

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

Диссертационная работа Д.А.Филимонова посвящена важнейшей проблеме современной неврологии – снижению заболеваемости и смертности от цереброваскулярных заболеваний. Инсульт занимает первое место среди причин первичной инвалидности, что и обуславливает его социальную и экономическую значимость. Более 60% больных, перенесших мозговой инсульт, приобретают инвалидность и утрачивают способность полноценного самообслуживания, нуждаются в пожизненном медико-социальном обеспечении. Примерно 20% перенесших инсульт остаются до конца жизни глубокими инвалидами. Поэтому тема борьбы с цереброваскулярными заболеваниями, с инвалидностью и летальностью от инсульта остается актуальной. В представленной работе впервые проведена оценка характера влияния тиреоидных гормонов, клеточных сигнальных систем, генетических механизмов, формирующих тиреоидный гомеостаз, на тяжесть неврологического дефицита в острый период цереброваскулярной патологии, ее функциональный исход, а также идентифицировать молекулярные мишени, ассоциированные с тиреоидной системой, для воздействия на них с целью улучшения исходов цереброваскулярной патологии.

В этом смысле диссертационная работа Д.А.Филимонова является достойным вкладом в развитие современной сосудистой неврологии.

Научная новизна исследования не вызывает сомнений. Впервые было проведено комплексное клинико-лабораторное, экспериментальное и мета-аналитическое исследование влияния факторов, ассоциированных с системой тиреоидного гомеостаза, на тяжесть и исход цереброваскулярной патологии, а также в обосновании возможности применения тиреоидных гормонов и их синтетических аналогов для улучшения функциональных исходов ишемического инсульта. Автор в ходе клинического исследования впервые продемонстрировал независимое влияние уровня свободного трийодтиронина на тяжесть неврологического дефицита в остром периоде ишемического инсульта, установил, что высокие уровни свободного трийодтиронина ассоциированы с менее тяжелым течением и более благоприятным функциональным исходом ишемического инсульта. Впервые установлено, что дейодированный метаболит тиреоидных гормонов – тиронамин Т0АМ – обладает широким спектром нейропротекторных эффектов, что введение тиронамина Т0АМ в условиях острой церебральной ишемии приводит к нормализации поведенческих показателей, отвечающих за уровень тревожности у лабораторных животных, улучшению показателей рабочей памяти и обучаемости, уменьшению неврологического дефицита, что отражает влияние процессов, активируемых ТААР-рецепторами, на механизмы постишемического восстановления, что активация ТААР-рецепторов приводит к различным биологическим эффектам в разные стадии острой церебральной ишемии. В ходе проведенного менделевского рандомизационного исследования впервые установлено причинно-следственное влияние уровня свободного трийодтиронина на функциональный исход ишемического инсульта. Идентифицирован ряд механизмов влияния гипотиреоза на функциональный исход инсульта, включая повышение уровней апоптоз-индуцирующего митохондриального фактора-1 и апоптогенных белков семейства BCL-2. Впервые выявлены генетические ассоциации между повышением уровней трийодтиронина, тироксина и снижением риска обнаружения церебральных микрогеморрагий, интракраниальных аневризм и развития субарахноидальных кровоизлияний.

Диссертационная работа выполнена на значительном материале. Это дает основание для констатации фундаментальности полученных результатов, а проведенная статистическая обработка материала подтверждает их достоверность.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации. Выводы логичны и закономерно вытекают из содержания работы. По материалам диссертации опубликовано 34 работы, полностью отражающих её суть. Материалы диссертации были представлены и обсуждены на ряде международных, отечественных и региональных форумов. Диссертационное исследование Д.А.Филимонова является достойным продолжением работ ведущих отечественных исследователей в области ангионеврологии.

Таким образом, при анализе содержания автореферата 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, можно заключить, что диссертация является законченным научно-квалификационным исследованием, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как решение крупной научной проблемы, имеющей важное медицинское значение для неврологии – оценка характера влияния тиреоидных гормонов, клеточных сигнальных систем, генетических механизмов, формирующих тиреоидный гомеостаз, на тяжесть неврологического дефицита в острый период цереброваскулярной патологии и ее функциональный исход, что имеет большое научно-практическое значение для неврологии.

По своей актуальности, методическому уровню, новизне и научно-практической значимости полученных результатов диссертация 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.), а также п.2.1. «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 27.02.2015 г. №2-14 (с изменениями), предъявляемым к диссертациями на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор Филимонов Дмитрий Алексеевич заслуживает присуждения некоей ученой степени по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Заведующий кафедрой неврологии
факультета усовершенствования врачей,
главный научный сотрудник неврологического отделения
ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф.Владимирского
д.м.н., профессор
Сергей Викторович Котов

Согласен на обработку персональных данных



С.В. Котов

Подпись д.м.н., профессора С.В. Котова заверяю.

Ученый секретарь ГБУЗ МО МОНИКИ им. М. Ф. Владимирского
д. м. н., профессор



Н.Ф. Берестень

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского»: 129110, г. Москва, ул. Щепкина, 61/2. тел.: 8-495-681-55-85,
e-mail: moniki@monikiweb.ru
www.monikiweb.ru

