

Сведения о результатах публичной защиты

Вороной Екатерины Александровны по диссертации на тему: «Разработка алгоритма комплексной диагностики внутрисуставных нарушений височно-нижнечелюстного сустава, ассоциированных с боковым смещением нижней челюсти» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология

Решение диссертационного совета 21.2.052.01

На заседании 6 октября 2022 года диссертационный совет принял решение присудить Вороной Екатерине Александровне ученую степень кандидата медицинских наук.

На заседании присутствовали члены диссертационного совета:

1. Гилева Ольга Сергеевна (3.1.7. Стоматология, медицинские науки) — д.м.н., профессор (председатель совета);
2. Байдина Татьяна Витальевна (3.1.24. Неврология, медицинские науки) — д.м.н., профессор (заместитель председателя);
3. Шулятникова Оксана Александровна (3.1.7. Стоматология, медицинские науки) — д.м.н., доцент (ученый секретарь);
4. Акмалова Гюзель Маратовна (3.1.7. Стоматология, медицинские науки) — д.м.н., доцент;
5. Асташина Наталия Борисовна (3.1.7. Стоматология, медицинские науки) — д.м.н., доцент;
6. Григорьев Сергей Сергеевич (3.1.7. Стоматология, медицинские науки) — д.м.н., доцент;
7. Данилова Марина Анатольевна (3.1.7. Стоматология, медицинские науки) — д.м.н., профессор;
8. Ишмурзин Павел Валерьевич (3.1.7. Стоматология, медицинские науки) — д.м.н., доцент;

9. Калашникова Татьяна Павловна (3.1.24. Неврология, медицинские науки) — д.м.н., доцент;
10. Каракулова Юлия Владимировна (3.1.24. Неврология, медицинские науки) — д.м.н., профессор;
11. Кулеш Алексей Александрович (3.1.24. Неврология, медицинские науки) — д.м.н., доцент;
12. Мирсаева Фания Зартдиновна (3.1.7. Стоматология, медицинские науки) — д.м.н., профессор;
13. Мудрова Ольга Александровна (3.1.24. Неврология, медицинские науки) — д.м.н., профессор;
14. Рединова Татьяна Львовна (3.1.7. Стоматология, медицинские науки) — д.м.н., профессор;
15. Рогожников Геннадий Иванович (3.1.7. Стоматология, медицинские науки) — д.м.н., профессор;
16. Селянина Наталия Васильевна (3.1.24. Неврология, медицинские науки) — д.м.н., доцент;
17. Старикова Наталья Леонидовна (3.1.24. Неврология, медицинские науки) — д.м.н., доцент.

По диссертации принято следующее заключение:

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработано, научно обосновано, защищен патентом РФ (№ 191929 от 28.08.2019) оригинальное устройство – позиционер для проведения функциональной магнитно-резонансной томографии височно-нижнечелюстного сустава, которая позволяет неинвазивно оценить влияние внутрисуставных структур на клиническое проявление болевой дисфункции височно-нижнечелюстного сустава.;

предложен, научно обоснован, методологический подход изучения особенностей взаимоотношения костных структур височно-нижнечелюстного сустава с помощью конусно-лучевой компьютерной томографии у пациентов с боковым смещением нижней челюсти в сравнении с соматически сохранными лицами с неизменным положением нижней челюсти объективно выявляется асимметрия суставных щелей височно-нижнечелюстных суставов;

доказана невозможность получения достоверных данных о наличии или отсутствии бокового смещения нижней челюсти у пациентов ортопедического профиля при моноиспользовании метода электронной аксиографии;

введен авторский алгоритм комплексной диагностики нарушений челюстно-лицевой области при функциональном боковом смещении нижней челюсти, сопровождающимся внутрисуставными нарушениями височно-нижнечелюстного сустава.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что

Доказана научная гипотеза, что боковое смещение нижней челюсти имеет характерные клинические и параклинические отличия;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс современных методов исследования: клинических, инструментальных (конусно-лучевая компьютерная томография, ультразвуковая диагностика ВНЧС, 3D цефалометрия, электронная аксиография) и статистических;

изложены доказательства эффективности комплекса диагностических мероприятий, позволяющих выявить скрытые, компенсированные признаки дисфункции височно-нижнечелюстных суставов;

раскрыты новые данные о наличии взаимосвязи между: снижением показателей высоты прикуса по McNamara и развитием вынужденного положения нижней челюсти, сопровождающимся внутрисуставными нарушениями височно-нижнечелюстных суставов; изменением ширины

суставных щелей в различных отделах височно-нижнечелюстного сустава и направлением смещения нижней челюсти; асимметрией толщины латеральных крыловидных мышц и наличием сдвига нижней челюсти;

