

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Долганова Михаила Владимировича
«Применение специальных компьютерных программ для
восстановления функции верхней конечности после инсульта»,
представленную к защите на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология**

Инсульт является основной причиной инвалидизации населения разных стран, включая Российскую Федерацию. Несмотря на широкий арсенал реабилитационных техник для восстановления функции руки, у 20% пациентов после инсульта дисфункция верхней конечности остаётся до конца жизни. В связи с этим, исследование Долганова М.В., посвященное проблеме применения новой технологии реабилитации – виртуальной реальности, является, несомненно, актуальным. В настоящее время велика значимость выявления подгрупп пациентов с более высоким и более низким ответом на реабилитационные вмешательства. В этой связи проспективные исследования приобретают особую важность, способствуя более качественному предоставлению новых методик восстановительного лечения. К настоящему времени недостаточно ясным остается вклад сопутствующих, в том числе немоторных синдромов, в формирование дисфункции руки и, в соответствие с этим, различный ответ на реабилитационные мероприятия с применением виртуальной реальности.

В представленной работе изучена распространенность отдельных синдромов и расстройств, которые вносят вклад в нарушение функции верхней конечности. Изучение дисфункции руки ограничиваясь не только синдромом центрального мотонейрона представляет научный и практический интерес. Доказано, что добавление короткого курса тренировок виртуальной реальности позволяет улучшить функцию проксимального отдела верхней конечности и скоростно-точностных характеристик


движения. Проанализированы результаты реабилитации в отдельных подгруппах пациентов: неглект, выраженные когнитивные нарушения, нарушение суставно-мышечного чувства, депрессия, киберукачивание, зрительные нарушения, системное головокружение, боль в плече, затруднения при взаимодействии с виртуальными средами. Установлены частота и выраженность нежелательного явления при применении виртуальной реальности в остром периоде инсульта – киберукачивания. Отдельно выделена подгруппа пациентов с затруднениями при взаимодействии с виртуальными средами. Инициальные характеристики данных больных и их исходы реабилитации тщательно проанализированы, что представляет научный и практический интерес. Диссертантом обоснована и внедрена модель прогнозирования эффективности реабилитации при применении изучаемой технологии в зависимости от синдромальной структуры дисфункции верхней конечности. Значимость для практики подтверждается разработкой рекомендаций по использованию виртуальной реальности в остром периоде инсульта для улучшения функции руки.

Выводы диссертации соответствуют поставленным задачам, отражают сущность работы и полностью соответствуют объему проведенных исследований и их результатам.

Анализ автореферата показывает, что диссертация Долганова Михаила Владимировича «Применение специальных компьютерных программ для восстановления функции верхней конечности после инсульта», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология, является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, содержащей решение задачи неврологии по оценке эффективности и безопасности применения виртуальной реальности при различных вариантах нарушений функции верхней конечности в остром периоде инсульта; и

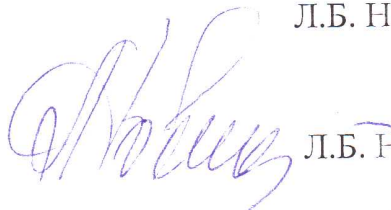
полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013г. (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Долганов Михаил Владимирович, заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология.

Заведующая кафедрой неврологии Института дополнительного профессионального образования
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Башкирский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
доктор медицинских наук, профессор
Заслуженный врач РФ и РБ



Л.Б. Новикова

Даю согласие на сбор, обработку и
хранение персональных данных



Л.Б. Новикова

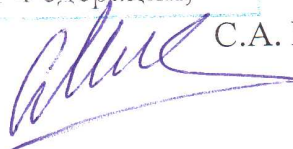
Сведения: Новикова Лилия Бареевна - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой неврологии Института дополнительного профессионального образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

450008, г. Уфа, ул. Ленина, 3 тел.: +7(347)272-41-73, e-mail:
rectorat@bashgmu.ru

Подпись д.м.н., профессора Новиковой Л.Б. заведующей
Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор фармацевтических наук, профессор



7 сентября 2022



С.А. Мещерякова