



Отзыв на автореферат диссертации Буккиевой Т.А.  
«Возможности функциональной и диффузионной магнитно-резонансной томографии в оценке изменений рабочих сетей головного мозга у пациенток с постмастэктомическим синдромом»,  
на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.25 Лучевая диагностика, 3.1.24. Неврология.

**Актуальность проблемы.** Актуальность диссертационного исследования Буккиевой Татьяны Александровны, выполненного по теме магнитно-резонансной диагностики функциональных и структурных изменений головного мозга у пациенток с постмастэктомическим синдромом, не вызывает сомнений. Она прежде всего обусловлена высокой распространенностью как рака молочной железы в целом, так и осложнений, возникающих в ходе его лечения, наиболее частым из которых является постмастэктомический синдром. Ранее считалось, что ключевую роль в патогенезе постмастэктомического синдрома играют нарушения со стороны лимфатической системы, обусловленные послеоперационными и постлучевыми изменениями. В настоящее время происходит пересмотр концепции постмастэктомического синдрома и все больше внимания уделяется его неврологическим проявлениям в виде хронического болевого синдрома, цереброваскулярных, эмоциональных и когнитивных нарушений, возникающих после комплексного лечения рака молочной железы и значительно снижающих качество жизни пациенток.

Несмотря на высокую частоту встречаемости, на текущий момент изменения со стороны ЦНС, возникающие у пациенток с постмастэктомическим синдромом, описаны недостаточно. В современной отечественной и зарубежной литературе имеются лишь единичные публикации, освещающие данный вопрос, которые зачастую носят противоречивый характер. Также на текущий момент отсутствует полноценный диагностический алгоритм неврологического, нейропсихологического и нейровизуализационного исследования, который позволил бы выявлять поражение ЦНС у пациенток с постмастэктомическим синдромом и своевременно осуществлять лечебно-реабилитационные мероприятия.

В настоящее время происходит активное внедрение в клиническую практику современных методик нейровизуализации, таких как функциональная МРТ в покое и диффузионно-тензорная МРТ, которые позволяют выявить изменения со стороны рабочих сетей и трактов белого вещества головного мозга, составляющих так называемый функциональный и структурный коннектом. Тем не менее, роль данных методик в диагностике поражения ЦНС у пациенток после лечения рака молочной железы до сих пор не определена. Не разработаны конкретные структурные и функциональные маркеры поражения головного мозга у пациенток с постмастэктомическим синдромом.

Таким образом, в диссертации Буккиевой Т.А. рассматриваются возможности использования функциональной и диффузионно-тензорной МРТ и клиничко-

нейровизуализационных сопоставлений в диагностике поражения ЦНС у пациенток с постмастэктомическим синдромом.

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

**Научная новизна и практическая значимость.**

В диссертационной работе автором определены наиболее распространенные синдромы поражения ЦНС у пациенток с постмастэктомическим синдромом (хронический болевой синдром, вестибуло-атактический синдром, признаки депрессии), статистически значимо снижающие качество жизни пациенток.

Диссертантом представлены структурные и функциональные маркеры поражения ЦНС у пациенток с постмастэктомическим синдромом, а также у пациенток с наиболее распространенными синдромами поражения ЦНС при постмастэктомическом синдроме.

Автором впервые разработан диагностический комплекс, состоящий из нейropsихологического и неврологического обследования, а также комплексной МРТ головного мозга (включающей стандартный протокол МРТ головного мозга в сочетании с функциональной МРТ в состоянии покоя и диффузионно-тензорной МРТ). Данный диагностический комплекс позволяет получить объективные признаки, подтверждающие наличие церебральных осложнений у пациенток с постмастэктомическим синдромом.

Даны подробные рекомендации по применению разработанного диагностического комплекса в клинической практике при обследовании пациенток с постмастэктомическим синдромом.

**Степень достоверности и апробация результатов.** Все этапы диссертационного исследования проводились на кафедре лучевой диагностики и медицинской визуализации ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Минздрава России. Автором лично обследовано 84 пациентки и 40 здоровых женщин-добровольцев из контрольной группы.

По теме диссертационного исследования опубликовано 23 работы, в том числе 7 статей в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства высшего образования и науки РФ. Получен патент «Способ оценки состояния центральной нервной системы у пациенток с постмастэктомическим синдромом» RU 2 754 059 C1 (2021).

Положения, выносимые на защиту, и сформулированные выводы соответствуют поставленным задачам. Степень достоверности результатов подтверждается достаточным объемом выборки, большим количеством иллюстраций, соблюдением принципов доказательной медицины, использованием современных методов статистической обработки полученных данных.

**Соответствие диссертации паспорту научной специальности**

Автореферат диссертации, цель, задачи и представленные результаты соответствуют шифру специальностей: 3.1.25 Лучевая диагностика, 3.1.24. Неврология.



Автореферат полностью отражает выполненное диссертационное исследование.

Таким образом, диссертационное исследование Буккиевой Татьяны Александровны «Возможности функциональной и диффузионной магнитно-резонансной томографии в оценке изменений рабочих сетей головного мозга у пациенток с постмастэктомическим синдромом» является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная задача по разработке комплексной диагностики поражения ЦНС при постмастэктомическом синдроме путем применения функциональной и диффузионно-тензорной МРТ и клиничко-нейровизуализационных сопоставлений. Результаты работы имеют существенное значение для развития лучевой диагностики и неврологии на современном этапе.

Научно-квалификационная 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: 3.1.25 Лучевая диагностика, 3.1.24. Неврология, а её автор, БУККИЕВА Татьяна Александровна, достойна присуждения искомой степени.

Совместных публикаций с автором, научными руководителями не имею.

Согласие на обработку персональных данных подтверждаю.

Руководитель отделения лучевых методов диагностики ГБУЗ НИИ НДХиТ ДЗ города Москвы, доктор медицинских наук, профессор,

Заслуженный деятель науки России, Заслуженный врач России

врач - рентгенолог высшей квалификационной категории,

Ахадов Толибджон Абдуллаевич

Сведения о лице, предоставившем отзыв:

Ахадов Толибджон Абдуллаевич

Тел.: +7 (495) 633-58-03; e-mail: akhadov@mail.ru



Подпись профессора Ахадова Т.А. ЗАВЕРЯЮ:

Ученый секретарь ученого совета ГБУЗ НИИ НДХиТ ДЗ г. Москвы

Сологуб Эльмира Абдулкадировна

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Научно-исследовательский институт неотложной детской хирургии и травматологии Департамента здравоохранения города Москвы  
119180, Москва, ул. Большая Полянка, д. 22

Телефон – (8) 495-959-38-40

Адреса электронной почты - yko@doctor-roshal.ru; delo@doctor-roshal.ru

Официальный сайт - www.doctor-roshal.ru

13.02.2023