

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Карпова Сергея Михайловича на диссертационную работу Кувайской Анастасии Андреевны на тему: «Неврологические осложнения у больных раком молочной железы после проведения противоопухолевого лечения и оптимизация их медицинской реабилитации», представленную Диссертационный совет 21.2.066.02, созданный на базе ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24 Неврология (медицинские науки)

Актуальность темы выполненной работы

Диссертация Анастасии Андреевны Кувайской рассматривает актуальные проблемы современной неврологии, фокусируясь на неврологических осложнениях у пациентов с раком молочной железы (РМЖ) после противоопухолевого лечения. Целью работы является изучение состояния нервной системы и возможных осложнений, возникающих с ее стороны у больных РМЖ после проведения противоопухолевой терапии для оптимизации программ медицинской реабилитации (МР). Хотя наблюдается прогресс в улучшении прогнозов и увеличении выживаемости пациентов с данным онкологическим заболеванием, применяемая противоопухолевая терапия нередко вызывает нежелательные неврологические осложнения. Это может серьезно ограничивать их повседневную активность, негативно сказывается на общем течении болезни, снижать качество жизни, поэтому становится важным оценка состояния нервной системы и возникает необходимость создания персонализированных программ реабилитации, которые должны учитывать индивидуальные потребности каждого пациента.

Степень достоверности результатов и обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Полученные диссертантом результаты являются достоверными и не вызывают сомнений. Достоверность выводов, представленных в диссертации, гарантируется тщательной проработкой методологии. Это включает в себя точную формулировку цели исследования, сбор и анализ достаточного количества

наблюдений, а также строгое соблюдение четко определенных критериев включения данных. Выбор современных методов исследования был обусловлен их полным соответствием поставленным задачам. Для статистической обработки собранного материала использовались программы MS Office Excel и Statistica 10.0 от StatSoft (США). Таким образом, все сделанные заключения являются прямым и обоснованным результатом проведенной работы, подкрепленным убедительной аргументацией.

Научная новизна

В ходе настоящего исследования впервые системно описан комплекс неврологических расстройств, включающий поражение периферической и вегетативной нервных систем, выявленный у пациентов с РМЖ после завершения противоопухолевой терапии, а также проведен анализ клинического состояния больных на 3 этапе МР.

В рамках исследования автором впервые предложен комплексный подход к проведению реабилитации на 3 этапе МР, направленный на коррекцию неврологических осложнений, в том числе вегетативной дисфункции, нарушений со стороны когнитивной и эмоциональной сфер, а также астенического синдрома в категориях Международной классификации функционирования, ограничения деятельности и здоровья (МКФ).

Впервые в ходе исследования зафиксировано положительное воздействие алгоритма реабилитационных мероприятий 3-го этапа МР, созданного с учетом доменов МКФ, что отражено в улучшении качества жизни пациентов с РМЖ при наличии неврологических осложнений.

Значимость выводов и рекомендаций, полученных в диссертации, для науки и практики

Теоретическая и практическая значимость достижений А.А. Кувайской в рамках диссертационного исследования очевидна. Предложенный подход к своевременной диагностике неврологических осложнений, эмоционально-волевых расстройств и астении после противоопухолевой терапии позволяет

сформировать персонализированный профиль доменов МКФ для 3 этапа реабилитации пациентов с РМЖ, что открывает новые перспективы в предотвращении ухудшения состояния и существенном повышении качества жизни больных РМЖ.

Общая характеристика диссертационной работы

Структурно диссертационная работа, отраженная на 161 странице, представлена в классическом виде: состоит из введения, 4 глав, выводов, практических рекомендаций, списка литературы и приложения (на девяти страницах), иллюстрирована 29 таблицами. Объем библиографического списка составляет 313 источников (48 отечественных, 265 зарубежных авторов, в том числе четыре собственные публикации).

Введение содержит лаконичное обоснование значимости выбранной темы, четко определенные цель и задачи исследования. Обзор научных источников всесторонне освещает современные представления о неврологических последствиях противоопухолевой терапии при РМЖ и положительном эффекте применения реабилитационных мероприятий на 3 этапе МР, где становится ясна актуальность темы и перспективы направления исследований. Анализ научной литературы выполнен на высоком стилистическом уровне, демонстрируя глубокие познания автора диссертации в исследуемой области. Материалы и методы, использованные в работе подробно изложены: представлено описание характеристик изучаемых когорт, где в исследовании принимали участие 120 женщин с РМЖ I–II стадии, проходившие лечение в ФГБУ ФНКЦРиО ФМБА России, в основной группе (ОГ) и группе сравнения (ГС) было по 60 пациентов (средний возраст — $54,1 \pm 13,4$ года и $56,7 \pm 13,7$ лет соответственно), в группе контроля - 30 женщин сопоставимых по полу и возрасту с ОГ и ГС (средний возраст — $53,5 \pm 13,8$ лет), где критерием включения было отсутствие у них хронических заболеваний в стадии обострения. Также представлен перечень и обоснование применяемых диагностических и оценочных методик, которые применялись для оценки состояния нервной системы у пациентов, в том числе

периферической и вегетативной, когнитивных функций, эмоционального фона, наличия и выраженности астении, качества жизни, а также описан ход исследования, разработан и оценен алгоритм реабилитационных мероприятий для больных РМЖ на 3-м этапе МР с учетом неврологических осложнений. Глава с результатами собственных исследований содержит адекватно представленные данные клинической картины больных РМЖ с акцентом на неврологические осложнения после противоопухолевой терапии и инструментальных обследований, для анализа которых были применены статистические методы. Проведено подробное обсуждение и детальный анализ полученных результатов, что включает их сопоставление с данными предыдущих исследований. Сделанные выводы являются логическим следствием представленного материала. На основе данных, полученных в исследовании, авторами сформулированы практические рекомендации, которые способствуют оптимизации диагностики неврологических осложнений у больных РМЖ после противоопухолевого лечения и программ МР на 3 этапе у данной категории пациентов.

