

## ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой ортопедической стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Омского государственного медицинского университета» Министерства здравоохранения РФ, Стафеева Андрея Анатольевича на диссертационную работу Ватаевой Алёны Альбертовны на тему: «Клинико-функциональная оценка трансверзального смещения суставного диска височно-нижнечелюстного сустава», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – Стоматология (медицинские науки).

### Актуальность темы исследования

Диагностика, лечение и прогноз при нарушениях функционирования височно-нижнечелюстного сустава на сегодняшний день остается одной из наиболее сложных и дискуссионных проблем в стоматологии. Неоднозначная трактовка предикторов, возрастающая частота встречаемости диагностически подтвержденных внутрисуставных нарушений в ВНЧС, многообразие клинических проявлений, отсутствие утвержденных клинических протоколов диагностики и лечения обуславливают необходимость более глубокого, мультидисциплинарного подхода в изучении этиопатогенеза этих изменений в краниомандибулярной системе. Особое внимание необходимо уделять нарушениям во взаимодействии диско-мышечного комплекса, которое определяет большинство клинических проявлений. Интерес в данном аспекте вызывают трансверзальные смещения суставного диска, которые до настоящего времени остаются малоизученными, в отличие от сагиттальных дислокаций внутрисуставного диска. Вариации трансверзального смещения диска определяемые методом МРТ, зачастую являются или анатомической нормой, или определенной компенсаторной реакцией на изменения как в краниомандибулярной системе, так и других системах организма.

Значимость изучения внутрисуставных нарушений в трансверзальном направлении определяется возможной асимметрией лицевого скелета, нарушениями функциональной окклюзии, дисбалансом в функционировании жевательных мышц, с возможной дисгармонией между краниомандибулярной и краниоцервикальной системами. Все это требует междисциплинарного решения вопросов диагностики, лечения и прогноза данных нарушений. Анализ и оценка их истинной роли в структуре анатомо-функциональных изменений в ВНЧС позволит избежать ошибок в

диагностике, необоснованности в лечении и значимо повысить качество в реабилитации пациентов с такой сложной патологией.

Таким образом, диссертационное исследование Ватаевой А.А., посвященное определению клинической значимости трансверзальных смещений суставного диска является своевременным и актуальным, с высокой степенью практической важности в клинической стоматологической практике.

#### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций.**

Научные положения, выносимые на защиту, логически вытекают из поставленных задач и обусловлены комплексом теоретических, достоверных клинико-рентгенологических и функциональных данных. Диссертация отличается внутренней структурной завершенностью, при которой каждый этап исследования (от литературного обзора до статистического анализа) способствует формированию целостного понимания проведенной работы. Разработанные и предложенные автором практические рекомендации базируются на углубленном анализе клинико-рентгенологических и функциональных данных.

Автор на основании результатов представил реалистическую клиническую картину, возникающих изменений в краниомандибулярной системе при трансверзальных смещениях диска ВНЧС. Предложенные рекомендации определяют необходимость в дальнейшем более углубленного изучения патогенеза внутрисуставных нарушений, в частности по дислокации в разных направлениях. При этом для врачей важно объективно определять характер смещений, что продемонстрировал автор, давая оценку особенностей дислокации, что в дальнейшем может быть положено в основу классификации трансверзальных сдвигов суставного диска. Автор убедительно показывает и оценивает направления трансверзальных смещений. При латеральном смещении определяется устойчивая связь с наличием передней дислокации диска, а при медиальном отмечается нарушение анатомических структур в виде их гипоплазии, возможном ремоделировании суставных головок, уменьшение высоты суставного бугорка особенно у женщин, количество которых значимо преобладало в группах исследования. В связи с этим расширяется необходимость более углубленного анализа этиологических факторов (нарушение эмбриогенеза, дисплазии соединительной ткани), что конечно должно учитываться врачами в процессе диагностики и планирования лечения. Такие заключения делают проведенное исследование в определенной степени пионерскими, определяющими рассмотрение дисфункциональных нарушений на новом уровне, требуя от врачей расширения их компетенций. Таким образом, представленные положения и

выводы в диссертации являются научно состоятельными, клинически значимыми и практикоориентированными.

### **Достоверность и научная новизна**

Результаты исследования Ватаевой Алены Альбертовны отличаются достаточным уровнем методологической проработанности и достоверности, определяемые точной логической последовательностью в его проведении.

Автором на основании ретроспективного анализа 310 магниторезонансных томограмм ВНЧС систематизированы данные о распространенности и вариантах сочетаемости трансверзальных смещений суставного диска с другими типами дислокаций, и установлено, что в структуре внутрисуставных нарушений трансверзальные смещения составляют 53,5% от всех выявленных изменений.

