистропий», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 1.5.7 «Генетика» является законченной квалификационной работой, позволяющей решить важную научную проблему оптимизации диагностики и прогноза коморбидных, сочетанных и сопутствующих нозологий на основе выявленных феномо-геномных отношений в развитии многофакторных синтропных и дистропных болезней .

По объему исследования, методическому уровню, новизне, научно-практической значимости полученных результатов полностью соответствует требованиям п.9, 10, 11 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.13 г. (с изменениями и дополнениями в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 01.10.2018 №1168, от 20.03.2021 №426, от 28.03.2023 г., №415), предъявляемым ВАК Минобрнауки РФ к докторским диссертациям, а ее автор, несомненно, заслуживает присуждения степени доктора медицинских наук по специальности 1.5.7 Генетика..

Я, Колесников Сергей Иванович, согласен на сбор, обработку, хранение и передачу моих персональных данных в работе диссертационного совета 24.1.215.03 на базе ФГБНУ «Томский национальный исследовательский медицинский центр Российской академии наук».

Советник РАН, академик РАН,
д.м.н., профессор

С.И.Колесников



Федеральное государственное бюджетное учреждение «Российская академия наук».
Адрес: 119991, г. Москва, Ленинский проспект, д. 14. Телефон:(495) 698-52-84, адрес электронной почты: omednran@gmail.com; beregovykh@presidium.ras.ru.
Сайт:<https://www.ras.ru/>

Подпись советника РАН, академика РАН, доктора медицинских наук, профессора Колесникова С.И. «ЗАВЕРЯЮ»

Зам.начальника отдела
Отделения медицинских наук ФГБУ РАН
Н.А.Ульянова
13.01.24

