

Отзыв на автореферат диссертации Николаевой А.Э.
«ВПЕРВЫЕ ВЫЯВЛЕННЫЕ НАРУШЕНИЯ РАВНОВЕСИЯ У
ПАЦИЕНТОК МОЛОДОГО ВОЗРАСТА В ОТДАЛЕННОМ ПЕРИОДЕ
КОМПЛЕКСНОГО ЛЕЧЕНИЯ РАКА МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ (КЛИНИКО-
ЛАБОРАТОРНО-НЕЙРОВИЗУАЛИЗАЦИОННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ)», на
соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям:
3.1.24. Неврология, 3.1.25 Лучевая диагностика.

АКТУАЛЬНОСТЬ ТЕМЫ

Актуальность темы диссертационного исследования Николаевой Александры Эрнстовны не вызывает сомнений. Рак молочной железы (РМЖ) сохраняет первое место в структуре женской онкологической заболеваемости в России, являясь важнейшей медико-социальной проблемой. В связи с высокой распространенностью заболевания и бурным развитием современных методов лечения РМЖ с каждым годом растет число женщин, у которых возникает ряд осложнений, которые описывают как постмастэктомический синдром. Современная концепция постмастэктомического синдрома (ПМЭС) рассматривает его как сочетание органических и функциональных изменений. Последнее время значительное внимание уделяется изучению патогенеза и особенностей поражения центральной нервной системы, при этом основной интерес сосредоточен на страдании церебральных структур, которое опосредовано системным слиянием химио- и лучевой терапии. Большинство исследований посвящено состоянию пациенток старше 50 лет, а также проявлениям когнитивного дефицита. В то же время недостаточно изучена проблема нарушений равновесия, в особенности среди пациенток молодого возраста. Мало научных данных о патогенезе нарушений равновесия, опосредованных поражением периферической нервной системы, в том числе ототоксичностью, а также послеоперационным мышечным дисбалансом. Не разработаны стратегии ведения пациенток молодого возраста с впервые выявленными нарушениями равновесия после комплексного лечения РМЖ.

В настоящее время в научных исследованиях и практической работе все большее распространение получают современные методики нейровизуализации, такие как функциональная, диффузионно-тензорная магнитно-резонансная

томография (МРТ) и магнитно-резонансная-морфометрия. В научной литературе встречаются описание динамики объемных параметров головного мозга, проводящих путей и активности рабочих сетей преимущественно для когорт старше 50 лет и одновременной оценкой когнитивного статуса. Тем не менее, роль специальных методик МРТ в оценке динамики показателей головного мозга у пациенток с впервые выявленными нарушениями равновесия в отдаленном периоде комплексного лечения РМЖ остается малоизученной. Также не освещены результаты клинической оценки и данные специальных методик МРТ при анализе эффективности неспецифической медикаментозной терапии и комплексной физической реабилитации в лечении впервые выявленных нарушений равновесия. Все вышеперечисленное свидетельствует о высокой актуальности диссертационного исследования Николаевой А.Э.

Цель и задачи исследования сформулированы четко. Использованные методы и объем выборки исследования позволили решить поставленные задачи.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА

Автором определена частота встречаемости впервые выявленных нарушений равновесия у пациенток молодого возраста в отдаленном периоде комплексного лечения РМЖ, которая составляет 27,8%. Установлено достоверное улучшение клинических показателей в группе пациенток с нарушениями равновесия на фоне проведения нейрометаболической терапии и комплексной физической реабилитации, что соответствовало повышению показателей количественной анизотропии. Показана перспективность применения тяжелых цепей нейрофиламентов в сыворотке крови пациенток с ПМЭС в качестве маркера нейродегенеративного процесса.

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ

Николаевой А.Э. разработан протокол МРТ (с применением морфометрии и трактографии), что повысило эффективность диагностики изменений головного мозга у пациенток с впервые выявленными нарушениями равновесия при ПМЭС. Выявлено диффузное снижение объемных показателей головного мозга по данным магнитно-резонансной-морфометрии у пациенток с впервые выявленными нарушениями равновесия в структуре ПМЭС. Установлено изменение параметров количественной анизотропии в трактах, отвечающих за поддержание равновесия

и координацию движений в когорте пациенток с впервые выявленными нарушениями равновесия в структуре церебрального варианта ПМЭС.

Автором разработаны и апробированы лечебные мероприятия, включающие нейрометаболическую терапию и комплексную физическую реабилитацию, что позволило улучшить клинические показатели.

СТЕПЕНЬ ДОСТОВЕРНОСТИ И АПРОБАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ РАБОТЫ

Степень достоверности результатов исследования определяется значительным объемом выборки обследованных, применением современных методик высокопольной магнитно-резонансной томографии, выполненных на сертифицированном оборудовании, соблюдением принципов доказательной медицины, использованием современных методов статистической обработки полученных данных. По теме диссертационного исследования опубликовано 19 работ, в том числе 8 статей в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства высшего образования и науки РФ. Положения, выносимые на защиту, и сформулированные выводы соответствуют поставленным задачам.

СООТВЕТСТВИЕ ПАСПОРТУ НАУЧНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ

Автореферат диссертации, цель, задачи и представленные результаты соответствуют шифру специальностей: 3.1.24. Неврология, 3.1.25 Лучевая диагностика. Автореферат полностью отражает выполненное диссертационное исследование.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационное исследование Николаевой Александры Эрнстовны «Впервые выявленные нарушения равновесия у пациенток молодого возраста в отдаленном периоде комплексного лечения рака молочной железы (клинико-лабораторно-нейровизуализационное исследование)» является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная задача по улучшению диагностики впервые выявленных нарушений равновесия у пациенток молодого возраста с применением диффузионно-тензорной МРТ и МР-морфометрии, а также проведения клинико-нейровизуализационных сопоставлений, что имеет существенное значение для развития лучевой диагностики и неврологии на современном этапе. Работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г., № 842 (с изменениями

от 01.10.2018 г., №1168, от 26.05.2020), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации, которые предъявляются к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по специальностям: 3.1.24. Неврология, 3.1.25 Лучевая диагностика, а её автор, Николаева Александра Эрнстовна, достойна присуждения искомой степени.

Совместных публикаций с автором, научными руководителями не имею. Согласие на обработку персональных данных подтверждаю.

Заведующий кафедрой нервных болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор

«31» 03 2026  Карпова Мария Ильинична

Подпись д.м.н., проф. Карповой М.И. заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации доктор исторических наук, доцент





Егорова Мария Васильевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Южно-Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 454141, Российская Федерация, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Воровского, 64. Телефон приёмной ректора: +7 (351) 240-20-20, доб. 1102.

Электронная почта: kancachelsma.ru

31. 03. 2026