




«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе  
федерального государственного  
бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
"Смоленский государственный  
медицинский университет"  
Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

 проф. В.В. Бекезин  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

### ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической ценности диссертации

**Ершовой Оксаны Алексеевны**

на тему: «Диагностика и лечение мышечно-суставной дисфункции  
височно-нижнечелюстного сустава, обусловленной дистальным смещением  
нижней челюсти»,

представленной на соискание ученой степени  
кандидата медицинских наук по специальности  
14.01.14 - стоматология

### Актуальность темы выполненной работы

Диссертационная работа О. А. Ершовой посвящена разработке и внедрению способов диагностики и лечения синдрома мышечно-суставной дисфункции височно-нижнечелюстного сустава, обусловленного дистальным смещением нижней челюсти.

Актуальность данной работы не вызывает сомнений. В настоящее время возрастает число лиц, страдающих дисфункцией ВНЧС и жевательных мышц, причем симптомы данной патологии могут существенно снижать качество жизни больных. Распространенность синдрома мышечно-суставной дисфункции ВНЧС во многом связана с тем, что заболевание является полиэтиологичным. К его развитию может приводить целый ряд факторов: нарушение окклюзионных взаимоотношений, травма челюстно-лицевой

области, системная патология, длительное стоматологическое вмешательство, патология жевательных мышц, изменение психоэмоционального статуса, нарушение осанки, шейный остеохондроз и др. Синдром мышечно-суставной дисфункции может сопровождаться щелчками, нарушением движения нижней челюсти, болями в ВНЧС и жевательных мышцах, ограничением открывания рта, головными болями. Пациенты с неврологической симптоматикой часто обращаются к врачам смежных специальностей, в результате чего получают неадекватное лечение, не приводящее к выздоровлению.

Из-за высокой распространенности и полиэтиологичности этого заболевания в специальной литературе приведено большое количество разнообразных методик лечения (избирательное пришлифовывание зубов, шинотерапия, ортодонтическое лечение, рациональное протезирование, физио- и медикаментозная терапия). В связи с вышеизложенным, своевременная диагностика и лечение патологии височно-нижнечелюстного сустава является очень важным вопросом современной стоматологии, требующим поиска новых путей решения.

Исходя из всего вышеизложенного следует признать, что цель и задачи, которые поставил перед собой соискатель, вполне обоснованы, а тема диссертационного исследования несомненно актуальна.

#### **Научная новизна исследования и полученных результатов**

В ходе проведенного исследования О. А. Ершовой были выявлены и подробно изучены клинические признаки синдрома мышечно-суставной дисфункции ВНЧС, отражающие функциональное состояние жевательных мышц, шейного отдела позвоночника, височно-нижнечелюстного сустава, нижней челюсти и слуха. Также, впервые была изучена распространённость дисфункции у студентов нижегородских вузов в рамках научного исследования "Комплексная оценка функциональных резервов организма учащихся и разработка профилактических и реабилитационных программ", выполненное совместно с кафедрой физического воспитания, ЛФК и ВК ФГБОУ ВО "ПИМУ" Минздрава России..



Автором впервые изучены особенности психоэмоционального статуса пациентов с мышечно-суставной дисфункцией ВНЧС, обусловленной дистальным смещением нижней челюсти, с помощью психологических тестов по методике определения стрессоустойчивости и социальной адаптации Т. Холмса и Р. Раге и клиническому опроснику К.К. Яхина и Д.М. Менделевича для выявления и оценки невротических состояний.

В диссертационном исследовании О. А. Ершовой впервые разработана компьютерная программа для фотометрического анализа пациентов с мышечно-суставной дисфункцией ВНЧС с целью определения взаимосвязи окклюзионных нарушений с постуральной патологией. Получены значения углов между линиями на теле человека, которые позволяют изучить смещение головы в сагиттальной и трансверзальной плоскостях. Эффективность данной методики подтверждена клинически. Получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016618741 от 5 августа 2016 г. "Анализ антропометрических линий для диагностики окклюзионных нарушений и контроля качества их лечения".

Диссертантом разработана новая методика изучения взаимоотношения костных элементов ВНЧС по данным конусно-лучевой компьютерной томографии, которая позволяет определить положение головок нижней челюсти в ВНЧС до лечения, а также оценить эффективность их центрирования в суставных ямках после проведённого лечения окклюзионными шинами или временными ортопедическими конструкциями.

В диссертационной работе определена диагностическая ценность метода электромиографии жевательных мышц, изучена биоэлектрическая активность собственно жевательных и височных мышц у пациентов с мышечно-суставной дисфункцией ВНЧС, осложнённой зубочелюстными аномалиями, а также у пациентов с мышечно-суставной дисфункцией ВНЧС, осложнённой частичной потерей зубов, до и после лечения.

