



федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего образования  
«Самарский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России)



443099, РФ, г. Самара,  
ул. Чапаевская, 89  
тел.: +7 (846) 374-10-01  
тел./факс: +7 (846) 374-10-03

e-mail: info@samsmu.ru  
сайт: samsmu.ru  
ОГРН 1026301426348  
ИНН 6317002858

№ \_\_\_\_\_  
На № 1231 от 17.07.2023

Результаты клинической апробации эффективности и безопасности применения фототерапевтического аппарата ELMEDLIFE H у пациентов после с острым нарушением мозгового кровообращения по ишемическому типу в каротидном бассейне в раннем восстановительном периоде

Целью апробации являлась оценка динамики двигательной функции у пациентов с патологией верхнего мотонейрона на основании двигательных тестов и шкал: TUG (англ. Test up and Go), FMA-LE (англ. Fugl-Maier Assessment Low Extremity) и FMA-UE (англ. Fugl-Maier Assessment Upper Extremity), шкала баланса Берг. В исследование было включено 11 пациентов с центральным гемипарезом, выраженностью 3 и менее баллов по шестибальной шкале оценки мышечной силы. Длительность занятий составляла от 10 до 15 занятий в течении 15-20 минут ежедневно или через день.

Отмечено улучшение двигательной функции конечностей в виде увеличения балла по шкале FMA-LE на 20% (до 25-30 баллов), FMA-UE на 19% (до 37-45 баллов). Скорости ходьбы возросла на 15-20% до 10-15 сек. При выполнении теста TUG. У 30 % пациентов отмечено увеличение балла по шкале Берг на 15-20 пунктов. В течении всего времени реабилитации с использование АПК не было отмечено клинически значимых нежелательных явлений.

Таким образом, на основе полученных клинических данных, АПК продемонстрировал эффективность в восстановлении двигательной функции у пациентов после перенесенного ОНМК. АПК можно рекомендовать как адыюавнтный метод комплексной реабилитации пациентов в раннем восстановительном периоде после перенесенного острого нарушения мозгового кровообращения.

Заведующий кафедрой  
неврологии и нейрохирургии,  
д.м.н., профессор

