



Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"

Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

Адрес: Санкт-Петербург, 191015, ул.Кирочная, д.41
ОКПО 30625447, ОКАТО 40298564000, ОГРН 1117847434990, ИНН 7842461679,
КПП 784201001, ОКВЭД 85.22; 86; 72.19; 84.21

Единая телефонная справочная: (812) 303-50-00, факс: (812) 303-50-35,

e-mail: rectorat@szgmu.ru

www.szgmu.ru

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. проректора по науке
и инновационной деятельности
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Северо-Западный
государственный медицинский университет
имени И.И. Мечникова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, доцент



Н.В. Бакулина

2023 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической значимости диссертации Иконниковой Марины Александровны на тему: «Повышение эффективности диагностики мышечно-суставных нарушений у пациентов с хроническими воспалительными заболеваниями пародонта путем применения функциональных методов исследования», представленной к официальной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Актуальность темы диссертационной работы

Актуальность диссертационной работы Иконниковой Марины

Александровны связана с высокой распространенностью заболеваний

пародонта, височно-нижнечелюстного сустава и парафункций жевательных мышц у взрослого населения. Сочетание вышеуказанных нарушений может встречаться в 28-71% клинических ситуаций.

Успех реабилитации пациентов с подобными заболеваниями во многом зависит от точности и своевременности диагностики, включающей распознавание состояния пародонта, височно-нижнечелюстных суставов и жевательных мышц.

Разработка комплекса новых безопасных и высокоинформативных методов диагностики мышечно-суставных нарушений для предотвращения возникновения дисфункции височно-нижнечелюстного сустава на ранних стадиях развития у пациентов с хроническими воспалительными заболеваниями пародонта является одним из ключевых вопросов в современной стоматологии.

Научная новизна исследования, полученных результатов, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна диссертационной работы Иконниковой М.А. заключается в разработке комплексной визуальной оценки функционального состояния височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц с помощью двухмерного ультразвукового сканирования с оценкой гемодинамических показателей у лиц с заболеваниями пародонта. Автором получен патент РФ на изобретение №2742255.

Автором впервые методом ультразвукового исследования получены нормированные показатели индивидуальных эхографических анатомических структур височно-нижнечелюстного сустава в динамическом состоянии с измерением размеров суставной щели в трех положениях (физиологического покоя, полуоткрытого и максимально открытого рта), размеров видимой части суставного диска, его конфигурации, графически зарегистрирована траектория движения головки нижней челюсти. Автором вычислена длина суставного пути, проведена качественная и количественная оценка траектории движения головки нижней челюсти. Автором получен патент РФ на изобретение № 2760384.

Впервые в отечественной стоматологии автором применено ультразвуковое исследование для измерения толщины жевательных мышц в состоянии покоя и напряжения, что дало возможность судить об их изменении и нарушениях, происходящих при заболеваниях пародонта.

Впервые по данным ультразвуковой доплерографии автором введен индекс соотношения гемодинамических показателей между центральным и регионарным кровотоком и определена степень нарушений гемодинамики в области височно-нижнечелюстного сустава у пациентов с заболеваниями пародонта.

Значимость полученных результатов для медицинской науки и практики

Полученные результаты открывают новые возможности исследования височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц, как в норме, так и при различных патологических состояниях, дают возможность анализировать динамику движений головок нижней челюсти на фоне работы жевательной мускулатуры. С практической точки зрения это повышает эффективность диагностики жевательного аппарата у пациентов с хроническими воспалительными заболеваниями пародонта для выявления и профилактики мышечно-суставных нарушений височно-нижнечелюстного сустава еще на ранних этапах развития процесса.

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

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов, практических рекомендаций, представленных в диссертации, базируется на достаточном объеме клинического материала, подтверждается результатами современных методов исследования и их статистической обработкой, апробацией основных результатов на научных конференциях, в научных публикациях. Цель диссертационной работы

достигнута, а все поставленные задачи решены. Положения, выносимые на защиту, научно обоснованы. Выводы полностью соответствуют полученным результатам. Практические рекомендации воспроизводимы, а их применение позволит повысить качество ранней диагностики и увеличить процент положительных исходов реабилитации пациентов с заболеваниями височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц на фоне имеющихся хронических воспалительных заболеваний пародонта.

Содержание диссертационной работы и ее оформление

Диссертационная работа включает введение, главы: обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты собственных исследований, обсуждение, заключение, выводы, практические рекомендации и список литературы. Библиография включает 229 источников, в том числе, отечественных - 153, зарубежных - 76. Диссертация изложена на 148 страницах машинописного компьютерного текста. Иллюстрирована - 13 таблицами и 48 рисунками.

Автореферат диссертации содержит основные положения выполненной работы, написан хорошим литературным языком.

