

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации НИКОЛАЕВОЙ Александры Эрнстовны на тему: ВПЕРВЫЕ ВЫЯВЛЕННЫЕ НАРУШЕНИЯ РАВНОВЕСИЯ У ПАЦИЕНТОК МОЛОДОГО ВОЗРАСТА В ОТДАЛЕННОМ ПЕРИОДЕ КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ (КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНО-НЕЙРОВИЗУАЛИЗАЦИОННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ), представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.24 Неврология и 3.1.25 Лучевая диагностика

Актуальность темы. Несмотря на то, что рак молочной железы (РМЖ) превалирует в структуре женской онкологической заболеваемости, в настоящее время достигнут значимый прогресс в его диагностике и лечении. Тем не менее, особенности терапии вызывают ряд осложнений, что представляет собой постмастэктомический синдром (ПМЭС).

Одним из проявлений ПМЭС является церебральный вариант, который проявляется нарушениями в когнитивной сфере, психо-эмоциональном состоянии, нарушениях равновесия. Подобные изменения являются следствием химио- и лучевой терапии и значимо влияют на качество жизни.

Широкое внедрение в клиническую практику новых методов и методик нейровизуализации, в первую очередь магнитно-резонансной томографии (МРТ), позволяет оценить как структурное, так и функциональное состояние головного мозга. Большинство современных ученых сфокусировано на изучении параметров головного мозга, таких как объемные показатели, состояние проводящих путей, функциональная активность рабочих сетей в популяции женщин старше 50 лет. При этом недостаточно изучена отечественная популяция женщин молодого возраста.

На настоящий момент не представлена объективная оценка эффективности лечения нарушений равновесия, не связанных с поражением периферической нервной системы и мышечным дисбалансом, на фоне проведения нейрометаболической терапии и комплексной физической реабилитации в отдаленном периоде комплексного лечения РМЖ.

Поэтому выбранную тему диссертации следует признать актуальной.

Цель и задачи сформулированы корректно. Предлагаемые методы и объем исследования позволили ответить на поставленные в работе вопросы.

Научная новизна. На основе полученных данных диссертантом впервые выявленные нарушения равновесия определены в 27,8% случаев, что связано с нейродерегентивным процессом и аксональным повреждением по данным МРТ у пациенток молодого возраста после лечения РМЖ.

Диссертантом установлено повышение показателей количественной анизотропии проводящих путей головного мозга после неспецифической терапии, что согласовывается с данными клинического осмотра.

Показана диагностическая ценность тяжелых цепей нейрофиламента в сыворотке крови как маркера нейродегенеративного процесса в группе пациенток молодого возраста с впервые выявленными нарушениями равновесия в отдаленном периоде лечения РМЖ.

Теоретическая и практическая значимость. Разработанные автором теоретические положения и практические рекомендации позволили внедрить в клиническую практику методику комплексной оценки состояния головного мозга, в том числе с применением специальных методик МРТ головного мозга у пациенток с впервые выявленными нарушениями

равновесия в отдаленном периоде комплексного лечения РМЖ, которая в настоящее время используется в практической деятельности отделений отделения медицинской реабилитации для пациентов с нарушением функции ЦНС и отделения МРТ ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» МЗ РФ, отделения неврологии Медико-санитарной части №70 филиала СПб ГУП «Пассажиравтотранс», отделения неврологии №3 СПб ГБУЗ «Городская больница Святой преподобномученицы Елизаветы», рентгеновского отделения КБ №122 ФГБУ СЗОНКЦ имени Л.Г. Соколова ФМБА России, отделения лучевой диагностики НИИ СП им. И.И. Джанелидзе и применяются в образовательном процессе на кафедрах: неврологии с клиникой и лучевой диагностики и медицинской визуализации с клиникой института медицинского образования ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России.

Автором даны практические рекомендации по использованию данных магнитно-резонансной морфометрии и трактографии, применению лабораторной диагностики для верификации изменений головного мозга у пациенток молодого возраста с впервые выявленными нарушениями равновесия и ПМЭС.

Диссертантом проведен анализ получаемых данных с помощью современных программных средств.

Степень достоверности и апробация результатов. Степень достоверности полученных результатов проведенного исследования определяется значительным и репрезентативным объемом выборки обследованных пациентов, применением современных методик МРТ, выполненных на сертифицированном оборудовании, а также обработкой полученных данных современными статистическими методами.

Основные результаты работы доложены и обсуждены на отечественных и международных конгрессах, форумах и конференциях.

Соответствие диссертации паспорту научной специальности. Основные положения диссертационной работы полностью соответствуют паспорту научной специальности 3.1.24 Неврология, а именно п.п. 1,3,5,17,19,20 и 3.1.25. Лучевая диагностика, а именно п.п. 1 – 1,2,3, 10,11.

Совместных публикаций с диссертантом и научным руководителем не имею.

Замечаний по автореферату диссертации и его оформлению нет.

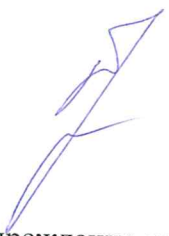
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализ автореферата свидетельствует, что диссертация **НИКОЛАЕВОЙ Александры Эрнстовны на тему: ВПЕРВЫЕ ВЫЯВЛЕННЫЕ НАРУШЕНИЯ РАВНОВЕСИЯ У ПАЦИЕНТОК МОЛОДОГО ВОЗРАСТА В ОТДАЛЕННОМ ПЕРИОДЕ КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ (КЛИНИКО-ЛАБОРАТОРНО-НЕЙРОВИЗУАЛИЗАЦИОННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ)**, представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.24 Неврология и 3.1.25. – лучевая диагностика по научной новизне, практической значимости и объему проведенных исследований, является законченной самостоятельной квалификационной научно-исследовательской работой, имеющей существенное значение по развитию современных методов нейровизуализации в диагностике впервые выявленных нарушений равновесия у пациенток молодого возраста в отдаленном периоде комплексного лечения рака молочной железы и полностью отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации

№842 от 24 сентября 2013г., (ред. 01.10.2018, с изм. от 26.05.2020 г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достоин присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.24 Неврология и 3.1.25. – лучевая диагностика.

23.03.2026

Главный научный сотрудник,
заведующий лабораторией
«МРТ ТЕХНОЛОГИИ» МТЦ СО РАН,
Доктор медицинских наук, профессор,
Член-корреспондент РАН


Андрей Александрович Тулупов

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт «Международный томографический центр»
Сибирского отделения Российской академии наук (МТЦ СО РАН).
Главный научный сотрудник, заведующий лабораторией
«МРТ ТЕХНОЛОГИИ» МТЦ СО РАН.
Юридический адрес: 630090 Россия, г. Новосибирск, ул. Институтская, 3а
Телефон организации: +7 (383) 333-14-48
Факс: +7 (383) 333-13-99
<http://www.tomo.nsc.ru>
Электронный почтовый адрес организации: itc@tomo.nsc.ru

