

## ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Олесовой Валентины Николаевны на диссертацию Велихановой Насият Ремихановны на тему: «Оценка ортодонтического и неврологического статуса у пациентов с дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – Стоматология (медицинские науки).

### Актуальность исследования

Известна высокая чувствительность церебральной гемодинамики к изменениям гомеостаза организма, вызванным разнообразными причинами.

Содержанием исследовательской работы Велихановой Н.Р. стал малоизученный раздел влияния дисфункции височно-нижнечелюстного сустава на сосудистую сеть шеи и головы. Такая постановка вопроса правомерна, поскольку клинический опыт обследования и лечения пациентов с дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава всегда выявляет неврологическую составляющую, естественно связанную с кровоснабжением мышц и мозга. Кроме того, распространённость дисфункции височно-нижнечелюстного сустава увеличивается.

Незначительное число исследований у стоматологов в направлении взаимодействия зубочелюстной системы и сосудистой системы шеи и головы обусловлено необходимостью привлечения смежных специалистов и дорогостоящей аппаратуры за пределами стоматологических специальностей.

Автор в одной из подглав своего литературного обзора хорошо представила ранее проведённые немногочисленные исследования, близкие к теме собственного исследования. Они не касались влияния ортодонтической патологии через дисфункцию височно-нижнечелюстного сустава на

кровообращение шеи и мозга, в частности, влияние общепринятого этапа ортодонтического лечения – сплонт-терапии.

### **Научно-практическая значимость исследования**

Диссертация хорошо спланирована, выполнено на вполне достаточном числе однотипных наблюдений (37 человек до 44 лет, с дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава на фоне дистального сдвига нижней челюсти).

Привлечён исчерпывающий арсенал методов обследования, важнейшими из которых последовательно были: гамбургское тестирование; анализ окклюзии зубных рядов, в том числе на моделях в артикуляторе; оценка боли в области височно-нижнечелюстного сустава по шкале ВАШ; составление карт боли Рокабодо; КЛКТ лицевой области и шейного отдела позвоночника; МРТ височно-нижнечелюстного сустава.

Особенностью данного исследования стало привлечение методов диагностики сосудов головы и шеи, в частности, ультразвуковая диагностика магистральных сосудов и магнитно-резонансная ангиография головного мозга, дуплексное сканирование. Это сопровождалось функциональными пробами, расчётом скорости кровотока.

Следует отметить факторный статистический анализ при обработке результатов исследования дополнительно к расчёту коэффициента ранговой корреляции Спирмена, критерия хи-квадрата Пирсона.

Большинство методов исследования повторялись после завершения сплонт-терапии, что позволило ответить на два основных вопроса исследования: степень и особенность влияния дисфункции височно-нижнечелюстного сустава на параметры кровообращения в голове и шее, а также возможности нормализации через сплонт-терапию топографии элементов височно-нижнечелюстного сустава и улучшения мозгового кровообращения.

Автором получены однозначные результаты: у всех пациентов с дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава были дистальная окклюзия, краниовертебральные нарушения, разной степени неврологические отклонения, включая довольно выраженную боль (8 баллов по шкале ВАШ), боль при пальпации во всех зонах карты Рокабодо, а также нарушения строения кровеносных сосудов шеи и отличия от нормы показателей церебральной гемодинамики.

По данным КТ и МРТ подробно описаны практически однотипные у обследованных с суставной дисфункцией нарушения топографии височно-нижнечелюстного сустава. Важно, что патологические изменения позвоночных артерий коррелируют с медиальным смещением диска височно-нижнечелюстного сустава. Также важны четыре признака, признанные при статистической обработке маркером патологических изменений мозгового кровообращения у лиц с дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава: физическая слабость, апатия, нарушение памяти, ухудшение зрения.

Автором представлены новые доказательства эффективности сплнт-терапии при лечении дисфункции височно-нижнечелюстного сустава: снижение до 0 боли по шкале ВАШ, снижение до 2 числа патологических признаков по гамбургскому тестированию, уменьшение болевых зон по Рокабодо до 2. По КТ отмечена благоприятное смещение суставных головок нижней челюсти в переднее и верхнее положение.

В то же время на гемодинамику головного мозга сплнт-терапия не оказывала влияния.

В обсуждении автор старалась в разной степени убедительности прокомментировать и объяснить полученные сложные взаимосвязи окклюзии, состояние шейного отдела позвоночника, сосудов шеи и мозгового кровообращения. В практических рекомендациях обращается внимание на необходимость привлечения врача-невролога и остеопата к обследованию (включая шейный отдел позвоночника) и лечению пациентов с дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава.

Обобщая исследование в целом, необходимо отметить его научную перспективность, раскрывающую ранее не изученное потенциальное опосредованное влияние зубочелюстных аномалий на кровоснабжение головы и шеи. Это расширяет стратегию лечения стоматологических пациентов с коморбидной патологией, в частности, неврологической.

#### **Оценка изложения диссертации.**

Работа написана по традиционному плану и состоит из введения, трех глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, включающего 123 источника, из которых 75 отечественные. Диссертационная работа оформлена на 140 страницах, иллюстрирована 71 рисунком и 23 таблицами.

По теме диссертации опубликованы 12 статей, из них 9 в журналах из перечня ВАК.

