

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора
Абакарова Садуллы Ибрагимовича на диссертацию
Ершовой Оксаны Алексеевны «Диагностика и лечение мышечно-
суставной дисфункции височно-нижнечелюстного сустава,
обусловленной дистальным смещением нижней челюсти»,
представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальности 14.01.14 - стоматология

Актуальность темы диссертации

Синдром мышечно-суставной дисфункции ВНЧС является распространенным стоматологическим заболеванием, с которым часто сталкиваются практикующие врачи. Более половины пациентов, обращающихся за помощью к стоматологу, имеют те или иные жалобы на нарушение функции височно-нижнечелюстного сустава. От 14% до 29% детей и подростков страдают данным заболеванием.

Сложность диагностики дисфункции ВНЧС обусловлена, в первую очередь, полиэтиологичностью данного заболевания. К развитию мышечно-суставной дисфункции ВНЧС могут приводить окклюзионные нарушения вследствие ранней потери зубов, патологии прикуса, заболеваний пародонта, повышенной стираемости, некачественно проведенного стоматологического лечения. Кроме того, важную роль в этиологии играют различные патологические состояния жевательных мышц, соматические заболевания, аллергические реакции, витаминная недостаточность, нарушения осанки, травмы челюстно-лицевой области, нарушения психоэмоционального состояния человека и т. д. Разнообразие клинических проявлений, включающих в себя неврологическую симптоматику приводит пациентов к врачам различных специальностей и затрудняет постановку диагноза мышечно-суставной дисфункции височно-нижнечелюстного сустава. Кроме того, особенностью данной патологии является длительное отсутствие болевого симптома, что также приводит к несвоевременному обращению

пациентов за стоматологической помощью.

При отсутствии рационального лечения синдром мышечно-суставной дисфункции ВНЧС может приводить к морфологическим изменениям элементов сустава с развитием деформирующего артроза.

Таким образом, до настоящего времени актуальными вопросами современной стоматологии является диагностика и лечения мышечно-суставной дисфункции ВНЧС. Отсутствие единой методики диагностики и лечения данного заболевания и определило актуальность проведения диссертационного исследования О. А. Ершовой.

Научная новизна

Впервые было проведено обследование студентов нижегородских вузов с целью выявления клинических признаков синдрома мышечно-суставной дисфункции ВНЧС и их распространённости.

Изучены особенности психоэмоционального статуса лиц, страдающих синдромом мышечно-суставной дисфункции ВНЧС, с помощью психологического тестирования по клиническому опроснику К.К. Яхина и Д.М. Менделевича. Для выявления и оценки невротического и стрессового состояния применялась методика определения стрессоустойчивости и социальной адаптации Т. Холмса и Р. Раге.

Впервые разработана компьютерная программа для фотометрического анализа пациентов с мышечно-суставной дисфункцией ВНЧС, позволяющая изучить взаимосвязь изменения положения головы в сагиттальной и трансверзальной плоскостях с окклюзионными нарушениями. Эффективность данной методики фотометрического анализа подтверждена клинически.

Разработана новая методика изучения взаимоотношения костных элементов ВНЧС по данным конусно-лучевой компьютерной томографии, позволяющая определить смещение головок нижней челюсти в ВНЧС. Проводилась поверхностная электромиография собственно жевательных и височных мышц, в результате которой были выявлены повышение и

асимметрия биоэлектрической активности этих мышц у пациентов с мышечно-суставной дисфункцией ВНЧС, обусловленной дистальным смещением нижней челюсти.

О. А. Ершовой на основании данных клинических и дополнительных методов исследования разработаны и внедрены в практическое здравоохранение методики диагностики и комплексного лечения пациентов с МСД ВНЧС, обусловленной дистальным смещением нижней челюсти.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Автором вынесено на защиту два основных научных положения. Все они достаточно убедительно обоснованы в тексте диссертации, и есть уверенность, что соискатель сумеет защитить их в процессе дискуссии.

Сформулированные О. А. Ершовой выводы логически вытекают из существа исследования, являясь краткой констатацией решения поставленных в диссертации задач. На их основании сформулированы практические рекомендации, которые, несомненно, представляют интерес для практикующих врачей-стоматологов.

Обоснованность и достоверность каждого научного положения, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, подтверждается, прежде всего, количеством обследованных больных с синдромом мышечно-суставной дисфункции ВНЧС, обусловленным дистальным смещением нижней челюсти. Работа выполнена на достаточно большом клиническом материале. Диссертантом обследованы 354 студента пяти нижегородских вузов. Проведено анкетирование и обследование 116 пациентов, 20 человек составляли контрольную группу. Разработана методика оценки положения элементов ВНЧС, проведено патентование компьютерной программы "Анализ антропометрических линий для диагностики окклюзионных нарушений и контроля качества их лечения" (свидетельство №2016618741) и полезной модели "Опора для подбородка при конусно-лучевой томографии челюстно-лицевой области" (патент №

174690). Разработана методика диагностики и лечения пациентов с мышечно-суставной дисфункцией ВНЧС, обусловленной дистальным смещением нижней челюсти.

