О Т З Ы В

на автореферат диссертации Стариковского Максима Юрьевича «Виртуальная реальность в коррекции постинсультных двигательных нарушений, ассоциированных с неглект-синдромом», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология

Актуальность темы исследования.

Проблема постинсультной реабилитации остается одной из наиболее значимых в современной неврологии. Высокая частота инвалидизации, особенно среди лиц трудоспособного возраста, и сохраняющийся двигательный дефицит у значительной части пациентов диктуют необходимость поиска новых эффективных методов восстановительного лечения. Диссертационное исследование М.Ю. Стариковского посвящено актуальному вопросу ангионеврологии – диагностике неглект-синдрома у пациентов с центральным гемипарезом в остром периоде ишемического инсульта и реабилитации этих пациентов с использованием методик виртуальной реальности.

Автор справедливо акцентирует внимание на данном синдроме, который не только часто сопутствует гемипарезу, но и существенно ухудшает прогноз реабилитации. Метод виртуальной реальности в настоящее время активно внедряется и занимает свое определенное место в системе постинсультной реабилитации. Восстановление двигательной функции в этом случае, полагают, происходит за счет активации нейропластичности и функциональной перестройки двигательных зон коры головного мозга. В этой связи особый интерес представляет вопрос о целесообразности и эффективности виртуальной реальности в коррекции неглект-синдрома при инсульте, что может способствовать оптимизации реабилитационного процесса в целом. К настоящему моменту этот аспект не получил достаточного освещения, особенно в исследованиях отечественных авторов. В этом отношении работа Стариковского М.Ю. является актуальной и своевременной.

Научная новизна и теоретическая значимость.

В ходе исследования впервые на достаточном клиническом материале проведен сравнительный анализ эффективности стандартной реабилитации и ее сочетания с двумя вариантами ВР-терапии (для верхней и нижней конечностей) у больных с постинсультным гемипарезом, осложненным неглект-синдромом. Автором показаны особенности распределения неглекта в зависимости от стороны поражения, что вносит вклад в понимание патогенеза данного синдрома. Обоснована роль мультисенсорного воздействия виртуальной реальности как фактора, активирующего нейропластичность и способствующего регрессу не только двигательного дефицита, но и феномена игнорирования.

Практическая значимость работы.

Практическая значимость исследования не вызывает сомнений. Доказано, что включение виртуальной реальности в комплекс стандартных реабилитационных мероприятий в остром периоде ишемического инсульта статистически значимо улучшает результаты по шкалам NIHSS, Рэнкин, Ривермид, FMA, а также снижает выраженность неглекта по шкалам CBS и SNAP. Полученные данные позволяют рекомендовать методики виртуальной реальности (в том числе мультисенсорный тренажер ReviVR) для использования у пациентов с тяжелым двигательным дефицитом и у малотранспортабельных больных. Результаты внедрены в практику работы ГБУЗ СОКБ им. В.Д. Середавина и в образовательный процесс СамГМУ.

Достоверность и обоснованность результатов.

Комплексное клинико-неврологическое исследование проведено у 197 пациентов с центральным гемипарезом при ишемическом инсульте, у 70 из которых был диагностирован той или иной степени выраженности неглект-синдром. Все больные получали стандартизированную терапию ишемического инсульта, а 97 – дополнительно занятия в виртуальной реальности для верхней или нижней конечности. Отмечена эффективность виртуальной реальности не только в

отношении двигательного дефицита, но и в отношении выраженности неглекта. В работе использованы современные адекватные методики статистической обработки (критерии Манна-Уитни, Вилкоксона, Спирмена, Хи-квадрат), что определяет достоверность полученных результатов. Поставленные задачи соответствуют цели и соотносятся с использованными методами обследования и полученными результатами. Выводы работы корректны и логично вытекают из результатов проведенного исследования.

Апробация и полнота публикаций.

Материалы исследования отражены в 9 публикациях, из них 3 статьи в журналах Перечня ВАК РФ (в том числе 2 по шифру специальности 3.1.24. Неврология). Результаты работы докладывались на конференциях всероссийского и межрегионального уровней. Получены свидетельства о государственной регистрации базы данных и программы для ЭВМ, что подтверждает практическую реализацию разработок автора.

Оценка автореферат.

Автореферат составлен по традиционной схеме в соответствии с предъявляемыми требованиями, полностью отражает содержание работы. Принципиальных замечаний не вызывает. Оформление соответствует установленным стандартам, иллюстративный материал (рисунки, таблицы) нагляден и информативен.

Заключение.

Таким образом, анализ автореферата показывает, что диссертация Стариковского Максима Юрьевича «Виртуальная реальность в коррекции постинсультных двигательных нарушений, ассоциированных с неглект-синдромом» является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи, имеющей существенное значение для практической ангионеврологии. По объему выполненных исследований, научной и практической значимости полученных

результатов работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ от 16.10.2024 № 1382), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Стариковский М.Ю. заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.24. Неврология.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.061.08.

Нодель Марина Романовна
доктор медицинских наук, доцент,
профессор кафедры нервных болезней
Института Клинической медицины
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования Первый Московский государственный
медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства
здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).
119991, Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2.
+7 (495) 622-98-20. rectorat@staff.sechenov.ru

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
Ученый секретарь О.Н. Воскресенская
28 04 2026 г.