

Отзыв

на автореферат диссертационной работы

Терновых Ивана Константиновича на тему

«Клинико-диагностические особенности расстройств спектра гиперсомноленции у пациентов в остром периоде ишемического инсульта»,
представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология

АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ ДИССЕРТАЦИИ

Инсульт – преобладающая причина инвалидизации населения. По количеству лет жизни, скорректированных по нетрудоспособности в мире, инсульт является самым распространенным среди более чем 30 заболеваний, поражающих нервную систему. Ограничение активности и независимости в повседневной жизни после ишемического инсульта обусловлено моторными нарушениями, когнитивными и психоэмоциональными расстройствами, расстройствами сна и бодрствования. Сон представляет важнейший компонент эмоционального и физического здоровья человека, а его нарушения являются факторами риска цереброваскулярной патологии, при этом расстройства сна все чаще признаются одной из основных медицинских проблем, составляющих тяжелое бремя для системы здравоохранения. Начиная с 2000-х годов в научной среде растет интерес к постинсультным расстройствам сна и как к факторам риска развития инсульта, и как последствиям инсульта, влияющим на последующее восстановление.

Актуальность проблемы определяется и тем, что в ряде доступных исследований, в подавляющем большинстве зарубежных, представлен слишком широкий диапазон частоты встречаемости гиперсомнии в остром периоде ишемического инсульта – от 5% до 27%. Однако недостаточно разработанным аспектом остается ее качественный анализ: истинная ли это гиперсомния, гиперсомноленция, сонность, усталость, или эмоциональное фоновое расстройство? Публикация Европейским обществом сомнологов нового консенсусного документа, где даны дефиниции перечисленных синдромов, свидетельствует о необходимости дальнейших исследований для уточнения эпидемиологических данных и разработки принципов дифференциальной диагностики.

Также очевидно актуальным аспектом проблемы является поиск новых диагностических маркеров гиперсомнии, которые могли бы объективизировать нарушения сна в наиболее ранние сроки у пациентов, перенесших инсульт.

Перечисленные выше факторы и определяют актуальность данного диссертационного исследования.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА ДИССЕРТАЦИИ

Диссертантом впервые показано, что постинсультные расстройства спектра гиперсомноленции, представленные постинсультной гиперсомнией, компенсаторной дневной сонливостью, гиперсомнией, связанной с синдромом апное во сне и субъективной гиперсомноленцией, ассоциированы с неуточненным патогенетическим подтипом ишемического инсульта, поражением правого полушария головного мозга и обратно коррелируют с выраженностью тревоги и депрессии.

Разработанный, апробированный и внедренный автором в клиническую практику комплексный алгоритм диагностики достоверно позволяет провести точную

дифференциальную диагностику расстройств спектра гиперсомноленции со схожими патологическими состояниями у пациентов в течение первой недели острого периода ишемического инсульта.

Автором впервые продемонстрировано повышение уровня ГАМК у пациентов с верифицированной гиперсомнией в остром периоде ишемического инсульта, что говорит о потенциальной диагностической перспективности этого биомаркера для подтверждения постинсультной гиперсомнии.

Также на основании данных фМРТ покоя головного мозга в остром периоде инсульта диссертант установил, что у пациентов с гиперсомнией происходит ослабление функциональных связей между структурами, поддерживающими бодрствование по сравнению с пациентами без расстройств спектра гиперсомноленции, а восстановление этих связей происходит в первые 2 недели от момента формирования очага ишемии – что может служить в качестве нейровизуализационного маркера постинсультных расстройств бодрствования.

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ ДИССЕРТАЦИИ

В работе Терновых И.К. определена частота встречаемости постинсультной гиперсомнии в исследуемой выборке, разработан комплексный клиничко-инструментальный алгоритм диагностики и дифференциальной диагностики постинсультных расстройств спектра гиперсомноленции, определены нейровизуализационные маркеры гиперсомнии у пациентов в остром периоде инсульта, обоснована необходимость изучения концентраций ГАМК и ацетилхолина в сыворотке крови пациентов с гиперсомнией в остром периоде инсульта.

В ходе исследования создана база данных «Комплексная диагностика расстройств спектра гиперсомноленции у пациентов с острым ишемическим инсультом», № 2024623021 от 11.07.2024 г.

ДОСТОВЕРНОСТЬ И АПРОБАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ДИССЕРТАЦИИ

Степень достоверности определяется достаточным количеством обследованных пациентов, использованием адекватных поставленным задачам методов нейропсихологического обследования, применением современных нейровизуализационных (компьютерная томография, структурная магнитно-резонансная томография, функциональная магнитно-резонансная томография покоя), инструментальных (ПСТ, МТЛС) и лабораторных (оценка уровней глутамата, ГАМК, ацетилхолина методом ИФА) методик, выполненных на сертифицированном оборудовании, а также обработкой полученных данных с использованием современных статистических методов и программного обеспечения (IBM SPSS Statistics v26, StatPlus:mac), применение которого позволило объективизировать полученные данные.

Положения работы доложены на многочисленных отечественных и международных конференциях, конгрессах и форумах. По теме диссертации опубликовано 16 научных работ, из которых 5 – в журналах, рекомендованных ВАК Министерства науки и высшего образования РФ. Результаты исследования внедрены в практическую работу региональных сосудистых центров и отделений неврологии Санкт-Петербурга, научный и учебный процесс НИЛ неврологии и нейрореабилитации и кафедры неврологии с клиникой ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова».

СОДЕРЖАНИЕ АВТОРЕФЕРАТА И СООТВЕТСТВИЕ ПАСПОРТУ НАУЧНОЙ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Автореферат написан научным, грамотным языком, изложен на 25 страницах, основное содержание исследования проиллюстрировано 1 таблицей и 4 рисунками. Содержание автореферата диссертации (актуальность исследования, разработанность темы, цель, задачи, основные положения, выносимые на защиту, результаты исследований, заключение, выводы и практические рекомендации) соответствуют шифру специальности 3.1.24. Неврология.

При анализе автореферата принципиальных замечаний не возникло.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, по данным анализа автореферата, диссертация Терновых Ивана Константиновича на тему «Клинико-диагностические особенности расстройств спектра гиперсомноленции у пациентов в остром периоде ишемического инсульта», по научной новизне, теоретической и практической значимости, полученным выводам и практическим рекомендациям является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная задача по улучшению дифференциальной диагностики постинсультных расстройств спектра гиперсомноленции с учетом лабораторных биомаркеров и результатов инструментальных исследований, в том числе за счет создания специализированного диагностического алгоритма, имеющая существенное научно-практическое значение для развития ангионеврологии.

Работа полностью отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013г. (с изм. от 25.01.2024), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология.

Совместных публикаций с диссертантом не имею.

Согласие на обработку персональных данных подтверждаю.

Заведующий кафедрой нервных болезней
ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

 Карпова Мария Ильинична

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных



 Карпова Мария Ильинична

Подпись заведующего кафедрой нервных болезней ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России доктора медицинских наук, профессора Карповой Марии Ильиничны заверяю:

«19» 05 2025 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 454141, Российская Федерация, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Воровского, 64. Телефон приемной ректора: +7 (351) 240-20-20, доб. 1102. Электронная почта: kanc@chelsma.ru



Начальник управления
кадров
 Д.С. Долгих