О. А. Ершовой на основании данных клинических и дополнительных методов исследования разработаны и внедрены в практическое



здравоохранение методики комплексной диагностики и лечения пациентов с мышечно-суставной дисфункцией ВНЧС, обусловленной дистальным смещением нижней челюсти, позволяющие повысить эффективность реабилитации данной группы больных.

**Достоверность результатов исследования и обоснованность положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.**

Клинические и параклинические методы исследования, выбранные соискателем, достаточно современны и объективны. Достоверность проведенного исследования подтверждается количеством обследованных пациентов с мышечно-суставной дисфункцией ВНЧС, обусловленной дистальным смещением нижней челюсти, а также использованными при этом методиками диагностики и лечения этих пациентов. Результаты диссертационной работы О. А. Ершовой объективны и обоснованы.

Все семь выводов диссертации логично вытекают из существа проделанной работы и подтверждены достаточно убедительными данными собственных исследований. В сформулированных выводах в лаконичной форме представлено решение поставленных перед соискателем задач исследования.

**Теоретическая и практическая ценность работы**

Результаты диссертационного исследования О. А. Ершовой имеют большое теоретическое и практическое значение для стоматологии. Использование конусно-лучевой компьютерной томографии позволяет повысить эффективность диагностики синдрома мышечно-суставной дисфункции ВНЧС и оценить взаиморасположение его элементов на основании измерений по предложенной автором методике.

Как показало диссертационное исследование О. А. Ершовой, изучение психоэмоционального статуса пациентов с синдромом мышечно-суставной дисфункции эффективно проводить с помощью психологических тестов по методике определения стрессоустойчивости и социальной адаптации Т.



Холмса и P. Page и клиническому опроснику К.К. Яхина и Д.М. Менделевича для выявления и оценки невротических состояний.

Использование предложенного автором комплекса функциональных проб для проведения поверхностной электромиографии жевательных мышц позволяет оценить состояние собственно жевательных и височных мышц как в положении функционального покоя нижней челюсти и сжатии челюстей, так и при различных движениях нижней челюсти.

В качестве дополнения к предложенным методам исследования автор рекомендует использовать фотометрический анализ, где на основании величины углов между линиями на теле человека определяется поструральный статус больного.

Использование предложенной О. А. Ершовой комплексной методики диагностики и лечения, состоящей из клинических и дополнительных методов обследования, основанных на изучении психоэмоционального и постурологического статусов, конусно-лучевой компьютерной томографии, поверхностной электромиографии жевательных мышц позволяет повысить эффективность реабилитации больных мышечно-суставной дисфункцией ВНЧС, обусловленной дистальным смещением нижней челюсти.

Основную практическую и теоретическую значимость имеют 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**

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.

В главе "Обзор литературы" автор приводит современные сведения о синдроме мышечно-суставной дисфункции ВНЧС, включающие в себя данные о терминологии, основах этиологии и патогенеза данного заболевания, клинических проявлениях дисфункции, особенностях патоморфологии элементов сустава, взаимосвязи мышечно-суставной дисфункции ВНЧС с патологическими видами прикуса, связь постуральной патологии с окклюзионными нарушениями и современные аспекты диагностики и лечения этой патологии. Материал изложен достаточно подробно и последовательно.

В главе II "Материалы и методы исследования" подробно изложены все клинические и параклинические методы исследования, использованные в диссертационном исследовании. Это обследование 354 студентов нижегородских вузов с целью выявления клинических проявлений мышечно-суставной дисфункции ВНЧС и степени их распространённости. Также было проведено обследование контрольной группы и двух групп пациентов с мышечно-суставной дисфункцией ВНЧС: осложнённой зубочелюстными аномалиями и осложнённой частичной потерей зубов. У этих пациентов был изучен психоэмоциональный статус с помощью тестов по методике определения стрессоустойчивости и социальной адаптации Т. Холмса и Р. Раге и клиническому опроснику К.К. Яхина и Д.М. Менделевича для выявления и оценки невротических состояний. Постурологический статус был изучен с помощью фотометрического анализа. Кроме того, были проведены анализы конусно-лучевых компьютерных томограмм ВНЧС по предложенной О. А. Ершовой методике с целью изучения взаиморасположения его костных элементов, поверхностная электромиография жевательных мышц с авторскими функциональными пробами, а также статистические методы исследования.

