

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Бекреева Валерия Валентиновича 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

Заболевания височно-нижнечелюстного сустава занимают третье место по распространенности стоматологических заболеваний. Изучение вопросов усовершенствования диагностики внутрисуставных нарушений височно-нижнечелюстного сустава в диссертационной работе Ворониной Екатерины Александровны позволит расширить возможности ранней диагностики у пациентов со скрытой симптоматикой, планирующих ортодонтическое или ортопедическое лечение.

Важным вопросом в современной стоматологии является развитие цифровых методов диагностики, изучение возможности объединения цифровых данных в единую цифровую модель, что позволит получить иной формат данных, получить STL модели для дальнейшей работы в программах 3D моделирования.

На данный момент недостаточно исследований посвящено работам по визуализации мягких тканей методом ультразвуковой диагностики височно-нижнечелюстного сустава, характерные признаки для бокового и дистального смещений нижней челюсти. Именно поэтому поставленные диссертантом цель и задачи исследования актуальны и направлены на повышение качества диагностики дисфункции внутренних нарушений височно-нижнечелюстного сустава.

Все выше перечисленное обосновывает актуальность темы исследования, правомерность заявленных к решению цели и задач диссертации.

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

Цель исследования, поставленная соискателем, вытекает из актуальности проблемы и направлена на повышение качества диагностики внутрисуставных нарушений височно-нижнечелюстного сустава, ассоциированных с боковым смещением нижней челюсти. Для достижения поставленной цели сформулированы четыре задачи, каждая из которых ориентирована на изучение недостаточно решенных вопросов в области гнатологии. Эти задачи последовательно, конкретно и обоснованно раскрывают цель диссертационного исследования.

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

Достоверность полученных в ходе исследования результатов доказана достаточным количеством клинических и инструментальных наблюдений. 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 объёма графического материала по ходу текста диссертации.

Научная новизна исследования

Научная новизна диссертационного исследования и его результатов не вызывает сомнений и подтверждается тем, что, во-первых, доказано, что использование конусно-лучевой компьютерной томографии формата 17*20 в привычном прикусе дает возможность врачу стоматологу оценить значительно больше структур, чем форматы меньшего размера. Во-вторых,

конусно-лучевая компьютерная томография 17*20 в привычном прикусе также может использоваться для построения иных данных, а именно: 3D цефалометрии, объединения с данными электронной аксиографии и построения единой цифровой функциональной модели. В-третьих, разработано и интеллектуально защищено патентом и внедрено в клиническую практику оригинальное устройство – позиционер для проведения функциональной магнитно-резонансной томографии. В-четвертых, обоснован оригинальный алгоритм комплексной диагностики внутрисуставных нарушений височно-нижнечелюстного сустава, ассоциированных с боковым смещением нижней челюсти.

Практическая значимость работы

Результаты диссертационного исследования показывают высокую значимость раннего выявления и комплексной диагностики внутрисуставных нарушений височно-нижнечелюстного сустава, ассоциированных с боковым смещением нижней челюсти. Рекомендовано проведение конусно-лучевой компьютерной томографии в привычном прикусе формата 17*20 для оценки исходного состояния костных структур височно-нижнечелюстного сустава, а также использование массива данных для цифровой обработки и построения цифровых моделей. Разработан и внедрен в клиническую практику позиционер для проведения динамической магнитно-резонансной томографии височно-нижнечелюстного сустава. Предложенный оригинальный алгоритм комплексной диагностики внутрисуставных нарушений височно-нижнечелюстного сустава, ассоциированных с боковым смещением нижней челюсти.

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 богата иллюстрирована и содержит 53 рисунков и 12 таблиц. Во введении автор обосновывает актуальность, определяет цель и задачи исследования, выдвигает основные положения, выносимые на защиту, формулирует научную, определяет теоретическое и практическое значение работы. В главах диссертации последовательно изложены: современные представления о этиологии, патогенезе, о 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 печатных работах, из них 3 в журналах по списку ВАК, 2 в журналах Scopus. По материалам исследования получен патент на изобретения. 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, стилистические погрешности и опечатки единичны. 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. Почему в работе не рассмотрены инвазивные методы диагностики?
2. Какой процент пациентов требует в дальнейшем хирургических вмешательств на височно-нижнечелюстном суставе?

Заключение

Диссертационная работа Вороной Екатерины Александровны «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, новизны, 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 20.03.2021 №426, от 11.09.2021 №1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой

степени кандидата медицинских наук, а ее автор Воронина Екатерина Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Официальный оппонент

профессор кафедры челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации, доктор медицинских наук доцент Бекреев Валерий Валентинович

Адрес: 117198, ЮЗАО, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, 6

тел. +7 (499) 936-87-87 . +7 916 900 74 54

Email: information@rudn.ru , bekreev@mail.ru

ученая степень доктор медицинских наук;
ученое звание доцент;
шифр и наименование
научной специальности, по которой
защищена диссертация 3.1.7. – Стоматология

Бекреев Валерий Валентинович



Дата «19» сентября 2022 г.

Подпись доктора медицинских наук Бекреева В.В. заверяю:

Ученый секретарь МИ РУДН

Кандидат фармацевтических наук

Доцент



Максимова Т.В.