

Отзыв

на автореферат диссертации Бутовой Анны Владимировны «Возможности магнитно-резонансной томографии жевательных мышц в диагностике мышечно-суставной дисфункции височно-нижнечелюстных суставов»,

представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия

Большая распространенность и сложность симптомокомплекса мышечно-суставной дисфункции височно-нижнечелюстных суставов (ВНЧС) требует проведения своевременных диагностических мероприятий, что отражается на тактике лечения и прогнозе. Страдают чаще женщины молодого и среднего возраста, при этом показатели качества жизни резко снижены. Для оценки состояния жевательного аппарата до настоящего времени стоматологи широко применяли поверхностную электромиографию, наряду с пальпаторным исследованием. Однако с помощью данных методов оценить структуру жевательных мышц не представляется возможным. Получить многоплоскостные изображения жевательных мышц, провести их морфометрию и оценить архитектуру позволяет метод магнитно-резонансной томографии (МРТ). На сегодняшний день недостаточно результатов исследований, демонстрирующих детальный анализ структуры жевательных мышц как при отсутствии клинических симптомов, так и при их наличии, отсутствуют данные о размерах мышц. Таким образом, изучение возможностей МРТ в диагностике патологии жевательных мышц в сопоставлении с клиническими данными представляется весьма актуальным направлением.

Научная новизна не вызывает сомнений и подтверждена способом определения степени морфологических нарушений мышечно-суставного аппарата ВНЧС, полученного в результате обследования пациентов с мышечно-суставной дисфункцией ВНЧС на фоне длительного существования мышечно-тонического синдрома. Описан еще один тип строения латеральной крыловидной мышцы, выявлена связь между МРТ признаками морфологических нарушений в жевательных мышцах и клиническими симптомами мышечно-суставной дисфункции ВНЧС. Впервые после успешного лечения отмечена инволюция структурных изменений жевательных мышц у пациентов с мышечно-суставной дисфункцией ВНЧС.

Практическая значимость заключается в том, что всем пациентам с клинико-электрофизиологическими признаками мышечно-суставной дисфункции ВНЧС необходимо назначать МРТ ВНЧС и жевательных мышц для оценки степени структурных нарушений. Разработана методика морфометрии жевательных мышц. Предложен способ определения степени морфологических нарушений мышечно-суставного аппарата ВНЧС у пациентов с мышечно-суставной дисфункцией. Целесообразно выполнять МРТ контроль для оценки динамики структурных изменений жевательных мышц во время и после лечения.

Степень достоверности научных положений, выводов и практических рекомендаций диссертации определяется достаточным числом клинических наблюдений, большим количеством измерений, проведенных с помощью современных методов диагностики, сопоставлением МРТ данных с клинико-электрофизиологическими результатами. Для обработки полученных результатов были применены адекватные методы математической статистики.

Все выводы и практические рекомендации обоснованы, соответствуют поставленной цели и задачам, в полной мере отражают результаты, научная новизна не вызывает сомнений.

Основные положения работы имеют теоретическое и практическое значения. Выявленные структурные изменения жевательных мышц в сочетании с клиническими симптомами и электромиографическими данными уточняют наличие мышечно-суставной дисфункции височно-нижнечелюстных суставов. Результаты исследования могут быть применены в практической деятельности отделений лучевой диагностики, челюстно-лицевой хирургии, неврологии и стоматологических клиник.

По теме диссертационного исследования опубликовано 15 печатных работ, из них пять статей в журналах, определенных перечнем ВАК Министерства образования и науки Российской Федерации, получен патент на изобретение (Пат. 2704466МПК А 61 5/00; А 61С 19/04).

Выводы, представленные в диссертации и автореферате, соответствуют результатам проведенных исследований и подтверждают правомерность основных положений, выносимых на защиту. Содержание автореферата полностью соответствует положениям диссертации.

На основании материала, представленного в автореферате, можно сделать вывод, что диссертация Бутовой Анны Владимировны на тему «Возможности магнитно-

резонансной томографии жевательных мышц в диагностике мышечно-суставной дисфункции височно-нижнечелюстных суставов» по поставленным задачам, их решению, актуальности, научной новизне и практической значимости полностью соответствует п.9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г., изложенного в новой редакции постановления Правительства РФ №335 от 21.04.2016 г., №748 от 02.08.2016 г. и № 1168 от 01.10.2018 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия, а ее автор заслуживает присвоения искомой ученой степени.

профессор кафедры лучевой диагностики и медицинской визуализации
Федерального государственного бюджетного учреждения
«Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор,

Владимир Александрович Фокин

*Согласен завершить
специальность по кандидату*

В.А. Фокин



«15» октября 2020 г.

Юридический адрес:

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В. А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

197341, Санкт-Петербург, ул. Аккуратова, д. 2
Тел.: 8-812-702-37-49 доб. 005434
e-mail: fokin_va@almazovcentre.ru