#### **Рекомендации по использованию результатов исследования**

Результаты исследования Велихановой Н.Р. рекомендуется внедрить в программы обучения ординаторов, врачей-ортодонтотв при повышении квалификации по специальности «Ортодонтия».

#### **Вопросы и замечания:**

1. К сожалению, при обследовании и в динамике лечения не анализировался мышечный компонент дисфункции височно-нижнечелюстного сустава, в частности, не проводилась ЭМГ. Каков вклад и механизм влияния мышц челюстно-лицевой области и шеи на сосуды головы и вертебральной области?

2. Есть ли разница в картине КТ височно-нижнечелюстного сустава после завершения сплнт-терапии у лиц с исходной репозицией смещения суставного диска и без его репозиции?

## Заключение

Диссертация Велихановой Насият Ремихановны на тему: «Оценка ортодонтического и неврологического статуса у пациентов с дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.7. – Стоматология (медицинские науки), является законченной научно-квалификационной работой, в которой обосновано решение актуальной научно-практической задачи – совершенствование междисциплинарной диагностики и лечения пациентов с ортодонтической патологией и дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертационная работа Велихановой Н.Р. соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09.2013 г. (в редакции от 11.09.2021 г. № 1539), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор достойна присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология.

Заведующая кафедрой стоматологии  
МБУ ИНО ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России,  
доктор медицинских наук, профессор *В.Н. Олесова* В.Н. Олесова

Подпись профессора В.Н. Олесовой заверяю  
Ученый секретарь МБУ ИНО ФГБУ ГНЦ ФМБЦ  
им. А.И. Бурназяна ФМБА России,  
кандидат медицинских наук

«*23*» *ноября* 2022

*И.С. Махнёва*  
И.С. Махнёва

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» Федерального медико-биологического агентства  
Адрес организации: 123098, г. Москва, ул. Живописная, 46. 8(499)190-85-00  
<http://www.fmbcfmba.ru>, [Fmbc@fmbamail.ru](mailto:Fmbc@fmbamail.ru)

**В диссертационный совет 21.2.016.07**

При ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова»  
 Министерства здравоохранения Российской Федерации  
 (Делегатская ул., д.20, стр.1, г. Москва, 127473)

**СВЕДЕНИЯ**

Об официальном оппоненте по кандидатской диссертации Велихановой Насият Ремихановны на тему: «Оценка ортодонтического и неврологического статуса у пациентов с дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава» на соискателя ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7.Стоматология(медицинские науки).

Фамилия, Имя, Отчество (полностью)	Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация. Ученое звание (при наличии)	Полное название организации, являющейся основным местом работы официального оппонента (на момент предоставления отзыва)	Занимаемая должность в организации (на момент предоставления отзыва)	Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях
Олесова Валентина Николаевна	Доктор медицинских наук, профессор 3.1.7.Стоматология (медицинские науки)	Медико-биологический университет инноваций и непрерывного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный научный центр Российской Федерации - Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна» ФМБА России  123182, г. Москва, ул. Живописная, 46, стр 8	Заведующая кафедрой стоматологии МБУ ИНО ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России	1. Ильин А.А., Фазылова Т.А., Домшинская Е.А., Олесова В.Н., Олесов Е.Е. Комплексное лечение невправляемого смещения суставного диска височно-нижнечелюстного сустава и миофасциальных болевых расстройств с применением ботулинического токсина // Клиническая практика. - 2019. - Т. 10. - №2. - С. 14-20. 2. Ильин А.А., Фазылова Т.А., Олесова В.Н., Олесов Е.Е., Домшинская Е.А., Узунян Н.А. Применение ботулинического токсина при лечении невправляемого смещения суставного диска височно- нижнечелюстного сустава // Клиническая стоматология – 2019 – №4 – С.93-96// 3. Олесов Е.Е., Каганова О.С., Новоземцева Т.Н., Шматов К.В., Олесова В.Н., Иванов А.С. Эффективность лечения зубочелюстных аномалий у детей в период раннего сменного прикуса. // «Стоматология» – 2019 - №6 – С.54-60 4. Ильин А.А., Фазылова Т.А.,

			<p>Дергилев А.П., Сударкина А.В., Олесов Е.Е., Олесова В.Н. Лучевая диагностика при лечении смещения суставного диска височно-нижнечелюстного сустава и миофасциальных расстройств Медицинская радиология и радиационная безопасность 2021. – 66 (3) – С. 29-34.</p> <p>5. Фазылова Т.А., Ильин А.А., Олесова В.Н., Олесов Е.Е., Радзишевский Б.М., Мовсесян В.Г. Ретроспективный анализ лечения внутренних нарушений височно-нижнечелюстного сустава и миофасциальных болевых расстройств в условиях взрослого ортодонтического приема // Российский стоматологический журнал. - 2022. - Т. 26. - №2. - С. 147-156.</p>
--	--	--	--

Согласна на обработку персональных данных,  
 Официальный оппонент, д.м.н., профессор Олесова Валентина Николаевна

*В. Олесова*

(подпись официального оппонента)



Подпись д.м.н., профессора Олесовой Валентины Николаевны заверяю  
 Ученый секретарь МБУ ИНО ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, к.м.н. Махнева И.С.

«23» *ноября* 2022 г.

«23» *ноября* 2022 г.