Внедрение основных результатов исследования и конкретные рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Результаты работы по оценке функциональной диагностики и мониторинга лечения мышечно-суставных нарушений височно-нижнечелюстного сустава у пациентов с хроническими воспалительными заболеваниями пародонта внедрены в лечебный и учебный процессы кафедры пародонтологии клинического центра челюстно-лицевой, пластической хирургии и стоматологии МГМСУ им. А.И. Евдокимова.

Результаты диссертации представлены в 8 печатных работах, из которых 3 статьи опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК при

Министерстве науки и высшего образования и 1 статья индексируемом в базе SCOPUS. По теме диссертации получено 2 патента РФ на изобретение.

В комплексное клинико-функциональное обследование пациентов с хроническим пародонтитом включено применение таких функциональных методов, как ультразвуковое исследование височно-нижнечелюстного сустава и собственно жевательных мышц, доплерографическое исследование центрального и регионарного кровообращения с использованием индекса соотношения гемодинамических показателей, монополярная электромиография собственно жевательных и височных мышц при различных функциональных пробах с целью выявления нарушений функций зубочелюстного аппарата.

Разработанный алгоритм клинико-функционального исследования зубочелюстного аппарата у пациентов с хроническим пародонтитом целесообразно применять для выявления патологических нарушений с целью ранней диагностики мышечно-суставных нарушений височно-нижнечелюстного сустава, выбора тактики лечения, оценки эффективности и продолжительности лечения.

Замечания и вопросы по диссертационной работе

В тексте диссертации встречаются единичные опечатки, которые не влияют на положительную оценку диссертации.

В плане дискуссии хотелось бы задать следующие вопросы:

1. Есть ли противопоказания к применению предложенного Вами способа диагностики височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц у пациентов с заболеваниями пародонта?
2. Как часто Вы отмечали наличие сопутствующей патологии в виде дисплазии соединительной ткани у обследованных Вами пациентов?
3. Что по Вашему мнению первично: увеличение суставного пути, приводящее к гипермобильности височно-нижнечелюстного сустава или гипермобильность височно-нижнечелюстного сустава, приводящая к увеличению суставного пути?

В ДИССЕРТАЦИОННЫЙ СОВЕТ 21.2.016.07
 при ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический
 университет им. А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения
 Российской Федерации
 (Делегатская ул., д.20, стр.1, г. Москва, 127473)

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Иконниковой Марины Александровны на тему: «Повышение эффективности диагностики мышечно-суставных нарушений у пациентов с хроническими воспалительными заболеваниями пародонта путем применения функциональных методов исследования», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.7. Стоматология (медицинские науки)

Полное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова" Министерства здравоохранения Российской Федерации
Сокращенное название ведущей организации	ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Сайганов Сергей Анатольевич доктор медицинских наук, профессор и.о. Ректора ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание сотрудника, утвердившего отзыв ведущей организации	Бакулина Наталья Валерьевна доктор медицинских наук, доцент Шифр специальности: 14.01.04. Внутренние болезни И.о. Проректора по науке и инновационной деятельности ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Фадеев Роман Александрович Заведующий кафедрой ортопедической стоматологии, ортодонтии и гнатологии доктор медицинских наук, профессор ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России Шифр специальности: 3.1.7. Стоматология

Список основных публикаций работников ведущей организации по тематике диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1. Диагностика и планирование лечения пациентов с зубочелюстными аномалиями и мышечно-суставными дисфункциями височно-нижнечелюстного сустава с применением методов стоматологического и остеопатического обследования / Э.В. Басиева, Д.Е. Мохов, Н.А. Тарасов, Е.И. Семелева, А.В. Силин // Ортодонтия. - 2019. - №4. - С. 10-13.
2. Синдром вынужденного положения нижней челюсти - нозологическая единица заболеваний височно-нижнечелюстного сустава / Р.А. Фадеев, В.В. Паршин, Н.В. Прозорова // Институт стоматологии. – 2020. - №3(88). - С. 74-75.
3. Эффективность комплексной остеопатической и ортодонтической коррекции парафункции жевательных мышц при дисфункции ВНЧС / А.Е. Червоток, И.А. Егорова, Р.А. Фадеев, А.Д. Бучнов, Е.А. Червоток // Институт Стоматологии. - 2021. - №90(1). - С. 25-27.
4. Способ определения показаний к остеопатическому лечению пациентов с зубочелюстными аномалиями и мышечно-суставными дисфункциями височно-нижнечелюстного сустава / Д.Е. Мохов, А.В. Силин, Э.Б. Басиева, Ю.А. Милутка, Р.А. Фадеев, Л.С. Персин, Е.А. Булычева, М.А. Постников, М.А. Чибисова, А.Д. Чечин // Ортодонтия. - 2022. - №1(97). - С. 30-36.
5. Особенности строения лица у пациентов с дистальным соотношением зубных рядов, вертикальным типом роста лицевого отдела черепа и дисфункцией ВНЧС / В.С. Владимиров, Р.А. Фадеев, // Институт Стоматологии. - 2023. - №1(98). - С. 32-33.

