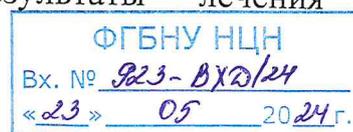


## Отзыв на автореферат

диссертационной работы на соискание ученой степени доктора медицинских наук Галимовой Резиды Маратовны на тему: «Фокусированный ультразвук под контролем магнитно-резонансной томографии в лечении заболеваний центральной нервной системы: алгоритмы ведения пациентов, ближайшие и отдаленные результаты, новые технологические решения» по научным специальностям: 3.1.24. Неврология и 3.1.10. Нейрохирургия

В настоящее время лечение двигательных расстройств является одной из актуальных проблем современной неврологии в нашей стране, поскольку данные заболевания значительно ухудшают качество жизни пациентов и их близких, ограничивая их в профессиональном, социальном и бытовом аспекте. Диссертационная работа Резиды Маратовны Галимовой посвящена решению данной проблемы путем применения метода фокусированного ультразвука под контролем магнитно-резонансной томографии (МР-ФУЗ), при использовании которого нет необходимости в хирургических разрезах, наркозе, госпитализации, а возможность постоянного контроля за неврологическим состоянием больного на протяжении всего периода проведения вмешательства позволяют персонализировать подход к лечению.

В результате проведенной работы Галимовой Р.М. разработаны технологические решения применения данного метода у пациентов с различными двигательными расстройствами, предложены алгоритмы отбора и ведения пациентов до, после проведенного лечения, что открывает новые возможности в терапии данной группы пациентов. Резидой Маратовной впервые в мире показана возможность одномоментного двустороннего лечения эссенциального тремора, проведена оценка безопасности, эффективности и отдаленных результаты МР-ФУЗ лечения данного заболевания, а также реопераций при возврате дрожания. Оценены эффективность, безопасность и отдаленные результаты лечения



преимущественно дрожательных и акинетико-ригидных фенотипов болезни Паркинсона, показано преимущество одновременной комбинации паллидотрактомии (РТТ) и таламотомии (VIM) в качестве мишеней для улучшения отдаленных результатов вмешательства. В работе также отражен уникальный опыт лечения дистоний методом МР-ФУЗ и доложен опыт дисконекции гамартотомии гипоталамуса, невропатической боли методом МР-ФУЗ. Автором предложены и внедрены объективные измеримые критерии для оценки эффективности лечения МР-ФУЗ во время процедуры с помощью разработанных устройств для выявления тремора головы. Описана впервые в мире технология запуска центра МР-ФУЗ телемедицинским способом, в связи с невозможностью приезда экспертов в связи с эпидемией COVID-19, оценена ее эффективность и безопасность.

С практической точки зрения ценность результатов работы заключается в том, что показана эффективность и безопасность применения фокусированного ультразвука под контролем МРТ в терапии двигательных расстройств, что позволяет рассматривать данный метод, как один из способов лечения наряду с глубинной стимуляцией мозга и радиочастотной абляцией. Именно поэтому работа Галимовой Р.М. обладает высокой научной и практической ценностью для здравоохранения в целом.

Научная работа Резиды Маратовны Галимовой на тему «Фокусированный ультразвук под контролем магнитно-резонансной томографии в лечении заболеваний центральной нервной системы: алгоритмы ведения пациентов, ближайшие и отдаленные результаты, новые технологические решения» представляет собой завершенную научно-квалификационную работу, в которой решается актуальная проблема оказания помощи пациентам с двигательными расстройствами в неврологии и нейрохирургии. Выполненная работа на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.24. Неврология и 3.1.10. Нейрохирургия соответствует всем требованиям Положения «О порядке

присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. №842 (с изменениями и дополнениями), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, и может быть представлена к публичной защите.

Доктор медицинских наук, доцент,  
заведующий кафедрой неврологии, психиатрии,  
мануальной медицины и медицинской реабилитации  
ИНМФО ФГБОУ ВО «Волгоградский  
государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения РФ.

Барулин Евгений Евгеньевич

Даю согласие на сбор, обработку  
и хранение персональных данных

Барулин Евгений Евгеньевич

Подпись д.м.н., доцента Барулина А.Е. заверяю

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный  
медицинский университет» Министерства здравоохранения

Емельянова Елена Сергеевна

« 16 » мая 2024



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования «Волгоградский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 400066, г. Волгоград, площадь Павших Борцов, д. 1

Телефон +7 (8442) 38-50-05

Электронная почта: [post@volgmed.ru](mailto:post@volgmed.ru)

Веб-сайт: <https://www.volgmed.ru/>