

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы Шишкиной Елены Сергеевны «Динамика устойчивости у больных в раннем восстановительном периоде ишемического инсульта в процессе тренировки на стабилметрической платформе», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 - нервные болезни.

Актуальность исследования. Диссертационная работа Е.С. Шишкиной посвящена актуальной проблеме современной неврологии - ранней реабилитации пациентов с ишемическим инсультом. Широкая распространенность инфаркта мозга, высокая инвалидизация после перенесенного инсульта, связанная, прежде всего, с двигательным дефицитом, указывают на высокую медицинскую и социальную значимость рассматриваемой проблемы.

Двигательные нарушения у таких пациентов требуют проведения длительных реабилитационных мероприятий. На сегодняшний день применение современных компьютерных технологий, основанных на принципе биологической обратной связи, является перспективным и достаточно эффективным методом ранней реабилитации. В данном случае использование диссертантом стабилметрической платформы, дающей возможность активного тренинга равновесия по данным стабилметрических показателей, весьма перспективно в направлении ранней физической реабилитации. Тем не менее, в настоящее время, данный метод недостаточно широко используется в ранней реабилитационной практике. Трудности в прогнозировании восстановления статико-локомоторных функций, в зависимости от повреждения функциональных звеньев системы антигравитации, требуют исследований в данном направлении, что и делает автор в диссертационном исследовании.

Учитывая актуальность выбранной темы, автором сформулирована цель исследования и поставлены соответствующие задачи для ее достижения.

Не менее важным аспектом является выбор методов и дизайна исследования, в частности, методов оценки клинического, нейропсихологического статусов с использованием стандартизированных шкал (MMSE, FAB, Спилбергера, теста Т. И. Балашовой, шкалы равновесия Тиннети), а также компьютерного стабилметрического комплекса как диагностической методики оценки постуральных нарушений и лечебного для пациентов основной группы в раннем восстановительном периоде ишемического инсульта (60 человек). Группа сравнения включила в себя 60 пациентов, у которых курс восстановительных мероприятий не включал БОС-тренинг. Контрольную группу составили 25 здоровых исследуемых.

Полученные результаты обработаны методами непараметрической статистики. Обобщая вышесказанное, можно сказать, что тема актуальна и правильность методологического подхода не вызывает сомнений.

Научная новизна исследования. Впервые определен комплекс наиболее значимых стабилметрических показателей и предложено динамическое использование метода компьютерной стабилметрии для контроля саногенетических перестроек механизмов постурального контроля у пациентов в раннем восстановительном периоде полушарного ишемического инсульта.

Уточнены стабилметрические критерии координаторных нарушений для пациентов с подострым полушарным гемипарезом и атактическим синдромом при вертебро-базилярном инсульте. Впервые определен графический профиль вертикального положения у здоровых лиц и дифференцированный профиль патологической позы, в зависимости от полушарной или вертебрально-базилярной локализации ишемического инсульта.

Практическая значимость обусловлена тем, что в результате проведенного исследования автором объективизированы дифференциальные критерии статико-моторных нарушений у пациентов с полушарным и вертебро-базилярным подострым инсультом, предложены критерии эффективности. Автором определен сокращенный перечень стабилметрических показателей, наиболее удобных для практической деятельности. Таким образом, практическая значимость данной работы определяется тем, что автор обосновывает применение стабилметрического тренинга в ранней реабилитации. Полученные результаты могут быть использованы в отделениях ранней реабилитации сосудистых центров и многопрофильных больниц, а также для учебной работы при усовершенствовании врачей.

Результаты получены на достаточном количестве наблюдений, обработаны современными методами статистики, сведены в таблицы и графики, что дает основание считать их достоверными. Выводы и практические рекомендации соответствуют задачам и результатам исследования, а содержание автореферата идеям и выводам диссертации.

К автору есть несколько вопросов, уточняющего характера.

1. Назовите ключевые клинические и стабилметрические критерии, различающие синдром нарушения равновесия у пациентов с полушарной и вертебрально-базилярной локализацией инсульта?

2. Нарушение каких уровней регуляции отражает деформированная модель корреляционных взаимосвязей показателей стабิโลграммы?

Заключение. Диссертационная работа Шишкиной Елены Сергеевны «Динамика устойчивости у больных в раннем восстановительном периоде ишемического инсульта в процессе тренировки на стабилметрической платформе», выполненная под руководством