В главе III "Результаты собственных исследований" соискатель приводит данные, полученные по каждому методу исследования и для каждой



клинической группы пациентов. Все обследованные лица были разделены автором на три группы в зависимости от степени выраженности симптомов изучаемой патологии. Первую группу (контрольную) составили 20 стоматологически здоровых человек, без признаков заболеваний ВНЧС, вторую группу (70 человек) составили пациенты с мышечно-суставной дисфункцией ВНЧС, осложнённой зубочелюстными аномалиями. Третью группу составили 46 пациентов с мышечно-суставной дисфункцией ВНЧС, осложнённой частичной потерей зубов. Также автор приводит данные по обследованию 354 студентов нижегородских вузов.

В четвертой главе "Обсуждение полученных результатов" автором проводится сравнение полученных в ходе диссертационного исследования результатов с данными авторов, занимавшихся сходными проблемами. О. А. Ершовой сформулированы семь выводов и шесть практических рекомендаций.

Диссертация построена по классическому плану, написана литературным языком и легко читается.

Выводы и практические рекомендации четко сформулированы и обоснованы полученными результатами исследования.

Автореферат и печатные работы полностью отражают основные положения диссертации. Замечаний по автореферату нет.

#### **Внедрение результатов работы в науку и практику**

Результаты проведенных исследований, разработанная компьютерная программа "Анализ антропометрических линий для диагностики окклюзионных нарушений и контроля качества их лечения" (Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016618741 от 5 августа 2016 г.), разработанная полезная модель "Опора для подбородка при конусно-лучевой томографии челюстно-лицевой области" (патент №174690 от 26 октября 2017 г.) и методика изучения взаиморасположения костных элементов ВНЧС по данным КЛКТ внедрены в практическое здравоохранение и используются на клинической базе кафедры ортопедической стоматологии и ортодонтии стоматологической поликлиники Приволжского

исследовательского медицинского университета г. Нижнего Новгорода, а также в стоматологической практике "Доктор Хитрин и коллеги" (ООО "Дентика+").

По теме диссертационного исследования опубликованы 10 печатных работ, в том числе 8 статей (3 из них в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки России), в которых достаточно полно отражены основные положения исследования, а также описание 1 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ и 1 патента на полезную модель.

Рекомендуется использование результатов диссертационного исследования соискателя в виде методических рекомендаций, для преподавания на стоматологических кафедрах медицинских вузов, а так же в здравоохранении - непосредственно в клинической практике врача-стоматолога-ортопеда.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе не имеется.

В тексте диссертации встречаются отдельные опечатки и стилистические погрешности, которые ни в коей мере не снижают общей положительной оценки работы.

Оценка подхода соискателя к решению поставленных перед ней задач, реализация их решения дают возможность квалифицировать О. А. Ершову не только как зрелого клинициста, но и как сформировавшегося научного работника, способного решать серьезные научные задачи, а также систематизировать и анализировать результаты проведенных исследований.

### **Заключение**

Таким образом, диссертационное исследование Ершовой Оксаны Алексеевны, выполненное на актуальную тему: «Диагностика и лечение мышечно-суставной дисфункции височно-нижнечелюстного сустава, обусловленной дистальным смещением нижней челюсти», с использованием современных методов исследования под научным руководством доктора медицинских наук, профессора Е. Н. Жулева, является научной



квалификационной работой, в которой соискателем найдено научно обоснованное решение задач и совершенствования методики диагностики и лечения синдрома мышечно-суставной дисфункции ВНЧС, обусловленной дистальным смещением нижней челюсти, с целью дальнейшего внедрения в клиническую практику для повышения эффективности первичной профилактики и ортопедического лечения данной патологии.

Диссертационное исследование О. А. Ершовой соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, предъявляемым к кандидатским диссертациям и может быть представлено в совет по защите кандидатских и докторских диссертаций по специальности 14.01.14 – Стоматология, а ее автор Ершова Оксана Алексеевна заслуживает присуждение искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 «Стоматология».

Отзыв обсужден и утвержден на заседании кафедры ортопедической стоматологии с курсом ортодонтии ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России (протокол № 4 от 15.10.2018 г.).

Заведующий кафедрой ортопедической стоматологии  
с курсом ортодонтии ФГБОУ ВО СГМУ

Минздрава России,

доктор медицинских наук, профессор



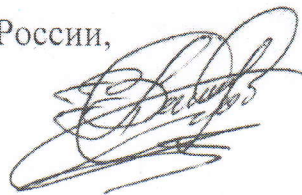
Н. Н. Аболмасов

Подпись профессора Н. Н. Аболмасова заверяю.

Ученый секретарь Ученого совета

ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России,

кандидат медицинских наук



В. С. Петров

ФГБОУ ВО «Смоленский государственный университет» Минздрава России  
214019, г. Смоленск, ул. Крупской 9, 28  
+7(481) 255-02-75  
adm@smo19m.ru

МЕДИЦИНСКИЙ