

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

Вопросы диагностики мышечно-суставной дисфункции височно-нижнечелюстных суставов (ВНЧС), по-прежнему, сохраняют свою актуальность в современной стоматологии. Заболевание крайне негативно отражается на качестве жизни лиц молодого и среднего возраста, преимущественно женщин, и развивается вследствие нарушения координации элементов жевательного аппарата: артикуляции зубных рядов, височно-нижнечелюстных суставов и жевательных мышц. Широко применяемые стоматологами до настоящего времени метод пальпации и поверхностной электромиографии не позволяют провести морфометрию, выявить особенности строения и морфоструктурные нарушения в жевательных мышцах. Эти данные возможно получить с помощью магнитно-резонансной томографии (МРТ) и, в сопоставлении с клиническими результатами оценки степени мышечно-суставной дисфункции височно-нижнечелюстных суставов, они могут представлять большой интерес. МРТ данные о размерах и строении жевательных мышц в норме и при наличии клинических проявлений мышечно-суставной дисфункции височно-нижнечелюстных суставов подробно не освещены в литературе. Таким образом, не вызывает сомнения, что практикующие стоматологи нуждаются в тщательном и объективном анализе состояния височно-нижнечелюстных суставов и жевательных мышц, которые могут быть исследованы с помощью МРТ.

Научная новизна заключается в детальной оценке структуры жевательных мышц, выявлении корреляции между МРТ признаками морфологических нарушений в жевательных мышцах и клиническими симптомами мышечно-суставной дисфункции ВНЧС. Предложен способ определения степени морфологических нарушений мышечно-суставного аппарата ВНЧС, возникших на фоне длительного существования мышечно-тонического синдрома у пациентов с мышечно-суставной дисфункцией ВНЧС. В процессе исследования описан еще один тип строения латеральной крыловидной мышцы. Доказано значение МРТ в динамическом наблюдении пациентов во время и после лечения

мышечно-суставной дисфункции ВНЧС, впервые описан регресс морфологических нарушений жевательных мышц при успешном лечении.

Практическая значимость заключается в том, что всем пациентам с клиническими и электрофизиологическими признаками мышечно-суставной дисфункции ВНЧС необходимо назначать МРТ ВНЧС и жевательных мышц для оценки структурных изменений. Разработана методика морфометрии жевательных мышц. Предложен способ определения степени морфологических нарушений мышечно-суставного аппарата ВНЧС при мышечно-суставной дисфункции ВНЧС. При динамическом МРТ наблюдении во время и после лечения показано, что следует обращать внимание на число, размеры структурных изменений, а также размеры жевательных мышц. Отмечено, что атрофия верхней головки латеральной крыловидной мышцы позволяет прогнозировать менее благоприятное течение заболевания.

Степень достоверности научных положений, выводов и практических рекомендаций диссертации определяется достаточным числом клинических наблюдений (192 ВНЧС и 576 жевательных мышц у 96 пациентов), большим количеством измерений, полученных при применении современных методов диагностики, сопоставлением с клинико-электрофизиологическими данными, а также обработкой полученных данных адекватными методами математической статистики.

Все выводы (пять) и практические рекомендации (пять) обоснованы, в полной мере отражают результаты, соответствуют поставленной цели и задачам, для них характерна несомненная научная новизна.

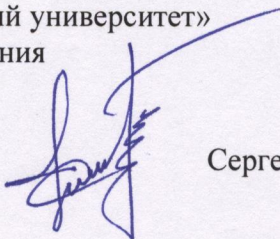
Основные положения работы имеют несомненное научное и практическое значение. Выявленные структурные изменения жевательных мышц в сочетании с клиническими симптомами и электромиографическими данными позволяют диагностировать мышечно-суставную дисфункцию височно-нижнечелюстных суставов. Результаты исследования могут быть применены в практической деятельности отделений лучевой диагностики, 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.

Заведующий кафедрой стоматологии
детского возраста и ортодонтии
федерального государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего образования
«Санкт-Петербургский государственный
педиатрический медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
доктор медицинских наук,
профессор



Сергей Борисович Фищев

194100, Санкт-Петербург,
ул. Литовская д. 2, тел. (812) 95-44-77,
e-mail: spb@gpma.ru