Автор на основании данных полученных при исследовании показывает, что медиальные и латеральные смещения диска имеют принципиально различную природу, так латеральные носят вторичный характер и ассоциированы с передней дислокацией на той же стороне ( $p < 0,001$ ), тогда как медиальные выполняют, вероятнее всего, компенсаторную функцию, показывая сильную корреляционную связь при одностороннем укорочении ветви нижней челюсти ( $p < 0,001$ ,  $r = 1,0$ ).

Анализируя обширный клинический материал показателей биомеханики нижней челюсти посредством записи аксиографии и данные МРТ, автором убедительно показано отсутствие корреляционной связи между трансверзальными смещениями и клинической симптоматикой. Проведение обширного ретроспективного анализа данных МРТ наряду с клиническим обследованием позволили автору представить рабочую версию трансверзальных смещений диска по степени выраженности (1-я, 2-я и 3-я степень), что в дальнейшем при дополнительных исследованиях вполне может быть сформирована как классификация внутрисуставных нарушений связанных с дислокацией диска, а также позволит стандартизировать описание данных МРТ.

Достоверность и обоснованность результатов исследования не вызывают сомнений. Работа выполнена на достаточном клиническом материале (155 пациентов на ретроспективном этапе, 50 пациентов — на клиническом) с использованием высокоинформативных цифровых методов исследования (МРТ на томографе Toshiba Vantage Atlas-X (1,5 Тл), компьютерная аксиография (Cadiax Diagnostic), цефалометрический анализ с применением программного обеспечения Gamma Dental). Статистическая обработка материала проведена с использованием корреляционных методов

(ранговая корреляция Спирмена, корреляция Пирсона), что обеспечивает высокую степень достоверности полученных данных.

### **Подтверждение публикаций основных результатов диссертации**

По теме диссертации опубликовано 2 научные работы в журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки. Результаты исследования доложены на апробации в ФГБУ НМИЦ «ЦНИИС и ЧЛХ» Минздрава России (протокол № 222 от 14.07.2025 г.).

### **Оценка содержания и оформления диссертационной работы.**

Диссертационная работа изложена на 142 страницах машинописного текста, содержит 65 рисунков и 24 таблицы. Структура работы традиционна: введение, 4 главы, выводы, практические рекомендации, список сокращений и список литературы (128 источников, из них 55 отечественных и 73 зарубежных).

Введение содержит убедительное обоснование актуальности, четко сформулированные цель и задачи исследования. Автором корректно определены объект и предмет исследования, представлены научная новизна, теоретическая и практическая значимость, положения выносимые на защиту.

В литературном обзоре освещены современные представления об этиологии, патогенезе и диагностике заболеваний ВНЧС, с акцентом на дислокации суставного диска, с детальным анализом данных по трансверзальным смещениям, который показывает незначительную изученность и объем материала по данной проблеме.

В главе материалы и методы исследования подробно описаны дизайн исследования, с клинической характеристикой групп исследуемых пациентов и применяемые цифровые методы диагностики. Особый интерес представляет разработанная автором методика количественной оценки трансверзальных смещений по трем степеням, что позволяет стандартизировать описание данных МРТ.

В главе собственных исследований показаны результаты, полученные автором в ходе проведения работы. На этапе ретроспективного исследования автором установлено, что трансверзальные смещения 53,5% случаев, в том числе медиальные – 28,7%, латеральные — 24,8%. Латеральная дислокация значимо ассоциирована с сагиттальным смещением диска, тогда как медиальные чаще встречается изолированно или как вариант компенсаторных изменений в краниомандибулярной системе. Анализ групп обследуемых показал отсутствие корреляционных связей между трансверзальными

смещениями и клинико-функционального состояния КМС, что является ключевым результатом всего исследования.

Особо хочется отметить главу обсуждения полученных результатов, которая изложена на высоком научном уровне. Сравнивая полученные результаты с данными авторов, в основном зарубежных, проводивших исследования по этой проблеме, соискателю удалось определить тренды в изучении патологии внутрисуставных нарушений. Показана глубокая интерпретация полученных данных с позиции биомеханики нижней челюсти, с анализом адаптивных механизмов и возможным влиянием изменений органов и систем организма. Проведенные исследования в дальнейшей перспективе имеют большой потенциал в изучении сложных этиопатогенетических механизмов дисфункционального состояния КМС. Предпосылки смещения диска могут быть связаны с анатомическими особенностями расширения суставной щели в разных направлениях, что может являться предиктором смещения диска. Эти изменения можно идентифицировать на этапе диагностики в цифровых программах, в частности Авантис 3Д. Причиной таких анатомических изменений могут быть, как гендерные особенности, так и изменения костно-мышечно-связочного комплекса, проявляемые при дисплазии соединительной ткани, гипоплазии ветвей нижней челюсти, ремоделировании суставной головки. Все это, конечно, требует дальнейшего изучения.

