

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 ТЕМЫ

Актуальность темы диссертационного исследования Буккиевой Татьяны Александровны несомненна. На текущий момент рак молочной железы 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 рака молочной железы с каждым годом возрастает число осложнений, возникающих после лечения рака молочной железы, наиболее распространенным из которых является постмастэктомический синдром. Современная концепция постмастэктомического синдрома рассматривает его как комплексный процесс, в котором значительную роль играют проявления со стороны нервной системы, в том числе, ЦНС.

В последнее время в научных исследованиях и практической работе все большее распространение получают современные методики нейровизуализации, такие как функциональная и диффузионно-тензорная МРТ. Изменения коннектома были описаны при различных неврологических заболеваниях, однако роль функциональной и диффузионно-тензорной МРТ в диагностике поражения ЦНС у пациенток с постмастэктомическим синдромом на текущий момент не определена. Не разработан диагностический алгоритм неврологического, нейропсихологического и нейровизуализационного обследования пациенток после лечения рака молочной железы. Не описаны конкретные функциональные и морфологические маркеры поражения ЦНС у пациенток с постмастэктомическим синдромом. Не оценена прогностическая значимость функциональной и диффузионно-тензорной МРТ для оценки поражения ЦНС при постмастэктомическом синдроме с учётом клинико-нейровизуализационных сопоставлений.

Все вышеперечисленное свидетельствует о высокой актуальности диссертационного исследования Буккиевой Т.А.

Цель и задачи исследования сформулированы четко.

Предлагаемые методы и объем исследования позволили ответить на поставленные в данной работе вопросы.

НАУЧНАЯ НОВИЗНА

Автором выделены наиболее распространенные синдромы поражения ЦНС у пациенток с постмастэктомическим синдромом, статистически значимо снижающие качество жизни пациенток.

Диссертантом впервые в отечественной практике проанализированы изменения структурного и функционального коннектома головного мозга при поражении ЦНС у пациенток с постмастэктомическим синдромом.

Автором обобщены данные об МР-семиотике функциональных и структурных изменений головного мозга у пациенток с постмастэктомическим синдромом, выделены специфические структурные и функциональные маркеры поражения головного мозга у пациенток с хроническим болевым синдромом, вестибуло-атактическим синдромом и признаками депрессии как осложнений лечения рака молочной железы.

Разработан протокол комплексной МРТ головного мозга, включающий функциональную МРТ в состоянии покоя и диффузионно-тензорную МРТ, позволяющий своевременно выявить изменения коннектома у пациенток с неврологическими проявлениями постмастэктомического синдрома.

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ И ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ

Автором получены новые данные о наиболее распространенных клинических синдромах поражения ЦНС при постмастэктомическом синдроме, показано значимое снижение качества жизни пациенток, обуславливающее необходимость комплексного лечебно-реабилитационного подхода к пациенткам с постмастэктомическим синдромом.

Автором разработан диагностический алгоритм, состоящий из неврологического, нейропсихологического и нейровизуализационного исследований (включающего структурные и функциональные методики МРТ), который позволяет диагностировать наличие церебральных осложнений у пациенток с постмастэктомическим синдромом. Получен патент «Способ оценки состояния центральной нервной системы у пациенток с постмастэктомическим синдромом» RU 2 754 059 C1 (2021).

Автором определены конкретные нейровизуализационные маркеры поражения ЦНС у пациенток с постмастэктомическим синдромом, а также характерные для пациенток с постмастэктомическим синдромом и наличием хронического болевого, вестибуло-атактического синдромов, признаков депрессии.

СТЕПЕНЬ ДОСТОВЕРНОСТИ И АПРОБАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ РАБОТЫ

Степень достоверности результатов исследования определяется значительным объемом выборки обследованных (n=124), 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 23 работы, в том числе 7 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: 3.1.25 Лучевая диагностика, 3.1.24. Неврология.

Автореферат полностью отражает выполненное диссертационное исследование.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

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 диагностики поражения ЦНС при постмастэктомическом синдроме путем применения функциональной и диффузионно-тензорной МРТ и проведения клиничко-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: 3.1.25 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.

Заместитель директора ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова»

доктор медицинских наук, доцент
+7 905-217-79-47

bagnenko_ss@mail.ru



Багненко Сергей Сергеевич

Подпись Багненко С.С. заверяю:

Ученый секретарь ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Минздрава России

доктор медицинских наук




Иванцов Александр Олегович

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр онкологии имени Н.Н. Петрова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

197758, Санкт-Петербург, п. Песочный, ул. Ленинградская, дом 68

Телефон: +7(812) 43-99-555

e-mail: oncl@rion.spb.ru

22.02.2023