

ОТЗЫВ

научного руководителя Клаучека Сергея Всеволодовича (1.5.5. Физиология человека и животных) на ассистента кафедры неврологии, нейрохирургии, медицинской генетики ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России Черноволенко Елену Павловну, выполняющую научно-квалификационную (диссертационную) работу на тему: «Физиологическое обоснование применения адаптивного сенсомоторного управления дыханием на ранних стадиях болезни Паркинсона», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.5. Физиология человека и животных, 3.1.24. Неврология

Черноволенко Елена Павловна, 1987 года рождения, в 2011 году окончила Волгоградский государственный медицинский университет по специальности «Лечебное дело». С 2011 по 2013 гг. проходила обучение в клинической ординатуре по специальности «Неврология» на кафедре неврологии, нейрохирургии с курсом медицинской генетики ГБОУ ВПО ВолгГМУ Минздравсоцразвития России. С 2013 по 2018 гг. обучалась в очной аспирантуре на кафедре неврологии, нейрохирургии, медицинской генетики с курсом неврологии, мануальной терапии и рефлексотерапии ФУВ ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России. С 2016 года и по настоящее время работает ассистентом кафедры неврологии, нейрохирургии, медицинской генетики ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России. С 2019 по 2021 гг. работала по совместительству в должности врача-невролога государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Волгоградская областная клиническая больница №1».

В процессе выполнения диссертационного исследования Черноволенко Елена Павловна проявила себя вдумчивым, организованным и ответственным исследователем, способным четко определить и сформулировать цели и задачи, анализировать полученные результаты, самостоятельно определять пути преодоления возникающих трудностей. Следует отметить, что изучение тематики диссертационного исследования началось во время обучения в клинической ординатуре и продолжилось в аспирантуре.

При работе над диссертацией соискателем был проанализирован большой объем литературных источников, посвященных проблеме респираторных нарушений и особенностей формирования дыхательного паттерна при экстрапирамидных расстройствах (в том числе при болезни Паркинсона). С целью совершенствования методов выявления дыхательных нарушений при болезни Паркинсона Черноволенко Еленой Павловной была разработана система диагностики дыхательных дисфункций, включающая субъективное и объективное обследование и направленная на обнаружение как функциональных нарушений, так и уже сформировавшихся патологических форм дыхательного паттерна. Для коррекции измененного паттерна дыхания у

пациентов с ранними стадиями болезни Паркинсона был оптимизирован метод сенсомоторного управления дыханием, основанный на технологии биологической обратной связи, и зарегистрирован как база данных (Свидетельство о государственной регистрации № 2020620137 от 23.01.2020 г). С целью прогнозирования у пациентов эффектов предполагаемого лечения и выявления возможных нежелательных реакций была разработана физиологическая модель имитации у здоровых лиц дыхательного паттерна, характерного для ранних стадий болезни Паркинсона, доказана ее безопасность и апробирована оптимизированная методика сенсомоторной коррекции. Затем эффективность данного метода была доказана у пациентов с ранними стадиями болезни Паркинсона.

Научная деятельность Черволенко Елены Павловны отражена в 12 публикациях в научных журналах и сборниках научных работ. Результаты ее исследований были представлены на ряде всероссийских и международных конференций. Выполнено практическое внедрение разработанной «Системы скрининга дыхательных дисфункций при экстрапирамидных расстройствах» и оптимизированного метода сенсомоторного управления дыханием в 3 лечебных организациях и образовательном учреждении г. Волгограда, а также в образовательном учреждении г. Ставрополя.

За время обучения и работы на кафедре неврологии, нейрохирургии, медицинской генетики Черволенко Елена Павловна, совмещая исследовательскую и преподавательскую деятельность, зарекомендовала себя, как грамотный, целеустремленный, ответственный специалист, добросовестно относящийся к своим обязанностям.

Таким образом, Черволенко Е.П. является инициативным исследователем, способным самостоятельно формулировать и решать исследовательские задачи. Все перечисленные качества позволили ей успешно подготовить диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 1.5.5 Физиология человека и животных, 3.1.24 Неврология.

Научный руководитель:

доктор медицинских наук,
профессор, заведующий
кафедрой нормальной физиологии
ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России

«07» октября 2025 г.


С.В. Клаучек
Управление кадров
Волгоградский государственный медицинский университет

