

Отзыв

на автореферат диссертации **Лепехиной Анны Станиславовны** «МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ В ОЦЕНКЕ КОННЕКТОМА ГОЛОВНОГО МОЗГА И МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ ГОЛОВНОЙ БОЛЬЮ НАПРЯЖЕНИЯ», представленной к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика; 3.1.24. Неврология

Актуальность.

Хроническая головная боль напряжения (ХГБН) составляет до 65% случаев в структуре всех головных болей и выявляется у пациентов молодого и среднего возраста – людей, занимающихся активной трудовой деятельностью. В настоящее время применяются, как правило, клинические методы диагностики этой патологии, а лучевые методы используются редко для объективной оценки состояния структур головного мозга. Помимо головных болей данная группа пациентов имеет и другие неврологические нарушения, такие как тревожные расстройства, депрессия и когнитивные нарушения. Кроме этого постоянное применение болеутоляющих лекарственных препаратов накладывает свой отпечаток на общую картину заболевания.

Применение современных лучевых методов исследования делает возможным определить состояние структур головного мозга, которые отвечают за развития ХГБН и проследить изменения коннектома при терапии. Однако небольшое количество проведенных ранее исследований не позволяет объективно оценить изменения в головном мозге при хроническом болевом синдроме.

Лучевая диагностика состояния головного мозга при ХГБН является безусловно неотложной задачей, следовательно, выбранную тему диссертации следует признать актуальной.

Цель и задачи сформулированы корректно. Предлагаемые методы и объем исследования позволили ответить на поставленные в работе вопросы.

Научная новизна.

Диссертантом разработана и усовершенствована методика МР-протоколов исследования для выявления признаков поражения головного мозга у пациентов с ХГБН с применением различных импульсных последовательностей. Определены нейровизуализационные маркеры заболевания в рабочих сетях головного мозга. Представлены объективные данные с картированием функциональных изменений во время применения медикаментозных и немедикаментозных методов лечения пациентов с ХГБН. Показаны положительная динамика после проведения остеопатической и медикаментозной коррекции – восстановление утраченных связей и активация нейропластичности.

Теоретическая и практическая значимость.

Разработаны рекомендации по алгоритму применения специальных методик – фМРТ и ДТ-МРТ в комплексном обследовании пациентов с ХГБН. Выявлены маркеры, которые могут определить структурно-функциональные изменения головного мозга при заболевании. Показана важность применения программных пакетов при автоматическом постпроцессинге данных специальных методик МРТ для получения достоверной информации. Впервые показан положительный эффект остеопатической терапии при визуальной оценке состояния головного мозга при ХГБН.

Полученные результаты исследования позволяют внедрить в практику лечебных и реабилитационных учреждений новые подходы к диагностике и лечению пациентов, страдающих хронической головной болью.

Степень достоверности и апробации результатов.

Степень достоверности полученных результатов проведенного исследования определяется значительным и репрезентативным объемом выборки обследованных пациентов (n=120), применением современных методик МРТ, выполненных на сертифицированном оборудовании, а также обработкой полученных данных современными статистическими методами.

Результаты исследования доложены и обсуждены на всероссийских и международных конгрессах и конференциях, по теме диссертации опубликовано 17 печатные работы, в том числе 5 публикаций в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Результаты работы внедрены в практическую деятельность отделений МРТ ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова», используются в учебном процессе на кафедре лучевой диагностики и медицинской визуализации с клиникой ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России.

Диссертация соответствует шифру научной специальности - 3.1.25. Лучевая диагностика, по направлению: определение информативности отдельных диагностических симптомов и их сочетания для диагностики патологических состояний.

Заключение

Автореферат диссертационного исследования **Лепехиной Анны Станиславовны** «МАГНИТНО-РЕЗОНАНСНАЯ ТОМОГРАФИЯ В ОЦЕНКЕ КОННЕКТОМА ГОЛОВНОГО МОЗГА И МЕТОДОВ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ С ХРОНИЧЕСКОЙ ГОЛОВНОЙ БОЛЬЮ НАПРЯЖЕНИЯ», представленного к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика; 3.1.24. Неврология по научной новизне, теоретической и практической значимости, объему проведенных исследований является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой решена научная задача по улучшению диагностики изменений головного мозга у пациентов с хронической головной болью напряжения путем выполнения комплексной МРТ головного мозга, выявлению признаков заболевания и динамики изменений при проведении медикаментозной и остеопатической терапии, имеющее существенное научно-практическое значение в развитии методов и методик лучевой диагностики нарушений морфо-функционального состояния головного мозга у пациентов хронической головной болью и полностью отвечает требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 года № 842 (со всеми редакциями), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор достоин присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.25. Лучевая диагностика.

Совместных публикаций с диссертантом и научным руководителем не имею.
Согласие на обработку персональных данных подтверждаю.

Заведующая кафедрой лучевой диагностики и терапии
ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России
Доктор медицинских наук профессор



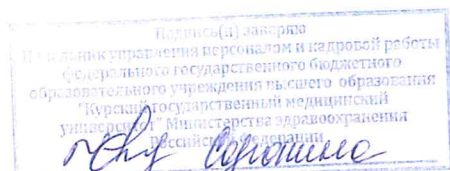
Воротынцева Наталия Сергеевна

Тел.: +7 (919) 177-55-63
E-mail: VorotyntsevaNS@yandex.ru

Адрес учреждения

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России)
305041, г. Курск ул. К. Маркса, 3
+7(4712)588-137
kurskmed@mail.ru

Подпись Воротынцевой Н.С. заверяю.



14.02.2023