

Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ:

**Проректор на научной работе
и инновационной работе**
ГБОУ ВПО Казанский государственный
медицинский университет,
д.м.н., профессор Мустафин И. Г.



» _____ 2016

ОТЗЫВ

ведущей организации о научно-практической ценности диссертации Вельмакиной Ирины Владимировны «Разработка и внедрение методики ранней диагностики синдрома мышечно-суставной дисфункции височно-нижнечелюстного сустава», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – "Стоматология".

Актуальность темы диссертационного исследования

Диссертация посвящена актуальной проблеме современной стоматологии: поиску новых методов ранней диагностики синдрома мышечно-суставной дисфункции височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС). На сегодняшний день число пациентов с данной патологией неуклонно растет, причем распространенность заболевания, по данным разных авторов, колеблется от 20 до 80% среди взрослого населения. Однако, общее количество больных, страдающих этим заболеванием, существенно больше, что связано с длительным отсутствием болевого синдрома и несвоевременным обращением за медицинской помощью. Основные симптомы дисфункции ВНЧС, такие как щелчки и хруст в ВНЧС, а также присоединяющийся со временем болевой синдром, существенно снижают качество жизни больных.

Ранняя диагностика синдрома мышечно-суставной дисфункции ВНЧС позволит выявить заболевание на начальных стадиях, еще до появления выраженных клинических симптомов. Синдром мышечно-суставной дисфункции височно-нижнечелюстного сустава является полиэтиологичным заболеванием и имеет довольно разнообразные клинические проявления, что затрудняет дифференциальную диагностику. В этой связи, разработка комплексной методики ранней диагностики синдрома мышечно-суставной дисфункции височно-нижнечелюстного сустава является актуальной проблемой современной стоматологии, чему и посвящено диссертационное исследование Вельмакиной Ирины Владимировны.

Диссертация выполнена в рамках плановых НИР ГБОУ ВПО «Нижегородская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации.

В ходе проведенного исследования Вельмакиной И. В. впервые были выявлены и подробно изучены ранние клинические признаки синдрома мышечно-суставной дисфункции ВНЧС у лиц молодого возраста, отражающие функциональное состояние жевательных мышц и височно-нижнечелюстного сустава.

Автором впервые изучены особенности психологических свойств личности у лиц молодого возраста, страдающих синдромом мышечно-суставной дисфункции ВНЧС с помощью тестов Айзенка и Е. Neim, в результате которого определены типы темперамента, уровень нейротизма, экстраверсии и интроверсии, а также характер их реакции на эмоциональное стрессовое воздействие.

Следует отметить, что диссертантом впервые клинически подтверждена эффективность инфракрасной термографии жевательных мышц и области ВНЧС для ранней диагностики синдрома мышечно-

суставной дисфункции. Получены температурные показатели изменения функционального состояния жевательных мышц при синдроме мышечно-суставной дисфункции ВНЧС.

В процессе выполнения научного исследования разработана новая методика поверхностной электромиографии собственно жевательных и височных мышц для обнаружения функциональных изменений, развивающихся на ранней стадии синдрома мышечно-суставной дисфункции ВНЧС. Предложенный автором комплекс функциональных проб направлен в первую очередь на выявление начальных признаков дисфункции: асинхронности сокращений жевательных мышц при нагрузке, повышенной утомляемости, замедленной релаксации, наличия спонтанной активности в состоянии функционального покоя.

Получены новые данные о диагностической ценности ультразвукового исследования для ранней диагностики дисфункции ВНЧС, в том числе проведен сравнительный анализ данного исследования методом магнитно-резонансной томографии.

При анализе телерентгенограмм черепа в прямой проекции автором впервые было выявлено наличие статистически достоверной взаимозависимости между дисфункцией ВНЧС и патологической асимметрией лицевого скелета, ассоциированной с зубочелюстными аномалиями.

На основании данных клинико-лабораторных методов исследования разработана и внедрена в практическое здравоохранение комплексная методика ранней диагностики синдрома мышечно-суставной дисфункции ВНЧС, результаты которой легли в основу создания экспертной компьютерной системы.

Практическая значимость

Рецензируемое диссертационное исследование Вельмакиной И. В. имеет несомненную значимость для науки и практического здравоохранения.

Применение инфракрасной термографии собственно жевательных и височных мышц, а также области ВНЧС является информативным методом для ранней диагностики синдрома мышечно-суставной дисфункции ВНЧС и функционального состояния сустава на основании выявления температурного градиента и термоасимметрии изучаемых областей.

Использование предложенных автором функциональных проб для проведения поверхностной электромиографии жевательных мышц позволяет оценить состояние собственно жевательных и височных мышц в положении функционального покоя нижней челюсти и при жевании, а также выявить характер и степень восстановления их после нагрузки.

Использование для ранней диагностики синдрома мышечно-суставной дисфункции ВНЧС комплексной методики, состоящей из клинических и дополнительных методов обследования, основанных на изучении психологических свойств личности, термографии жевательных мышц, термографии ВНЧС, телерентгенографии черепа в прямой проекции, поверхностной электромиографии жевательных мышц, МРТ ВНЧС и УЗИ ВНЧС, позволит повысить эффективность диагностики и первичной профилактики данного заболевания.

Разработанная диссертантом экспертная компьютерная система является новым способом решения проблемы ранней диагностики дисфункции ВНЧС и позволяет повысить точность постановки диагноза.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и заключений

Основные положения работы объективны, достоверны и обоснованы материалами диссертации. Выводы соответствуют поставленным задачам и полученным результатам. Практические рекомендации логично вытекают из содержания диссертации и определяют конкретные пути для их реализации. Автореферат полностью отражает содержание диссертационной работы.