Полученные данные подвергнуты статистической обработке, отвечающей современным требованиям, что позволяет считать результаты автора достоверными.

Основную значимость имеют практические рекомендации по применению разработанной методики диагностики и лечения синдрома мышечно-суставной дисфункции ВНЧС. Эффективность работы данной методики доказана клинически. Исследования базируются на большом фактическом материале и применении современных методик.

Оценка содержания и оформления работы

Диссертационное исследование О. А. Ершовой имеет традиционную структуру. Диссертация изложена на 202 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы объемом 28 страниц, главы "Материалы и методы исследования" объемом 17 страниц, главы "Результаты собственных исследований" объемом 83 страницы, главы "Обсуждение результатов исследования" объемом 15 страниц, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, состоящего из 153 отечественных источников и 74 зарубежных источников, и приложений. Диссертация иллюстрирована 82 рисунками и 24 таблицами.

Во **введении** обоснована актуальность данной работы, обзор литературы содержит подробное описание изучаемой патологии, включая исторические аспекты, этиологию и патогенез, клиническую картину заболевания, а также особенности современных методов диагностики и лечения мышечно-суставной дисфункции ВНЧС и их сравнительную оценку. **Цель и задачи** исследования сформулированы четко и вытекают из актуальности исследования и данных обзора литературы. Каждый из разделов заканчивается кратким резюме.

Глава «**Материалы и методы исследования**» состоит из шести

разделов, в которых приводится подробное описание методов обследования. В диссертационном исследовании автором использованы: психологическое тестирование по методике определения стрессоустойчивости и социальной адаптации Т. Холмса и Р. Раге, клинический опросник К.К. Яхина и Д.М. Менделевича для выявления и оценки невротических состояний. Проведен фотометрический анализ с помощью разработанной программы "Анализ антропометрических линий для диагностики окклюзионных нарушений и контроля качества их лечения", конусно-лучевая компьютерная томография ВНЧС, электромиография жевательных мышц, а также статистические методы для обработки полученных данных.

В главе «**Результаты исследования**» дается дифференцированная характеристика проведенного исследования в пяти вузах Нижнего Новгорода. Проводится попарное сравнение групп по состоянию жевательных мышц, конфигурации лица, высоты нижней трети лица, состояния зубных рядов и формы зубных дуг. Изучались признаки стоматологических заболеваний и уровень гигиены полости рта. Приводится конкретное процентное соотношение выявленных патологий зубочелюстной системы по каждому вузу автономно.

Приводятся результаты обследования 70 человек с дисфункцией ВНЧС, осложненной зубочелюстными аномалиями (I группа) и 46 человек с дисфункцией ВНЧС, осложненной потерей зубов (II группа).

Изучали конфигурацию лица, открывание рта, состояние мышц, вид прикуса. Оценивали психоэмоциональный статус по методике тестирования Т. Холмса и Р. Раге.

Неврологическое состояние оценивалось по опроснику К. Яхина и Д. Менделевича (6 шкал клинического опросника). Установлено, что пациенты с дисфункцией ВНЧС имеют высокий уровень тревожности, склонность к истерическому реагированию и высокий уровень стрессового состояния.

Проанализировано 322 КЛКТ ВНЧС у пациентов с дисфункцией ВНЧС, осложненной зубочелюстными аномалиями, получены различия верхних,

передних и задних суставных щелей. При дисфункции ВНЧС, осложненной частичной потерей зубов, головки нижней челюсти смещаются кзади и кверху относительно центра суставной ямки.

Группе пациентов с дисфункцией ВНЧС, осложненной зубочелюстными аномалиями (70 чел.) было изготовлено 70 окклюзионных шин, 32 чел. направлено на ортодонтическое лечение. Группе пациентов с дисфункцией ВНЧС, осложненной частичной потерей зубов (46 чел.) изготовлено 28 окклюзионных шин, 24 временных ортодонтических конструкции. Рациональное протезирование 23 несъемными протезами, съемными протезами лечение проведено у 28 чел. Приводится несколько клинических примеров.

В главе 4 «Обсуждение полученных результатов» в виде дискуссии представлены литературные данные и собственные результаты, их обобщение, анализ и сравнение с данными других авторов. На основании результатов собственных исследований сформулированы 7 выводов и 6 практических рекомендаций, которые соответствуют цели и задачам исследования. Репрезентативность исследований основана на достаточном объеме материала и применении современных методик статистического анализа.

