

Отзыв на автореферат

диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата медицинских наук Калинченко Богдана Максимовича на тему «Физиологическая модель адаптивного управления перикраниальной мускулатурой в лечении хронической миофасциальной лицевой боли» представленной по научным специальностям: 1.5.5. Физиология человека и животных (медицинские науки), 3.1.24. Неврология

Длительное напряжение перикраниальной мускулатуры и нарушение её адаптивных свойств представляют собой актуальную проблему, поскольку данные изменения приводят к стойкой перестройке работы мышц и снижению их способности к саморегуляции. Диссертация Калинченко Богдана Максимовича посвящена разработке физиологической модели адаптивного управления перикраниальной мускулатурой, на базе которой реализованы принципы биологической обратной связи для коррекции биомеханических паттернов кранио-цервикального отдела в зависимости от текущего функционального состояния мышц. Такой подход позволяет перестроить мышечные паттерны, восстановить баланс между мышечными группами и обеспечить долговременную нормализацию тонуса.

Научная новизна и теоретическая значимость работы заключаются в физиологической обоснованности модели, её ориентации на естественные механизмы адаптации и возможности индивидуальной коррекции элетромиографических и биомеханических параметров. Методика коррекции двигательного стереотипа кранио-цервикального отдела, основанная на принципе адаптивного биоуправления мышечным напряжением перикраниальной и цервикальной мускулатуры, успешно апробирована автором и доказывает эффективность восстановления нейрофизиологических параметров на физиологической модели, группе риска развития хронической миофасциальной лицевой боли и у пациентов со сформировавшимся синдромом миофасциальной лицевой боли.

В процессе выполнения работы Калинченко Б.М. изучено влияние адаптивных мышечных паттернов сопряжения перикраниальной и цервикальной мускулатуры на биомеханику кранио-цервикального региона, что позволило разработать также методику скрининга для определения физиологических факторов риска развития миофасциальной дискоординации в кранио-цервикальном регионе при длительных статодинамических нагрузках. Калинченко Б.М. разработана методика адаптивного биоуправления для восстановления нейрофизиологических параметров двигательного стереотипа перикраниальной и цервикальной мускулатуры. Автором апробирована и доказана эффективность разработанной методики «Адаптивное биоуправление болью» на лицах группы риска развития хронической миофасциальной лицевой боли

С практической точки зрения ценность работы заключается в том, что показана эффективность применения разработанной методики «Адаптивное биоуправление болью», что позволяет рассматривать данный метод, как способ коррекции мышечного тонуса

перикраниальной и цервикальной мускулатуры для целенаправленного восстановления электромиографических и биомеханических параметров двигательных паттернов кранио-цервикального отдела. В работе продемонстрирована высокая значимость применения разработанной методики для формирования адаптивных реакций биомеханических паттернов как у лиц группы клинически манифестных болевых проявлений в лицевой области, так и группы риска для профилактики миофасциальной боли в лицевой области. Именно поэтому работа Калинченко Б.М. обладает высокой научной и практической ценностью.

Таким образом, ознакомление с авторефератом позволяет заключить, что диссертация Калинченко Богдана Максимовича на тему «Физиологическая модель адаптивного управления перикраниальной мускулатурой в лечении хронической миофасциальной лицевой боли» представляет собой завершённую научно-квалификационную работу, в которой решается актуальная проблема физиологического моделирования и реализации принципа биологической обратной связи при оказании помощи пациентам с двигательными расстройствами в неврологии. Выполненная работа соответствует требованиям пп. 9–14 «Положения о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Б.М. Калинченко заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям: 1.5.5. Физиология человека и животных (медицинские науки), 3.1.24. Неврология.

Доктор биологических наук, профессор,
заведующий кафедрой нормальной физиологии
Медицинского института
ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов
имени Патриса Лумубы»

Торшин В.И.

Даю согласие на сбор, обработку
и хранение моих персональных данных

Торшин В.И.

Подпись д.б.н., профессора Торшина В.И.
« 03 » сентября 2026 г.

ЗАВЕРЯЮ

Ученый секретарь диссертационного совета
к.б.н., доцент



Романова О.Л.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумубы»; (117191, г. Москва, улица Миклухо-Маклая, д.6; +7(499) 936-87-87; e-mail: rudn@rudn.ru).