

ПРОЕКТ ЗАКЛЮЧЕНИЯ

ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.099.01

на базе ГБОУ ВПО Тверского ГМУ Минздрава России

по диссертации на соискание степени кандидата медицинских наук

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от «8» июня 2016 г. № 8 о присуждении Вельмакиной Ирине Владимировне, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук. Диссертация «Разработка и внедрение методики ранней диагностики синдрома мышечно-суставной дисфункции височно-нижнечелюстного сустава» по специальности 14.01.14 – стоматология.

Актуальность темы диссертационной работы

В современной медицине проблема своевременной диагностики синдрома мышечно-суставной дисфункции височно-нижнечелюстного сустава остается одной из самых актуальных. Несмотря на применение новых методов диагностики и достигнутые определенные успехи, по-прежнему во многих случаях данное заболевание остается вовремя не диагностированным. Это требует изыскания новых путей и совершенствования уже имеющихся диагностических методов.

Синдром мышечно-суставной дисфункции височно-нижнечелюстного сустава отличается полиэтиологичностью и разнообразием клинической картины. Различные взгляды на этиологию и патогенез данного заболевания приводят к отсутствию единого алгоритма обследования больного и постановки диагноза. А длительное отсутствие болевого симптома ввиду выраженных адаптационных возможностей височно-нижнечелюстного сустава приводит к несвоевременному обращению пациентов за

медицинской помощью. Как правило, появление боли в области сустава связано с возникновением морфологических изменений, что существенно осложняет лечение этой патологии. Прогрессирование заболевания может значительно снижать качество жизни больного, в связи с чем поиск путей и методов ранней диагностики синдрома мышечно-суставной дисфункции является актуальной проблемой современной стоматологии, которой и посвящено диссертационное исследование.

Научная новизна

В настоящей работе выявлены и подробно описаны ранние клинические признаки синдрома мышечно-суставной дисфункции ВНЧС у лиц молодого возраста, а также особенности психологических свойств личности у пациентов с данным заболеванием. Установлено, что для лиц, страдающих синдромом мышечно-суставной дисфункции ВНЧС, характерны типы темперамента с высоким уровнем нейротизма, отсутствие эмоциональной стабильности. 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. Предложен комплекс функциональных проб для выявления начальных признаков дисфункции ВНЧС с помощью поверхностной электромиографии. Изучена роль ультразвукового исследования ВНЧС для ранней диагностики синдрома мышечно-суставной дисфункции и проведен сравнительный анализ с магнитно-резонансной томографией. Выявлено наличие статистически достоверной взаимозависимости между дисфункцией ВНЧС и патологической асимметрией лицевого скелета, ассоциированной с зубочелюстными аномалиями. Разработана и внедрена в практическое здравоохранение комплексная методика ранней диагностики синдрома

мышечно-суставной дисфункции ВНЧС, результаты которой легли в основу создания экспертной компьютерной системы.

Степень достоверности полученных результатов

Для получения достоверных результатов в исследование были включены 100 пациентов. В зависимости от клинической картины и данных анамнеза все пациенты были разделены на три группы: первую группу составили 30 стоматологически здоровых человек; вторую - 46 человек, имеющих ранние клинические проявления синдрома мышечно-суставной дисфункции ВНЧС, но предъявляющих жалоб; третью - 24 человека, имеющих выраженные клинические признаки дисфункции, и предъявляющих жалоб на состояние ВНЧС и жевательных мышц. Выполнено статистическое сравнение данных групп по данным клинического обследования с помощью критерия хи-квадрат и обнаружены статистически достоверны различия между ними с уровнем значимости $p < 0,01$.

Методы исследования были направлены на наиболее раннее выявление признаков синдрома мышечно-суставной дисфункции ВНЧС. С этой целью было проведено, помимо клинического обследования, изучение психологических свойств личности с помощью тестов Айзенка и Е. Нейм, инфракрасная термография собственно жевательных, височных мышц и области ВНЧС, поверхностная электромиография собственно жевательных и височных мышц, телерентгенография черепа в прямой проекции. Пациентам с выявленными клиническими признаками дисфункции проводилось также ультразвуковое исследование и магнитно-резонансная томография в количестве 70.

Статистическая обработка данных проводилась на персональном компьютере в программной среде R. Для попарного сравнения групп пациентов по значениям признаков был выбран непараметрический критерий Уилкоксона-Манна-Уитни. Для сравнения распределений объектов двух совокупностей на основе измерений по шкале наименований в двух

независимых выборках использовался критерий χ^2 (хи-квадрат). результаты считались достоверными при $p < 0,01$.

Практическая значимость

Благодаря результатам настоящего исследования доказана эффективность инфракрасной термографии для оценки функционального состояния собственно жевательных и височных мышц, а также области ВНЧС. Разработан комплекс функциональных проб для проведения поверхностной электромиографии собственно жевательных и височных мышц для оценки их функционального состояния в покое и при нагрузке. Для ранней диагностики синдрома мышечно-суставной дисфункции ВНЧС предложена комплексная методика, состоящая 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. Разработана экспертная компьютерная система, которая позволяет повысить точность ранней диагностики дисфункции ВНЧС. Практические рекомендации данного исследования могут быть использованы в стоматологических клиниках для диагностики патологических состояний ВНЧС.

Внедрение в практику

Результаты проведенных исследований и разработанная экспертная компьютерная система внедрены в практическое здравоохранение и используются на клинической базе кафедры ортопедической стоматологии и ортодонтии стоматологической поликлиники Нижегородской государственной медицинской академии г. Нижнего Новгорода, а также на базе стоматологической клиники "Все свои" ЗАО "Дент Премиум" г. Нижнего Новгорода. Основные теоретические положения диссертационной

работы используются при обучении клинических интернов и ординаторов на кафедре ортопедической стоматологии и ортодонтии ГБОУВПО НижГМА Минздрава России, а также при проведении практических занятий и элективов со студентами IV и V курсов стоматологического факультета.

Соответствие диссертации медицинским специальностям

По характеру решаемых задач, контингенту обследуемых пациентов и используемых методов исследования диссертация полностью соответствует специальности 14.01.14 – стоматология.

Публикации

По теме диссертации опубликовано 7 печатных работ, из них 6 - в журналах, входящих в Перечень ВАК Минобрнауки РФ.

Заключение

Работа Вельмакиной Ирины Владимировны на тему: «Разработка и внедрение методики ранней диагностики синдрома мышечно-суставной дисфункции височно-нижнечелюстного сустава», выполненная под руководством Заслуженного работника высшей школы РФ, доктора медицинских наук, профессора Е. Н. Жулева, является законченной научно-квалификационной работой и содержит решение актуальных научных задач. Содержание работы соответствует специальности 14.01.14 – стоматология. Диссертация отвечает требованиям п.9 «Положение о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ №842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук.

На заседании «8» июня 2016 г. диссертационный совет принял решение присудить Вельмакиной Ирине Владимировне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 22 человек, из них 8 докторов наук по специальности 14.01.14 – стоматология, участвовавших в заседании, из 25 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 21, против - 1, недействительных бюллетеней - 0.

Доктор медицинских наук, профессор

Щербаков А. С.

Доктор медицинских наук, профессор

Пантелеев В. Д.

Доктор медицинских наук, профессор

Стрельников В. Н.

Председатель диссертационного совета,

доктор медицинских наук, профессор

Б.Н. Давыдов

Ученый секретарь диссертационного совета,

кандидат медицинских наук, доцент


В.В. Мурга