

ОТЗЫВ

**официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора
Аболмасова Николай Николаевича на диссертацию Ворониной
Екатерины Александровны на тему: «Разработка алгоритма
комплексной диагностики внутрисуставных нарушений височно-
нижнечелюстного сустава, ассоциированных с боковым смещением
нижней челюсти», представленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология**

Актуальность темы

Диссертационная работа Ворониной Екатерины Александровны посвящена изучению актуальной проблемы современной стоматологии – совершенствованию диагностики внутрисуставных нарушений височно-нижнечелюстного сустава. Актуальность данной проблемы определяется несколькими причинами: распространенность данной патологии неуклонно растет в течении последних 10-20 лет, существующие достаточно современные методы диагностики зачастую проводятся изолированно друг от друга, что приводит к их недостаточной информативности, и, в итоге, снижает качество диагностики и негативно влияет на прогноз лечебных мероприятий.

Достаточно важным является возможность объединения цифровых методов диагностики в единый алгоритм, что позволит получить иной формат данных с длительным сохранением в базе, что, в свою очередь, даст возможность проведения ретроспективных исследований в дальнейшем.

В практической деятельности специалисты достаточно часто наблюдают симптоматику боковых смещений нижней челюсти, но в следствие компенсаторных возможностей жевательно-речевого аппарата и организма в целом пациенты долгое время не предъявляют жалоб, а врачи соответственно не уделяют достаточного внимания по различным причинам данному звену патогенеза при лечении. Таким образом, проблема

определения взаимосвязи внутренних нарушений височно-нижнечелюстного сустава и боковых смещений нижней челюсти остается малоизученной.

На сегодняшний день существуют методы исследования, позволяющие, при их комплексном использовании, повысить не только качество диагностики, но и быть объективным критерием прогнозирования и корректности лечебных мероприятий. Именно поэтому, выбранная автором тема исследования, поставленные диссертантом цель и задачи актуальны и направлены на повышение качества диагностики дисфункции височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц.

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

Для достижения поставленной цели сформулированы четыре задачи, каждая из которых ориентирована на изучение недостаточно решенных вопросов в области гнатологии. Эти задачи последовательно и обоснованно раскрывают цель диссертационного исследования.

Достоверность полученных в ходе исследования результатов доказана достаточным разнообразием клинических и инструментальных исследований, использование которых в комплексном плане обследования пациентов позволяет верифицировать предварительный диагноз и оценить наиболее вероятные патогенетические механизмы развития заболевания.

Обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных автором, определяется достаточным объемом выборки, а также применением современных статистических методов обработки полученных данных с включением большого объема графического материала.

Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации диссертации научно обоснованы и закономерны.

Научная новизна исследования

Научная новизна диссертационного исследования и его результатов подтверждается тем, что доказана значимость конусно-лучевой

компьютерной томографии 17*20 в привычном прикусе, которая позволяет оценить на первичном этапе костные структуры височно-нижнечелюстного сустава и может использоваться для построения данных 3D цефалометрии, объединения с данными электронной аксиографии и построения единой цифровой функциональной модели.

Разработан, интеллектуально защищен патентом и внедрен в клиническую практику позиционер для проведения функциональной магнитно-резонансной томографии. Результатом работы является обоснованный оригинальный алгоритм комплексной диагностики внутрисуставных нарушений височно-нижнечелюстного сустава, ассоциированных с боковым смещением нижней челюсти.

Практическая значимость работы

Результаты диссертационного исследования указывают на необходимость раннего выявления и комплексной диагностики внутрисуставных нарушений височно-нижнечелюстного сустава, ассоциированных с боковым смещением нижней челюсти. Рекомендуется проводить конусно-лучевую компьютерную томографию в привычном прикусе формата 17*20 для оценки исходного состояния костных структур височно-нижнечелюстного сустава, которая в сочетании с ультразвуковым исследованием, цефалометрией, аксиографией дает возможность построения цифровой функциональной модели. Разработанный и внедрённый в клиническую практику позиционер для проведения динамической магнитно-резонансной томографии височно-нижнечелюстного сустава значительно облегчает проведение исследования.

Оценка содержания работы и ее завершенность

Форма изложения диссертации традиционная. Диссертационное исследование представлено на 139 страницах, состоит из введения, обзора литературы, глав «Материалы и методы исследования», «Результаты собственных исследования», «Обсуждение результатов исследования», заключения, выводов, практических рекомендаций, списка литературы,

включающего 136 источников: 110 работ отечественных авторов и 26 источников зарубежной литературы. Работа хорошо иллюстрирована, содержит 53 рисунка и 12 таблиц.

Во введении автор обосновывает актуальность, определяет цель и задачи исследования, выдвигает основные положения, выносимые на защиту, формулирует научную новизну, определяет теоретическое и практическое значение работы.

В главах диссертации последовательно изложены: современные представления об этиологии, патогенезе, современных методах диагностики дисфункции височно-нижнечелюстного сустава; дана общая характеристика групп наблюдения и использованных методов исследования; представлены результаты клинического исследования, исследования 3D цефалометрии, электронной аксиографии, конусно-лучевой компьютерной томографии, ультразвукового исследования височно-нижнечелюстных суставов.

Раздел, посвящённый обсуждению полученных результатов, выводы диссертации суммируют результаты исследования и отражают основные положения диссертации.

Результаты диссертационного исследования широко представлены в 9 опубликованных печатных работах, из них 3 в журналах списка ВАК, 2 в журналах Scopus. По материалам исследования получен патент на изобретение.

Материалы диссертацию представлялись на крупных региональных, государственных и международных конференциях.

Выводы соответствуют цели работы, демонстрируют полноту решения поставленных задач. Практические рекомендации значимы для клинической стоматологии. Результаты работы могут быть использованы в процессе преподавания в системе вузовского и непрерывного медицинского образования, а также внедрены в практику лечебно-профилактических учреждений.

В целом, работа заслуживает положительной оценки как комплексное клиническое исследование с высокой ценностью полученных научно-практических результатов. Принципиальных замечаний к работе нет, однако,

можно отметить излишне свободное обращение с терминами, громоздкие фразы, пунктуационные погрешности. Автореферат составлен по общепринятой форме, полностью отражает этапы исследования, по объёму и содержанию соответствует требованиям.

В ходе прочтения диссертационной работы возникли вопросы к диссертанту, требующие уточнения:

1. Поясните, каким образом на основании данных КЛКТ Вы оценивали оптическую плотность костной ткани и можно ли эти данные использовать как усредненные показатели для групп исследования?
2. Что являлось отправной точкой для определения окклюзионной высоты при конструировании капы и как учитывалась при этом высота покоя?
3. В каких случаях Вы отдадите предпочтение ультразвуковой диагностике, а когда МРТ – исследованию

Заключение

Диссертационная работа Вороной Екатерины Александровны на тему: «Разработка алгоритма комплексной диагностики внутрисуставных нарушений височно-нижнечелюстного сустава, ассоциированных с боковым смещением нижней челюсти», выполненная под руководством доктора медицинских наук, доцента Нуриевой Натальи Сергеевны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельной, законченной научной квалификационной работой, которая содержит оригинальное решение научной задачи стоматологии, направленной на повышение качества и эффективности диагностики пациентов с внутрисуставными нарушениями височно-нижнечелюстного сустава.

По степени актуальности, новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (в ред. Постановлений Правительства РФ №335 от 21.04.2016, №748 от 02.08.2016, от 29.05.2017 от № 650, от 28.08.2017 №1024, от 01.10.2018 №1116, от

