ООО “Нейроиконика-Нейромеханика”

Шелепину Константину Юрьевичу

ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА
КОМИТЕТ ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ
Санкт-Петербургское государственное
бюджетное учреждение здравоохранения
«Городская многопрофильная больница № 2»
(СПб ГБУЗ «ГМПБ №2»)
194354, Санкт-Петербург, Учебный пер., д. 5
Тел.: (812) 338-48-84, факс: (812) 338-48-79
E-mail: b2@zdrav.spb.ru
http://www.gmpb2.ru
ИНН/ КПП: 7802078420/780201001;
ОГРН: 1037804000630; ОКПО: 39473967

№380/1 **от «**14**»** 03 **20**17 **г.**

Уважаемый Константин Юрьевич,

Реабилитация и повышение качества жизни пациентов, страдающими различными тяжелыми патологическими состояниями, сопровождающиеся обездвиженностью, является актуальной проблемой здравоохранения во всем мире. В этой связи важным направлением деятельности является разработка и внедрение высокотехнологичных устройств, позволяющих значительно улучшить как физическое, так и психологическое качество жизни людей, страдающих от последствий серьезных неврологических и опорно-двигательных заболеваний. Созданный компанией Нейроиконика-Нейромеханика ассистивный трекер «СТЕРХ» позволяет пациентам практически полностью восстановить свою социальную активность, а также способствует эффективному выполнению профессиональной деятельности, связанной с умственным трудом и использованием компьютера.

Ассистивный трекер «СТЕРХ» используется для коммуникации парализованных и обездвиженных больных, в палатах реанимации и интенсивной терапии, ожоговых центрах. Использование данного оборудования существенно способствует реабилитации пациентов с патологией опорно-двигательного аппарата, речевого и слухового аппарата.

С помощью ассистивного трекера, созданного с использование новейших алгоритмов и технологических решений, позволяющих заменить мышь и клавиатуру, пациент взглядом управляет компьютером и, таким образом, может: общаться с

окружающим миром и в привычных социальных сетях (например, Facebook, ВКонтакте) и информировать родственников и медицинский персонал о своем состоянии; пользоваться интернетом и большинством компьютерных программ и приложений; синтезировать речь. В основу метода положена технология видеоокулографии, которая основана на регистрации направления взора человека с помощью специализированных высокоскоростных камер. Данный метод неинвазивный и не оказывает негативное воздействие на организм человека. Используя ассистивний трекер пациент к может обмениваться не только текстовыми посланиями, но также изображениями, звуковыми сигналами и видеозаписями.

Данная технология соответствует мировым стандартам и обладает более высокой эффективностью в сравнении с аналогами. С нашей точки зрения, предлагаемый комплекс может способствовать повышению эффективности восстановления нарушенных когнитивных функций и имеет коммерческий потенциал. Важно отметить, что данными устройствами возможно комплексное оснащение профильных медицинских учреждений с установкой коммуникационного монитора на посту дежурной медицинской сестры. Мы считаем, что разработанный ассистивный трекер «СТЕРХ» является перспективной технологией, высоко востребованной в медицинской практике для решения актуальных задач реабилитации и повышения качества жизни пациентов.

Подготовила зав. отделением неврологии №3, к.м.н., доцент - Сучевская Т.Р.

С уважением

Заместитель главного врача

д.м.н., профессор Д.И. Руденко

14.03.17