По теме диссертационной работы опубликованы 8 научных статей, 3 из них в изданиях, рецензируемых ВАК России, в которых полно отражены полученные результаты лабораторных и клинических исследований, а также описание 1 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ и 1 патента на полезную модель.

Материалы исследования соответствуют специальности 14.01.14 – стоматология.

**Значимость для науки и практики результатов исследования,
возможные пути их использования**

Рецензируемое диссертационное исследование О. А. Ершовой имеет несомненную значимость для науки и практического здравоохранения.

Конусно-лучевая компьютерная томография является современным информативным методом для диагностики и контроля лечения синдрома мышечно-суставной дисфункции ВНЧС, обусловленным дистальным смещением нижней челюсти.

Автором была клинически показана эффективность фотометрического анализа, используемого для выявления постуральной патологии у пациентов с мышечно-суставной дисфункцией ВНЧС, обусловленной дистальным смещением нижней челюсти. Выявлены нарушения психоэмоционального статуса у пациентов с мышечно-суставной дисфункцией ВНЧС с помощью психологического тестирования по методике определения стрессоустойчивости и социальной адаптации Т. Холмса и Р. Раге и клинического опросника К.К. Яхина и Д.М. Менделевича для выявления и оценки невротических состояний.

Использование предложенных автором функциональных проб для проведения поверхностной электромиографии жевательных мышц позволит оценить состояние собственно жевательных и височных мышц в положении функционального покоя нижней челюсти, сжатии, протрузии и правой и левой латеротрузиях.

Разработанная О. А. Ершовой комплексная методика диагностики синдрома мышечно-суставной дисфункции ВНЧС, обусловленной дистальным смещением нижней челюсти, состоящая из клинических и дополнительных методов обследования, основанных на изучении психоэмоционального статуса пациентов, проведении поверхностной электромиографии жевательных мышц, конусно-лучевой компьютерной томографии и изучении постурального статуса с помощью фотометрического анализа позволит повысить эффективность диагностики данного заболевания.

Разработанная О. А. Ершовой методика лечения пациентов с мышечно-суставной дисфункцией ВНЧС, осложнённой зубочелюстными аномалиями, с помощью окклюзионных шин и ортодонтического лечения и пациентов с

мышечно-суставной дисфункцией, осложнённой частичной потерей зубов, с помощью временных ортопедических конструкций и дальнейшего рационального протезирования приводит к снижению или устранению симптомов МСД ВНЧС и способствует повышению эффективности стоматологической реабилитации: нормализуется работа жевательных и височных мышц, положение головок нижней челюсти в ВНЧС, восстанавливается постуральный баланс.

В порядке дискуссии предлагаю автору ответить на следующие вопросы:

1. Зубочелюстные аномалии (I группа) и дефекты зубных рядов (II группа) предполагают развитие пародонтита. Как учитывалась эта патология при рекомендации ортодонтического лечения или зубного протезирования?

2. В первой группе пациентов (70 чел.) с дисфункцией ВНЧС, осложненной зубочелюстными аномалиями, 32 человека направлено на ортодонтическое лечение. Какие виды аномалий имели эти пациенты и каково было состояние ВНЧС после ортодонтического лечения?

3. Во второй группе пациентов (46 чел.) с дисфункцией ВНЧС, осложненной частичной потерей зубов, нет распределения пациентов по дефектам зубных рядов. Какие конструкции зубных протезов им были изготовлены?

Заключение

Диссертационное исследование О.А. Ершовой «Диагностика и лечение мышечно-суставной дисфункции височно-нижнечелюстного сустава, обусловленной дистальным смещением нижней челюсти», выполненное под руководством доктора медицинских наук, профессора Е. Н. Жулева, является законченной научной квалификационной работой, содержащей новое решение задачи – повышение эффективности диагностики и лечения пациентов с синдромом мышечно-суставной дисфункции височно-нижнечелюстного сустава, обусловленным дистальным смещением нижней челюсти, - что

имеет важное значение для стоматологии. По своей актуальности, методическому подходу, научной новизне и практической значимости, совокупности выводов, практических рекомендаций диссертационная работа О. А. Ершовой соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842» (в редакции постановления Правительства РФ от 28.08.2017 г. № 1024), а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - стоматология.

доктор медицинских наук, профессор,
Заслуженный врач РФ,
заведующий кафедрой ортопедической и общей стоматологии
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

С. И. Абакаров

Подпись д.м.н., профессора Абакарова Садуллы Ибрагимовича заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России,
профессор



Л. М. Савченко

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ и Российская
МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ НЕПРЕРЫВНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ и Минздрава РФ
125393, г. Москва ул. Баррикадная д. 2/1 стр. 1
Т. +7 (499) 252-21-04
<http://rmanpo.ru>