

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат Медведевой Натальи Александровны  
««Лучевая диагностика опухолей головного мозга у пациентов с  
симптоматической эпилепсией»» на соискание ученой степени  
кандидата медицинских наук по специальности**

### **3.1.25. Лучевая диагностика**

Эпилепсия является одним из наиболее распространенных социально-значимых заболеваний в мире по данным ВОЗ, которому подвержены все возрастные группы населения. Эпилепсия относится к разделу междисциплинарных проблем. Проблема структурной эпилепсии, ассоциированной с опухолью головного мозга, заключается в ее широкой распространенности и недостаточной эффективности диагностики на дохирургическом этапе, несмотря на значительное количество научных работ, посвященных изучению аспектов этиологии, патогенеза, особенностей диагностики данного состояния.

В последние десятилетия появилось большое количество публикаций и научных исследований, посвященных важности определения генеза эпилептогенного субстрата на дохирургическом этапе. Очевидно, что целесообразность применения лучевых методов в диагностике причины структурной эпилепсии, в том числе дифференциальная диагностика опухолей от других патологий, не вызывает сомнения. В этой связи тема диссертации, посвященная изучению возможностей алгоритма лучевой диагностики эпилептогенных опухолей, представляется весьма актуальной и обоснованной.

Объем проанализированных автором данных достаточный: в работу включены 113 пациентов с опухолями головного мозга, ассоциированных с эпилепсией. В рамках диссертации автором предложена усовершенствованная методика мультимодальной лучевой диагностики эпилептогенных субстратов неясной этиологии. Разработан модифицированный протокол МРТ с включением трактографии (DTI), бесконтрастной МР-перфузии (ASL) и последовательностей взвешенных по магнитной восприимчивости (SWI/SWAN).

Статистическая обработка полученных результатов проведена с соблюдением всех необходимых требований, что подтверждает достоверность полученных автором результатов с последующей формулировкой выводов диссертационной работы.

Результаты работы Медведевой Натальи Александровны отражены в 17-ти работах, в том числе 9 научных статьях в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/Перечень ВАК

при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, из них 7 научных статей – в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus; 1 научная статья – в иных изданиях; 7 публикаций – в сборниках материалов Международных и Всероссийских научных конференций.

Диссертационная работа Медведевой Натальи Александровны на тему «Лучевая диагностика опухолей головного мозга у пациентов с симптоматической эпилепсией» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика, является самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи – совершенствование лучевой диагностики опухолей головного мозга у пациентов с симптоматической (структурной) эпилепсией. Результаты работы можно квалифицировать как научное достижение в развитии соответствующего научного направления лучевой диагностики, что соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Медведева Наталья Александровна, заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика

Главный научный сотрудник  
ФГБУН Институт мозга человека  
им.Н.П.Бехтеревой  
Российской академии наук  
член-корреспондент РАН,  
д.м.н., профессор

Т.Н.Трофимова

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Институт мозга человека им. Н.П. Бехтеревой Российской академии наук  
197376, Санкт-Петербург, ул. акад. Павлова, д. 9  
тел. 8 (812) 670-76-75, office@ihb.spb.ru

