

ОТЗЫВ

научного руководителя 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 Черноволенко 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.

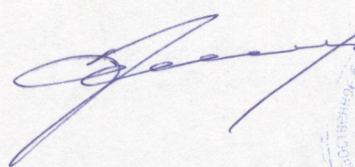
За время обучения и работы на кафедре неврологии, нейрохирургии, медицинской генетики Черноволенко Елена Павловна, совмещая исследовательскую и преподавательскую деятельность, зарекомендовала себя, как грамотный, целеустремленный, ответственный специалист, добросовестно относящийся к своим обязанностям.

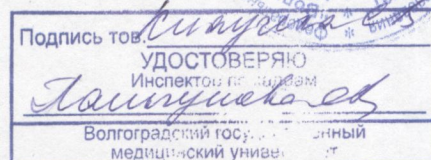
Таким образом, Черноволенко Е.П. является инициативным исследователем, способным самостоятельно формулировать и решать исследовательские задачи. Все перечисленные качества позволили ей успешно подготовить диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 1.5.5 Физиология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



ОТЗЫВ

научного руководителя на ассистента кафедры неврологии, нейрохирургии, медицинской генетики ФГБОУ ВО ВолГМУ 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 ВолГМУ 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 ВолГМУ Минздрава России. С 2016 года и по настоящее время работает ассистентом кафедры неврологии, нейрохирургии, медицинской генетики ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России. С 2019 по 2021 гг. работала по совместительству в должности врача-невролога государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Волгоградская областная клиническая больница №1».

Приобретенные фундаментальные теоретические знания, опыт в практической медицине, педагогическая деятельность и работа над диссертацией сформировали Черноволенко Елену Павловну как инициативного и мыслящего исследователя, способного грамотно организовывать научно-исследовательскую деятельность. В работе соискателя отмечен аналитический подход в реализации цели и задач исследования, научная самостоятельность, критическое осмысление научной литературы и собственных результатов, междисциплинарное взаимодействие. Отмечено, что изучение проблематики диссертационного исследования началось во время обучения в клинической ординатуре и впоследствии продолжилось в аспирантуре. Полученные соискателем теоретические и практические результаты работы указывают на ее высокий уровень профессиональной подготовки.

В ходе выполнения диссертационной работы Черноволенко Елена Павловна проанализировала значительную часть актуальной литературной базы данных по вопросам распространенности дыхательных нарушений, а также особенностей физиологических

механизмов формирования измененного дыхательного паттерна и вегетативного статуса при болезни Паркинсона. Выполнено многонаправленное исследование, касающееся разработки методов диагностики и коррекции дыхательных нарушений у пациентов с ранними стадиями болезни Паркинсона.

С целью улучшения диагностических подходов к выявлению дыхательных нарушений при болезни Паркинсона Черноволенко Еленой Павловной была разработана система скрининга дыхательных дисфункций при ранних нарушениях регуляции внешнего дыхания и при уже сформировавшихся экстрапирамидных расстройствах. Для коррекции измененного дыхательного паттерна 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)

Содержание диссертации и изложение материалов в главах 1 (раздел 1.1), 3 и 4 исследования полностью соответствуют шифру специальности 1.5.5. «Физиология человека и животных». Содержание глав 1 (разделы 1.2 и 1.3) и 5 соответствует шифру научной специальности 3.1.24. «Неврология». Наличие двух специальностей и научных руководителей обусловлено актуальностью и основными направлениями исследования. Дыхательные дисфункции, являясь одним из премоторных симптомов болезни Паркинсона, длительно могут оставаться незамеченными, а на развернутых стадиях приводят к высокому риску бронхолегочных осложнений. При этом единых подходов к диагностике дыхательных нарушений и эффективных методов коррекции дыхательного паттерна при болезни Паркинсона в настоящее время нет. Соответственно, физиологическая составляющая работы заключалась в необходимости разработки у здоровых лиц имитационной модели дыхательного паттерна, характерного для ранних стадий болезни Паркинсона, и последующей апробации на данной модели методов коррекции паттерна дыхания для прогнозирования эффектов проводимого лечения и выявления нежелательных реакций. Другим направлением физиологической части исследования была разработка и верификация системы скрининга ранних дыхательных дисфункций при экстрапирамидных расстройствах. С позиции неврологии, важность данной работы связана с возможностью раннего выявления дыхательных дисфункций при болезни Паркинсона и их превентивной коррекции с целью снижения риска развития поздних респираторных осложнений.

Научная деятельность Черноволенко 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.

В период обучения и работы на кафедре неврологии, нейрохирургии, медицинской генетики Черноволенко Елена Павловна успешно совмещала исследовательскую и преподавательскую деятельность. В коллективе пользуется доверием и уважением со стороны коллег, исполнительна, внимательна и трудолюбива.

Таким образом, Черноволенко Е.П. является инициативным исследователем, способным к самостоятельной научной работе и в полной мере заслуживающей присуждения учёной степени кандидата медицинских наук.

Представленная работа Черноволенко Елены Павловны, по моему мнению, соответствует требованиям Положений ВАК, а соискатель достойна присвоения ей учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 1.5.5. Физиология человека и животных и 3.1.24. Неврология.

Научный руководитель:

доктор медицинских наук,
доцент, заведующий кафедры неврологии,
психиатрии, мануальной медицины
и медицинской реабилитации ИНМФО
ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России

«07» октября 2025 г.

А.Е. Барулин