Выводы сформулированы четко и лаконично, полностью соответствуют поставленным задачам. Практические рекомендации имеют высокую прикладную ценность и могут быть непосредственно использованы в клинической практике.

Автореферат является информативным, точным и структурированным изложением результатов, полностью отражает содержание диссертации, оформлен в соответствии с действующими требованиями.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе не имеется. В тексте встречаются стилистические погрешности и неточности, в общем не влияющие на положительную оценку выполненного научного исследования.

Однако, в ходе ознакомления с работой возникли вопросы, которые носят уточняющий и дискуссионный характер:

1. Если трансверзальные смещения диска определяются в сочетании с другими внутрисуставными нарушениями, будет ли меняться врачебная тактика в зависимости от направления трансверзальной дислокации (латеральной или медиальной)?
2. Влияет ли сочетание дислокаций диска (трансверзальных и сагиттальных) на время проведения лечения и выбор сплент-терапии,

или это проводится с учетом только вентрального смещения диска и выраженных клинических признаков?

3. Исходя из полученных Вами результатов исследования, можно ли на сегодняшний день сформировать протокол по диагностике и лечению пациентов с такими нарушениями?

**Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации.** Полученные результаты имеют важное практическое значение. Рекомендуется внедрить разработанные критерии оценки трансверзальных смещений и алгоритм их интерпретации в практику лучевой диагностики (МРТ ВНЧС) и клинического обследования пациентов с заболеваниями ВНЧС. Предложенная рабочая версия трансверзальных смещений по трем степеням позволяет стандартизировать описание МРТ-данных и унифицировать подходы к диагностике.

Результаты исследования целесообразно использовать в учебном процессе на кафедрах стоматологии, ортодонтии и челюстно-лицевой хирургии при подготовке студентов, клинических ординаторов и слушателей курсов повышения квалификации.

### **Заключение**

Диссертационная работа Ватаевой Алёны Альбертовны на тему: «Клинико-функциональная оценка трансверзального смещения суставного диска височно-нижнечелюстного сустава», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – Стоматология, выполненная под руководством доктора медицинских наук, заслуженного деятеля науки РФ, члена-корреспондента РАН, профессора Лосева Фёдора Фёдоровича является завершённой научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная научная задача — определение клинической значимости трансверзальных смещений суставного диска и оптимизация диагностических подходов у пациентов с болезнями ВНЧС.

По степени актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа полностью соответствует требованиям, установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата

медицинских наук, а ее автор — Ватаева Алёна Альбертовна — заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.7. — Стоматология.

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой ортопедической стоматологии

ФГБОУ ВО «Омского государственного

медицинского университета»

Министерства здравоохранения РФ,

доктор медицинских наук, профессор



А.А. Стафеев

«2» сентября 2026 г.

Подпись д.м.н., профессора А.А. Стафеева «заверяю»:

Ученый секретарь Федерального государственного

бюджетного образовательного учреждения

высшего образования «Омский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения

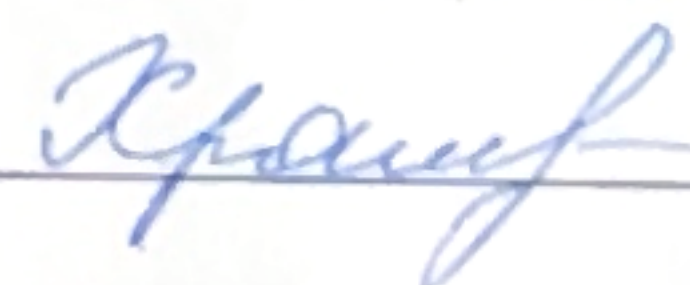
Российской Федерации

д.м.н., доцент



Т.П. Храмых

Подпись



«2» сентября 2026 г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования «Омский государственный медицинский университет»

Министерства Здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО

«Омский государственный медицинский университет» Минздрава России),

адрес: 644050, Сибирский федеральный округ, Омская область, г. Омск, ул.

Ленина, д. 12, телефон: (8-3812) 95-70-01; 335-345, электронная почта:

[rector@omsk-osma.ru](mailto:rector@omsk-osma.ru)