

ОТЗЫВ

научного консультанта – заведующего кафедрой физиологии человека и животных, патофизиологии Медицинского института имени профессора А.П. Зильбера ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет» Минобрнауки России, доктора медицинских наук, профессора Мейгала Александра Юрьевича – о диссертанте Кравцовой Елене Николаевне, представившей диссертационную работу «Физиологические основы современных технологий в реабилитации пациентов с периферической вестибулярной дисфункцией» на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.3 – Оториноларингология и 1.5.5 – Физиология человека и животных.

Кравцова Елена Николаевна работает в должности доцента на кафедре госпитальной хирургии, ЛОР-болезней, офтальмологии, стоматологии, онкологии и урологии в должности доцента, а также центре постдипломного образования в Петрозаводском государственном университете (Медицинский институт им. А.П. Зильбера). Одновременно ведёт лечебную практику как врач-оториноларинголог в ГБУЗ Республики Карелия «Республиканская больница им. В.А. Баранова».

В 1988 году окончила медицинский факультет ПетрГУ по специальности «лечебное дело», затем интернатуру по оториноларингологии в Новгородской областной больнице (1988–1989). Работала ЛОР-врачом в Новгородской ЦРБ и в г. Новосибирске; с 2001 года – ординатор ЛОР-отделения Больницы скорой медицинской помощи г. Петрозаводска. С 2005 года основным местом работы является Петрозаводский государственный университет (последовательно – заведующая курсом ЛОР-болезней, затем доцент на кафедре госпитальной хирургии и ЛОР-болезней). Читает лекции и ведёт практические занятия по оториноларингологии для студентов по специальности «лечебное дело» и «педиатрия», руководит подготовкой ординаторов по специальности «оториноларингология». Лечебную работу осуществляет в ЛОР-отделении Республиканской больницы им. В.А. Баранова. Ведет специализированный прием как врач-отоневролог. Имеет высшую врачебную категорию (с 2008), с 2025 года – главный внештатный оториноларинголог Министерства здравоохранения Республики Карелия. Также является внештатным сотрудником лаборатории новых методов физиологических исследований научно-образовательного центра ПетрГУ.

В 2020–2022 годах в условиях пандемии работала врачом стационара для пациентов с COVID-19 в ФГБУЗ «Госпиталь ветеранов войн», за что удостоена благодарности Национальной медицинской ассоциации оториноларингологов, а также награждена почётными грамотами Законодательного собрания Республики Карелия (2021), Министерства здравоохранения Республики Карелия (2020) и ПетрГУ (2014, 2024).

В 2008 году защитила кандидатскую диссертацию на тему «Изменение функционирования вестибулярной системы после восстановления мозговой

гемодинамики у пациентов с ишемией мозга при поражении экстрацеребральных артерий» в диссертационном совете при ФГУ «Санкт-Петербургский НИИ уха, горла, носа и речи». Руководитель – профессор, д.мед.н Лиленко Сергей Васильевич, научный консультант – член-корреспондент РАМН, доктор медицинских наук, профессор Дуданов Иван Петрович. В 2012 году присвоено учёное звание доцента по кафедре оториноларингологии.

Представленная докторская диссертация – итог многолетней научно-практической работы автора. Соискатель лично выполнил весь объём клинических и инструментальных исследований: от сбора первичных данных (1397 пациентов с вестибулярными расстройствами) до проведения реабилитационных мероприятий у 145 пациентов по самостоятельно разработанным протоколам. Особо значима авторская концепция сенсорного протезирования на основе звука костной проводимости и интеграции цифровых технологий. Также, Елена Николаевна Кравцова участвовала в технической реализации программных продуктов (мобильное приложение, VR-тренинги) в качестве постановщика задач, проводила постоянное текущее тестирование этих программ.

В своей работе Елена Николаевна Кравцова применяла физиологические методы исследования (компьютерная стабилометрия, электромиография, акселерометрия, маркерный видеозахват движения), что позволило дать физиологическое обоснование применяемым методам реабилитации. В целом, Елена Николаевна Кравцова осуществила синтез методов отоневрологии и физиологии движения и равновесия в своей работе.

Актуальность диссертационной работы продиктована высокой распространённостью периферической вестибулярной дисфункции и недостаточной эффективностью существующих методов реабилитации. Впервые научно обоснован и апробирован дифференцированный подход к вестибулярной реабилитации в зависимости от формы дисфункции (острая/стойкая, односторонняя/двусторонняя). Ключевой результат – доказательство того, что комбинированное применение акустической стимуляции 110 Гц и виртуальной реальности улучшает постуральный контроль на 30–40%, а раннее начало реабилитации с использованием мобильного приложения ускоряет вестибулярную компенсацию. Интересным результатом является применение феномена Конштамма для оценки действия звука костной проводимости и применение условий с различной сенсорной сложностью для оценки динамического и статистического равновесия.

Практическая значимость подтверждена внедрением результатов в работу ЛОР- и неврологических отделений Республики Карелия, а также в учебный процесс ПетрГУ. Достоверность обеспечена большим объёмом выборки, современными инструментальными методами исследования (видеонистагмография, стабилометрия, акселерометрия, электромиография) и корректной статистической обработкой (непараметрические критерии, факторный анализ).

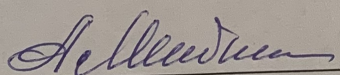
За время работы Кравцова Е.Н. проявила себя как целеустремленный трудолюбивый вдумчивый исследователь, который интересуется инновационными современными технологиями и доводит свои научные идеи до воплощения и практического внедрения. Это позволило Елене Николаевне Кравцовой найти актуальную проблему в области оториноларингологии и научные подходы для её решения. По теме диссертации опубликовано 32 научные работы, в том числе 14 оригинальных статей, включая 3 статьи в журналах Q1–Q3 Scopus/WoS, получено 5 свидетельств о регистрации баз данных и объектов интеллектуальной собственности. Результаты неоднократно докладывались на конференциях различного уровня.

Считаю, что диссертационная работа Кравцовой Е.Н «Физиологические основы современных технологий в реабилитации пациентов с периферической вестибулярной дисфункцией», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.3. – Оториноларингология и 1.5.5. – Физиология человека и животных, является оригинальным завершённым оригинальным научным исследованием, в котором представлено решение актуальной научной проблемы. Рекомендую диссертацию к защите на соискание учёной степени доктора медицинских наук.

Научный консультант
доктор медицинских наук, профессор,
заведующий кафедрой физиологии
человека и животных, патофизиологии
медицинского института им. проф. А.П. Зильбера
ФГБОУ ВО «Петрозаводский государственный университет»

А.Ю. Мейгал

Подпись _____



185910, Республика Карелия,
г. Петрозаводск, просп. Ленина, д. 33
эл. почта: meigal@petrsu.ru

04 июня 2026 г.

Подпись Мейгал А.Ю. Проверяю
Проректор по НИР

В.С. Сюнёв

2026

