

Отзыв

на автореферат диссертации Плишкиной Екатерины Андреевны «Динамика устойчивости у больных в остром периоде ишемического полушарного инсульта под влиянием стабилOMETрического тренинга», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Актуальность темы диссертационного исследования Плишкиной Е.А. связана с высокой частотой инвалидизации больных после перенесенного инсульта. Несмотря на достаточное число публикаций, лишь незначительное их число посвящено применению стабилOMETрического тренинга локомоторной функции, особенно в ранние сроки после инсульта.

Решение указанных проблем потребовало от автора теоретических обоснований применения компьютерной стабилOMETрии с компьютерными играми и биологической обратной связью как метода выбора в ранней реабилитации постинсультных больных. Была разработана комплексная оценка способности пациентов в сохранении равновесия при стоянии и движениях путём мониторинга динамики показателей клинических моторных шкал и переменных стабилOMETрии. Проведено сравнение эффективности стандартных мероприятий, рекомендованных при ишемических инсультах, в группе из 30 пациентов и результатов при комбинации лечения с игровой балансотерапией - у 42 больных. Достоверность различий исходов инсульта у испытуемых подтверждалась автором методами математической статистики.

Установлено, что нарушение равновесия имеет ведущее значение в развитии двигательных расстройств у больных с лёгкой и средней тяжестью ишемии мозга, и это обосновывало роль тренинга равновесия в компьютерных играх пациентов. Быстрый клинический эффект от тренировок локомоторной функции приводил через несколько сеансов к возобновлению навыка удержания равновесия и самостоятельной ходьбы, способности к

самообслуживанию. Это благотворно повышало эмоциональный тонус, заинтересованность больных в игровых упражнениях, что в целом ускорило репарацию нервных структур.

Опытным путём автор разработала чёткий алгоритм индивидуализированного применения игровой нагрузки, с дозированием экспозиции и сложности компьютерных игр. Этапное достижение оптимумов предупреждало истощение пациентов и появление нежелательных осложнений. Эта разработка является ценным внедрением результатов диссертации в практическое здравоохранение. Всесторонний анализ данных, характеризующих темп и признаки восстановительного процесса в клиническом и стабилметрическом аспектах, позволил диссертанту объективно судить о скрытых механизмах реструктуризации постуральной функции. При этом впервые было установлено, что при проведении сеансов балансотерапии внешние проявления моторики больных и их устойчивости непрерывно улучшались, тогда как стабилметрические показатели претерпевали ухудшение и дезинтеграцию переменных, расхождение их с нормативными параметрами. Автор расценила подобную диссоциацию показателей, как происходящую в мозге реорганизацию повреждённой локомоторной системы, побуждаемой игровым тренингом и эмоциональной мотивацией, которые завершались созданием новой нервной конструкции, с нормализацией частных и интегральных стабилметрических индексов и снижением энергозатрат на поддержание позных движений.

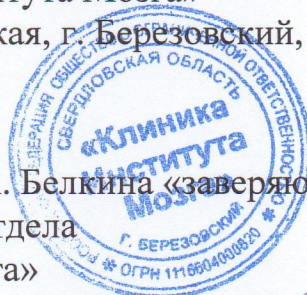
Всё вышесказанное позволяет судить о полной реализации поставленных задач; выводы логично вытекают из проведенных исследований и основываются на полученных автором фактических результатах.

Автореферат хорошо оформлен, имеет чёткую структуру, отражает содержание диссертации. Содержит хорошие графические схемы и иллюстрации. На основе автореферата можно сделать вывод о том, что диссертационная работа выполнена на высоком профессиональном уровне, и является законченным научным трудом.

Таким образом, диссертационная работа (по автореферату) Плишкиной Екатерины Андреевны полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ от 24 сентября 2013г. №842 (в ред. Постановления Правительства РФ №335 от 21.04.2016г., №748 от 02.08.2016г.) предъявляемым к диссертационным работам на соискание на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.01.11. – Нервные болезни.

Белкин Андрей Августович
доктор медицинских наук, профессор
кафедры анестезиологии, реаниматологии
и трансфузиологии ФПК и ПП ФГБОУ ВО
«Уральский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
Директор ООО «Клиника Института Мозга»
623701, Россия, обл. Свердловская, г. Березовский,
ул. Шиловская, д. 28, корпус 6.

Подпись д.м.н., профессора А.А. Белкина «заверяю»
Начальник организационного отдела
ООО «Клиника Института Мозга»
«09» сентября 2019



Артемьева О.Ю.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015), необходимых для работы диссертационного совета Д 208.067.01.

«09» сентября 2019

личная подпись

Белкин А. А.

Фамилия И.О.

Тел.: +7 (909) 016-6699

E-mail: belkin@neuro-ural.ru