Рекомендации по использованию результатов и выводов

Рекомендации, предложенные автором имеют высокий уровень применимости в клинической практике и могут быть эффективно использованы специалистами при проведении комплексной оценки состояния пациентов, проходящих противоопухолевое лечение. Их актуальность особенно выражена при необходимости своевременного выявления нарушений со стороны нервной системы, эмоциональной неустойчивости, а также астенического синдрома, что позволяет разработать целостный план реабилитационных мероприятий для 3 этапа МР.

Сведения о полноте опубликованных научных работах

По теме диссертации Кувайской А.А. представлено 20 научных работ, в том числе 4 статьи, опубликованные в рецензируемых изданиях из перечня ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации (из них 2

статьи – в журналах, входящих в международную реферативную базу Scopus), 1 методические рекомендации и 15 тезисов, входящих в сборники материалов международных и всероссийских конференций.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации

Научные положения диссертации соответствуют паспорту специальности: 3.1.24 Неврология. Автореферат Кувайской А. А. демонстрирует высокую степень соответствия содержанию и основным положениям диссертационной работы, при этом соблюдены все предъявляемые к нему нормы ВАК Минобрнауки России.

Вопросы и замечания по работе

Существенных возражений, касающихся содержания представленной работы, не появилось и в целом диссертация заслуживает положительной оценки. В ходе изучения материала возникли вопросы к автору, требующие обсуждения, однако они не оказывают влияния на общее положительное впечатление рецензируемой диссертационной работы:

1. Какие методы диагностики можно еще использовать для выявления неврологических осложнений после противоопухолевого лечения?
2. Какие баллы по шкале реабилитационной маршрутизации (ШРМ) были характерны для пациентов с РМЖ после проведения противоопухолевого лечения на 3 этапе медицинской реабилитации?
3. Критерии включения: возраст от 20 до 78 лет. Вероятнее всего было бы корректнее разделить общее число наблюдений на 2 возрастные подгруппы. Например, от 20 до 50 лет, от 51 и более лет, так как неврологические осложнения спустя 50 лет могут носить и иволютивный характер.
4. Критерии включения: противоопухолевое лечение (оперативное лечение, противоопухолевая лекарственная терапия, лучевая терапия, в том числе протонная). Внутри такой группы сложно выделить конкретные неврологические осложнения (название диссертационного исследования -

Неврологические осложнения у больных раком молочной железы после проведения противоопухолевого лечения и оптимизация их (медицинской реабилитации). Любой вывод из анализа такой сборной группы будет искажен смешивающими факторами (confounding bias). Для более корректного анализа неврологических осложнений, вероятно, нужно было стратифицировать группу по типу проведенного лечения (неoadьювантное, адьювантное, паллиативное) либо заранее определить узкую когорту (например, «только неoadьювантная химиотерапия по схеме X»).

Заключение

Диссертационная работа Кувайской Анастасии Андреевны на тему: «Неврологические осложнения у больных раком молочной железы после проведения противоопухолевого лечения и оптимизация их медицинской реабилитации», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Беловой Людмилы Анатольевны является законченной научной квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи - рассмотреть и изучить неврологические осложнения, нарушения когнитивной сферы и эмоционального фона, астенический синдром у пациентов с РМЖ после проведения противоопухолевого лечения, а также разработать набор доменов МКФ для эффективного проведения 3 этапа МР, имеющей важное значение для практического применения, поскольку обеспечивает инструментарий для своевременной идентификации неврологических осложнений, как со стороны периферической, так и вегетативной нервной систем, способствует их адекватному отражению в структуре реабилитационного диагноза, что является предпосылкой для эффективной минимизации прогрессирования патологических состояний, оптимизации показателей качества жизни и возвращения пациентов к трудовой деятельности.

Диссертационная работа Кувайской Анастасии Андреевны на тему: «Неврологические осложнения у больных раком молочной железы после проведения противоопухолевого лечения и оптимизация их медицинской

реабилитации», полностью соответствует требованиям п.п. 9, 10, 11, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. № 842 (с изменениями, в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Кувайская Анастасия Андреевна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24 Неврология (медицинские науки).

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой неврологии, нейрохирургии
и медицинской генетики

ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России,

доктор медицинских наук, (научная специальность:
14.00.13. Нервные болезни)

(Медицинские науки), профессор

Карпов Сергей Михайлович

« 14 » 04 2026 г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Карпова Сергея Михайловича
заверяю:

Ученый секретарь Ученого Совета

ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России,

доктор медицинских наук, профессор



Климов Леонид Яковлевич

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования "Ставропольский государственный медицинский
университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Адрес: Российская Федерация, 355017, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул.
Мира, д. 310. Телефон: 8 (8652) 35-23-31.

Адрес электронной почты: postmaster@stgmu.ru

Официальный интернет-сайт: <https://stgmu.ru>.