

О Т З Ы В

на автореферат диссертации

Трушиной Лидии Игоревны

на тему:

**«КОМПЛЕКСНАЯ МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ В
ОПРЕДЕЛЕНИИ СТРУКТУРНЫХ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ
ИЗМЕНЕНИЙ ГОЛОВНОГО МОЗГА ПРИ НАРУШЕНИЯХ СНА У
ПАЦИЕНТОВ С ОСТРЫМ ИШЕМИЧЕСКИМ ИНСУЛЬТОМ»,
представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук
по специальностям: 3.1.25. Лучевая диагностика.**

Актуальность избранной темы диссертационного исследования Трушиной Л.И. не вызывает сомнений как с точки зрения нерешенности проблем нейровизуализации в оценке функционального состояния головного мозга и прогнозе заболевания у больных острым нарушением мозгового кровообращения с нарушениями сна различной выраженности, так и с точки зрения выбора оптимального метода лечения в зависимости от выявленного паттерна изменений функциональных связей головного мозга у данной категории пациентов. Работа посвящена решению задачи повышения информативности нейровизуализационных методов в оценке функционального состояния головного мозга у пациентов с острым нарушением мозгового кровообращения на основе анализа данных, полученных при мультипараметрической магнитно-резонансной томографии с использованием как структурных, так и функциональных методик.

В диссертации поставлена и на основе четко структурированных задач решена основная цель: улучшение диагностики морфологических и функциональных изменений головного мозга при нарушениях сна у пациентов с острым ишемическим инсультом путем проведения комплексной магнитно-резонансной томографии.

Автор рассматривает в работе применение мультипараметрической магнитно-резонансной томографии головного мозга с использованием функциональных последовательностей в сочетании с выполнением пациенту полисомнографии, как метода невизуализационной оценки функционального

состояния головного мозга во время сна. Усовершенствованием методики мультипараметрической МРТ головного мозга явилось дополнение ее специальной методики функциональной МРТ в состоянии покоя. На основании анализа результатов исследований пациентов обоснованно проведен выбор параметров и критериев оценки наличия и степени выраженности нарушений коннективности рабочих сетей головного мозга, а также динамики этих изменений в процессе лечения, что является важным фактором в дальнейшем выборе тактики лечения.

Результатом структурирования научных данных исследования, а также уместного в каждом случае использования методов статистической обработки данных явилось, несомненно, высокая достоверность полученных результатов.

Научная новизна диссертационной работы Трушиной Л.И. не вызывает сомнений. На основе применения усовершенствованной методики мультипараметрической магнитно-резонансной томографии с использованием функциональной МРТ в состоянии покоя в динамике показана высокая эффективность и точность магнитно-резонансной томографии в оценке нарушений межструктурных связей между различными функциональными зонами головного мозга в сравнении с аналогичными изменениями у пациентов, без острого нарушения мозгового кровообращения. Кроме того в динамике в процессе лечения пациентов с ОНМК отмечены объективные признаки улучшения состояния в процессе лечения, что способствует правильной лечебной тактике и профилактике развития у пациентов дальнейших нарушений когнитивных функций, тревожно-депрессивных расстройств и нарушений сна.

Одним из важнейших результатов диссертационной работы Трушиной Л.И. является достоверно установленное автором клиническое улучшение показателей неврологического и психического состояния, а также улучшение показателей сна у пациентов с ишемическим инсультом и возможность, как оценки ее результатов, так и прогнозирование их с помощью мультипараметрической магнитно-резонансной томографии.

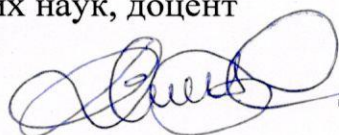
Диссертационная работа Трушиной Л.И. представляется актуальной, выполнена в полном объеме на достаточном научном уровне. Автореферат отражает все этапы исследования.

В диссертации приведены научные результаты, позволяющие их квалифицировать как решение научной задачи состоящей в улучшении диагностики морфологических и функциональных изменений головного мозга при нарушениях сна у пациентов с острым ишемическим инсультом путем проведения комплексной магнитно-резонансной томографии, имеющей значение лучевой диагностики.

Таким образом, диссертация Трушиной Л.И. на тему «Комплексная магнитно-резонансная томография в определении структурных и функциональных изменений головного мозга при нарушениях сна у пациентов с острым ишемическим инсультом» является законченной научной квалификационной работой, которая по своей актуальности, достоверности полученных результатов, обоснованности выводов, научной, теоретической и практической значимости полностью соответствует требованиям ВАК, а её автор заслуживает присуждения степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.1.25. Лучевая диагностика.

Заместитель главного врача по диагностическим службам Клинической больницы №122 Федерального государственного бюджетного учреждения "Северо-западный окружной научно-клинический центр им. Л.Г.Соколова Федерального медико-биологического агентства"

кандидат медицинских наук, доцент



Декан Вячеслав Станиславович

« 21 » _____ 11 _____ 2024 года

Подпись Декана В.С. Григорьевой

Ведущий специалист по кадрам

Григорьева Н.В.



194291, Санкт-Петербург, пр. Культуры, д. 4

Телефон: +79119143483

Email: rentgen-zav@med122.com