изучены характерные особенности взаимоотношения внутрисуставных структур височно-нижнечелюстного сустава у пациентов с боковым смещением нижней челюсти в сравнении с таковыми без проявления внутрисуставной патологии, проявляющиеся сужением средней и дистальной суставных щелей относительно нормативных показателей;

проведена модернизация существующих алгоритмов диагностики дисфункции височно-нижнечелюстного сустава, основанная на совмещении в единой цифровой среде данных конусно-лучевой компьютерной томографии, показателей электронной аксиографии, стереолитографических моделей челюстей, что позволило создать функциональную 3D модель челюстно-лицевой области, визуализирующую наличие вынужденного положения нижней челюсти, определить методы его коррекции, с последующим переносом полученных данных в виртуальную среду с формированием стереолитографических моделей зубных рядов в терапевтическом положении для планирования дальнейших этапов комплексного лечения.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что

материалы исследования *внедрены* в клиническую практику стоматологических клиник ООО «Скиф» (г. Челябинск), ООО «Авторская стоматологическая клиника» (г. Челябинск) и учебный процесс профильной стоматологической кафедры ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России (г. Челябинск);

определены перспективы практического использования результатов диссертационного исследования в повседневной деятельности стоматологов в

клиниках различного уровня и учебном процессе на стоматологических кафедрах вузов;

создана система практических рекомендаций, направленная на повышение эффективности комплексной диагностики внутрисуставных нарушений височно-нижнечелюстного сустава, ассоциированных с боковым смещением нижней челюсти у пациентов на стоматологическом приеме;

представлены научные данные, доказывающие перспективность применения ультразвуковой диагностики заболеваний височно-нижнечелюстного сустава, как неинвазивного метода оценки соотношения внутрисуставных и внесуставных компонентов, в статике и динамике.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты получены на сертифицированном оборудовании и легко воспроизводимы в различных условиях;

теория согласуется с опубликованными по теме диссертационного исследования данными;

идея базируется на клиническом обследовании 40 пациентов в возрасте от 18 до 45 лет с дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава и 20 пациентов в возрасте от 18 до 45 лет с сохранными зубными рядами;

использованы данные об эффективности использования цифровых методов диагностики внутрисуставных нарушений височно-нижнечелюстного сустава; сравнение аналогового и цифрового алгоритмов диагностики показало, что применение цифровых методов позволяет расширить возможности комплексной диагностики дисфункций;

установлены совпадения результатов исследования с данными, представленными в независимых источниках по данной тематике; выявлены оригинальные авторские решения, отличные от других исследователей;

использованы современные методы исследования статической обработки данных. Достоверность результатов оценивали с помощью приемов параметрической и непараметрической статистики, рассчитывались

относительные (интенсивные и экстенсивные показатели) и средние величины, ошибки их репрезентативности. Для определения статистической значимости различий и сходства показателей сравниваемых групп был применен расчет непараметрического критерия Вилкоксона для несвязанных совокупностей (T).

Личный вклад соискателя состоит в:

его участия на всех этапах исследовательского процесса: разработке дизайна, планировании, организации и проведении исследования, клиническом обследовании пациентов, статистической обработке полученных данных и интерпретации результатов, подготовке научных публикаций, докладов и технических решений по данной работе; личном участии в апробации результатов исследования.

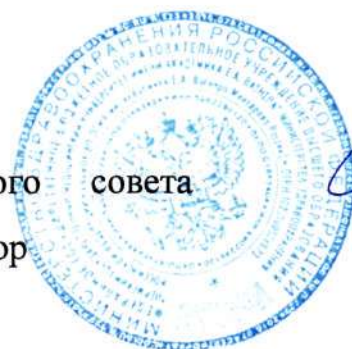
В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Воронина Е.А. ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы, подробно объяснила о достоинствах и недостатках динамической магнито-резонансной томографии и ультразвукового исследования височно-нижнечелюстного сустава; о корреляции клинических проявлений и результатов параклинических методов исследования; привела собственную аргументацию для необходимости использования предложенного алгоритма обследования пациентов; подробно рассказала о дальнейшей тактике и вариантах лечения пациентов, о стабилизации состояния при внутрисуставных нарушениях височно-нижнечелюстного сустава.

На заседании 06.10.2022 г. диссертационный совет принял решение за решение научной задачи связанной с разработкой алгоритма комплексной диагностики внутрисуставных нарушений височно-нижнечелюстного сустава, ассоциированных с боковым смещением нижней челюсти что соответствует требованиям, изложенным в п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции),

предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, присудить Ворониной Екатерине Александровне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 10 докторов медицинских наук по специальности по рассматриваемой диссертации 3.1.7. Стоматология, участвовавших в заседании, из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» - 16, «против» - 1, недействительных бюллетеней нет.

Председатель
диссертационного
д.м.н., профессор



совета

Гилева Ольга Сергеевна

Ученый секретарь
диссертационного совета
д.м.н., доцент

Шулятникова Оксана Александровна

06.10.2022