

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Филимонова Дмитрия Алексеевича «Влияние тиреоидного гомеостаза на течение и исход острой цереброваскулярной патологии: клинико-экспериментальное исследование и анализ генетических корреляций», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Актуальность работы. Ежегодно большой процент населения земного шара необратимо утрачивает способность к полноценной жизни из-за цереброваскулярных заболеваний. Несмотря на научно-технический прогресс в медицине, до сих пор единственным надежным способом лечения является реперфузионная терапия, которая наиболее эффективна лишь в течение 4-5 часов после острого нарушения кровообращения мозга, поскольку в дальнейшем клетки в зоне пенумбры утрачивают витальность. Для продления их жизнеспособности предпринимаются попытки использовать нейропротекторы. В диссертационной работе Д.А. Филимонова как раз предлагается решение данной актуальной научной проблемы. Автор доказывает обоснованность использования в качестве нейропротекторов тиреоидных гормонов и их производных, а также приводит данные по определению клеточных сигнальных систем и молекулярно-генетических механизмов, обеспечивающих реализацию этого влияния на тяжесть и функциональный исход острого ишемического инсульта. Д.А. Филимонов в своей диссертационной работе не только проводит анализ взаимосвязей между тиреоидным гомеостазом и течением ишемического инсульта, но и реализует ряд экспериментальных и мета-аналитических исследований для подтверждения своей гипотезы.

Научная новизна и теоретическая значимость. Автор диссертационной работы провел кропотливое комплексное исследование клинических и лабораторных показателей, экспериментальных данных с использованием синтетических метаболитов тиреоидных гормонов, провел мета-анализ влияния факторов, ассоциированных с системой тиреоидного гомеостаза, на тяжесть и исход инсульта. Впервые было показано влияние высоких уровней трийодтиронина на облегчение течения ишемического инсульта. Доказано влияние уровня трийодтиронина на функциональный исход инсульта по порядковой конечной точке, представленной всем спектром шкалы Рэнкина, что соответствует последним рекомендациям Европейской организации по борьбе с инсультом. Экспериментальные данные наглядно подтверждают нейропротекторные свойства синтетического структурно-модифицированного аналога эндогенного

метаболита тиреоидных гормонов – тиронамина (ТОАМ). С целью обнаружения молекулярных механизмов воздействия тиреоидного статуса на исход ишемического инсульта, автором был предложен и использован новый в медицине метод – менделеевская рандомизация, суть которого заключается в использовании генетических вариаций как «прокси»-переменных, отражающих особенности фенотипа (тиреоидный статус, уровень маркеров клеточного апоптоза и прочие). Анализ построен на значительном числе общедоступных данных, полученных из международных генетических онлайн консорциумов. Этот анализ позволил впервые установить причинно-следственное влияние уровня свободного трийодтиронина на функциональный исход ишемического инсульта, а также идентифицировать несколько молекулярных механизмов влияния гипотиреоза на тяжесть неврологического дефицита. Диссертационная работа Д.А. Филимонова имеет высокую научную значимость, так как научно обосновывает возможные перспективы применения аналогов эндогенных субстанций в качестве нейропротекторов при остром ишемическом инсульте.

Практическая значимость. На основе приведенных в диссертационной работе данных был разработан алгоритм раннего прогнозирования неблагоприятного функционального исхода ишемического инсульта и составлены рекомендации по коррекции нарушений тиреоидного гомеостаза, что позволяет персонализировать подход к оказанию помощи пациентам с нарушениями мозгового кровообращения. Наработки автора внедрены в клиническую практику. Результаты диссертационного исследования представлены на конгрессах в Российской Федерации и за рубежом и отмечены наградами.

Диссертационная работа Филимонова Д.А. является оригинальным научным трудом. Автореферат оформлен согласно требованиям ГОСТ, замечаний к автореферату нет.

Заключение. По актуальности темы, научной новизне, высокому методическому уровню исследований и практической ценности полученных результатов диссертационная работа Филимонова Дмитрия Алексеевича «Влияние тиреоидного гомеостаза на течение и исход острой цереброваскулярной патологии: клиничко-экспериментальное исследование и анализ генетических корреляций», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни, полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. №842 (ред. Постановления Правительства РФ №335 от 21.04.2016 г., №748 от 02.08.2016 г., №1168 от 01.10.2018 г., №1539 от 11.09.2021 г.), а также п.2.1. Положения Совета Министров

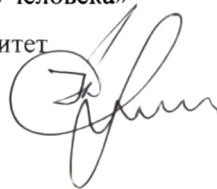
Донецкой Народной Республики от 27.02.2015 г. №2-13, предъявляемым к диссертациями на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор Филимонов Дмитрий Алексеевич заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Директор регионального центра
инклюзивного образования

Заведующий НОЦ «Инклюзия и здоровье человека»

Забайкальский государственный университет

к.м.ед.н., доцент, Заслуженный врач РФ



Кохан Сергей Тихонович

Подпись к.м.н., доцента С.Т. Кохана заверяю:
672039, г. Чита, ул. Александрo-Заводская, д.30
тел. 8(3022) 44-14-97, e-mail: ispsmed@mail.ru

Согласен на автоматизированную обработку персональных данных

