

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Николаевой Александры Эрнстовны «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.

Нарушения равновесия среди прошедших лечение рака молочной железы женщин являются одной из основных проблем в данной когорте. При этом практически не изучены вопросы поражения головного мозга и связанные с этим нарушения равновесия. По-прежнему не разработана объективная оценка эффективности неспецифического лечения церебральных проявлений постмастэктомического синдрома. Вышеперечисленное свидетельствует об актуальности диссертационного исследования Николаевой А.Э.

Автором выделены впервые выявленные нарушения равновесия у пациенток молодого возраста после комплексного лечения рака молочной железы в 27,8% случаев, которые подтверждаются значимым снижением объемных показателей головного мозга на фоне нейродегенеративного процесса и аксонального повреждения. Диссертантом установлена эффективность нейрометаболической терапии и комплексной физической реабилитации в лечении впервые выявленных нарушений равновесия у пациенток молодого возраста.

Автором установлена перспективность применения тяжелых цепей фосфорилированного нейрофиламента в сыворотке крови в диагностики нейродегенеративного процесса в когорте пациенток молодого возраста с впервые выявленными нарушениями равновесия в структуре постмастэктомического синдрома. Автором разработан протокол МРТ, повышающий эффективность диагностики объемных изменений головного мозга и проводящих путей у пациенток с постмастэктомическим синдромом и впервые выявленными нарушениями равновесия. Установлено диффузное снижение объема структур головного мозга, в том числе отвечающих за поддержание равновесия у пациенток с впервые выявленными нарушениями равновесия в структуре постмастэктомического синдрома.

Анализ результатов количественной анизотропии выявил изменение ее показателей в трактах, отвечающих координацию движений и поддержание равновесия у пациенток молодого возраста и впервые выявленными нарушениями равновесия после комплексного лечения рака молочной железы. Автором разработаны и апробированы лечебные мероприятия в виде нейрометаболической терапии и комплексной физической реабилитации.

Работа выполнена на высоком методическом уровне. Достоверность полученных результатов подтверждается многочисленными публикациями, в том числе 8 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией.

Автореферат диссертации, цель, задачи, основные положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации соответствуют шифру специальностей: 3.1.24. Неврология, 3.1.25 Лучевая диагностика.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании анализа автореферата следует, что диссертация Николаевой А.Э. «Впервые выявленные нарушения равновесия у пациенток молодого возраста в отдаленном периоде комплексного лечения рака молочной железы (клинико-лабораторно-нейровизуализационное исследование)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.24. Неврология, 3.1.25 Лучевая диагностика является завершенной научно-квалификационной работой, имеющей существенное значение для развития неврологии и лучевой диагностики.

По актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, диссертация 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, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Николаева Александра Эрнстовна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.24 неврология и 3.1.25 Лучевая диагностика.

Ведущий научный сотрудник лаборатории нейробиологии программирования действий Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт мозга человека им. Н.П. Бехтеревой Российской академии наук доктор медицинских наук, профессор Чутко Л.С.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Чутко Л.С. заверяю:

Ученый секретарь Федерального государственного бюджетного учреждения науки Институт мозга человека им. Н.П. Бехтеревой Российской академии наук доктор медицинских наук, профессор Ягмуров О.Д.

06.04.2026

197376, Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова, д.9

Тел. 8(812) 670-09-61 E-mail: chutko@ihb.spb.ru

Сайт: <https://ihb.spb.ru/>

07.04.26