Общая характеристика работы

Диссертационная работа изложена на 181 странице машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, материала и методов исследования, результатов собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов и практических рекомендаций, списка литературы, который включает 207 источника, из них 140 отечественных и 67 зарубежных авторов, трех приложений. Диссертация иллюстрирована 62 рисунками, цифровые данные сведены в 28 таблиц.

Во введении раскрыта актуальность изучаемой проблемы, автором четко сформулированы цель и задачи исследования, научная новизна, практическая значимость, личное участие автора, основные положения, выносимые на защиту.

Обзор литературы – заслуживает положительной оценки, что свидетельствует о хорошей ориентации автора в современной научной литературе по данной проблеме. На основе анализа научных публикаций проанализирован и систематизирован материал, дающий полное представление о синдроме мышечно-суставной дисфункции ВНЧС. Диссертантом отражены исторические аспекты формирования данного термина и его смысловое значение, этиологические аспекты развития изучаемой патологии с указанием и обоснованием известных современных теорий. Описаны патоморфологические изменения в элементах сустава, происходящие при мышечно-суставной дисфункции. Отдельным разделом первой главы диссертации выделена клиническая картина при дисфункции ВНЧС, где приведены все симптомокомплексы, характерные для данного заболевания.

Вторая глава содержит детальное описание программы исследования и отличается логичным построением. Методы исследования отобраны согласно поставленным задачам, подробно изложены. Обращает на себя внимание разносторонний и полный объем представленных как клинических, рентгенологических, функциональных методов исследований. Представлены

данные обследования височно-нижнечелюстного сустава 100 человек, в том числе с использованием метода магнитно-резонансной томографии.

В главе «Результаты собственных исследований» приводятся данные клинического обследования пациентов, которые были разделены на три группы: стоматологически здоровые лица, лица с имеющимися начальными признаками дисфункции ВНЧС и лица с выраженными клиническими симптомами мышечно-суставной дисфункции. Автором проведен сравнительный статистический анализ полученных данных и выявлены начальные клинические признаки синдрома мышечно-суставной дисфункции ВНЧС. Заслуживает внимания результаты психологического тестирования всех обследованных, данные инфракрасной термометрии жевательных мышц и области ВНЧС, лучевых методов исследования, проведенных пациентам второй и третьей групп. В главе детально описаны результаты изучения телерентгенограмм черепа в прямой проекции с помощью экспертной системы и доказано наличие статистически достоверной взаимосвязи между патологической асимметрией лицевого скелета и наличием синдрома мышечно-суставной дисфункции ВНЧС.

В обсуждении автор подводит итоги проделанной работы, на основании которых делает выводы и дает практические рекомендации, которые четко сформулированы и соответствуют основным положениям диссертации.

Все вышеизложенное позволяет судить о доказательности и достоверности научных положений, сформулированных в диссертации.

Диссертация написана научным литературным языком и не вызывает принципиальных замечаний. Автором проделан большой объем работы, которую, безусловно, можно считать завершенной. Результаты исследования отражены в 7 печатных работах, в том числе 6 в журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Автореферат диссертации полностью отражает основные результаты проделанной работы.

В целом, диссертация написана понятным языком, с научной точки зрения достаточно корректно, основные положения сформулированы четко и отражают суть проведенного исследования. Замечания к диссертации носят в основном редакционный характер, так как имеется ряд стилистических погрешностей, которые не имеют принципиального значения, немногочисленны и не влияют в целом на общую положительную оценку работы.

Рекомендации ведущей организации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты и выводы диссертационной работы полезны в деятельности врача стоматолога-ортопеда и могут быть использованы в качестве учебного материала при чтении лекций и проведении практических занятий со студентами стоматологических факультетов, а разработанная экспертная компьютерная система "Ранняя диагностика синдрома мышечно-суставной дисфункции ВНЧС" может найти широкое применение в практическом здравоохранении для постановки точного диагноза и последующего планирования ортопедического лечения пациентов с патологией ВНЧ.

Заключение

Диссертация Вельмакиной Ирины Владимировны на тему: "Разработка и внедрение методики ранней диагностики синдрома мышечно-суставной дисфункции височно-нижнечелюстного сустава", представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Жулева Е. Н., является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение актуальной задачи – разработка и внедрение ранней диагностики синдрома мышечно-суставной дисфункции ВНЧС, которая имеет существенное теоретическое и практическое значение для первичной профилактики и своевременного ортопедического лечения патологии ВНЧС.

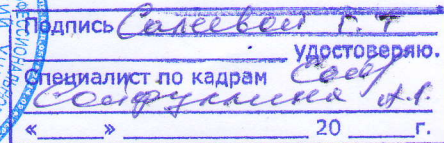
По своей актуальности, новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа Вельмакиной Ирины Владимировны на тему «Разработка и внедрение методики ранней диагностики синдрома мышечно-суставной дисфункции височно-нижнечелюстного сустава» соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.14 – «Стоматология».

Диссертационная работа и отзыв обсуждены на заседании кафедры ортопедической стоматологии ГБОУ ВПО Казанский государственный медицинский университет 27 апреля 2016 г. (протокол №19).

Зав. кафедрой ортопедической стоматологии
ГБОУ ВПО «Казанский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
д.м.н., профессор

Г.Т. Салеева

Адрес: 420012
г. Казань, ул. Бутлерова, д.49
тел.: (843) 236-06-52, 236-03-93
e-mail: rin-gul@mail.ru,
rector@kgmu.kcn.ru
Сайт: <http://kgmu.kcn.ru/>



Полное название организации: Государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации