

## **ОТЗЫВ**

**официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, лауреата премии Правительства РФ Булычевой Елены Анатольевны на диссертационную работу Бейнаровича Станислава Викторовича на тему: «Оптимизация диагностики дисфункции височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология**

### **Актуальность темы**

Диагностика пациентов с дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС) и жевательных мышц до сих пор остается одной из актуальных задач современной стоматологии. Так, по данным Всемирной Организации Здравоохранения, 75% населения земного шара страдают указанными расстройствами. Кроме того, распространенность дисфункции ВНЧС и жевательных мышц имеет тенденцию к увеличению, что переводит изучаемые нозологические формы в разряд социально значимых.

Несмотря на интенсивную научно-клиническую деятельность многих поколений стоматологов-ортопедов и ортодонтотв, рассматриваемая проблема не утратила своей высокой значимости. Это объясняется, во-первых, ее большой сложностью, во-вторых, недостаточной эффективностью проводимых диагностических и лечебных мероприятий.

Кроме того, остается актуальным изучение влияния хронического эмоционального стресса на особенности развития и течения расстройств ВНЧС и жевательных мышц. До сих пор нет точного ответа на вопрос: какие анатомические особенности ВНЧС и жевательных мышц и их изменения удастся выявить у пациентов с функциональными расстройствами? Малоизученной является проблема определения уровня жевательной эффективности у пациентов с заболеваниями ВНЧС и жевательной мускулатуры.

Сказанное выше 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 дисфункциональных состояний ВНЧС и жевательных мышц. Для достижения поставленной цели сформулированы четыре задачи, каждая из которых ориентирована на изучение недостаточно разработанных вопросов в области гнатологии. Эти задачи последовательно, конкретно и обоснованно раскрывают сущность диссертационного исследования.

Диссертантом вынесено на защиту три научных положения. Первое из них определяет анатомические особенности строения сустава у пациентов с расстройствами ВНЧС и жевательных мышц по данным МРТ. Второе – дает представление о высоком уровне тревожности у изучаемых пациентов. Третье – обосновывает снижение жевательной эффективности зубочелюстной системы у больных с дисфункцией ВНЧС и жевательных мышц вследствие снижения суммарной площади окклюзионных контактов.

Выводы диссертации логически вытекают из существа проделанной работы, подтверждены данными клинических исследований. Так, в первом из них указана распространенность дисфункции ВНЧС и жевательных мышц у пациентов, обратившихся в ЛПУ стоматологического профиля г. Челябинска.

Второй вывод описывает морфологические особенности суставных дисков по данным МРТ. В частности, обнаружено, что у пациентов с дислокацией суставного диска выявлено увеличение толщины латеральных крыловидных мышц до 14,2 [12,77;15,22] мм, а у больных с преобладанием дисфункции жевательных мышц определено увеличение толщины собственно жевательных мышц до 14,77 [12,9;15,38] мм.

В третьем выводе идет речь о высоком уровне личностной тревожности у изучаемого контингента больных, что необходимо учитывать при планировании комплексного лечения.

И, наконец, четвертый вывод свидетельствует об уменьшении суммарной площади окклюзионных контактов у исследуемых пациентов, что, по мнению диссертанта, свидетельствует о снижении жевательной эффективности.

Построенные на основании выводов практические рекомендации могут служить руководством к действию для клиницистов, занимающихся диагностикой и лечением пациентов с дисфункцией ВНЧС и парафункцией жевательных мышц.

Достоверность полученных в ходе исследования результатов доказана достаточным количеством клинических и инструментальных исследований. Обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных автором, определяется достаточным объемом выборки, а также применением статистических методов обработки полученных данных с включением большого объема графического материала по ходу текста диссертации.

### **Научная новизна и достоверность результатов исследования**

Научная новизна диссертационного исследования и полученных результатов не вызывает сомнений.

Достоверность результатов диссертации подтверждается достаточным количеством изученного клинического материала, адекватным подбором методов обследования пациентов, их современностью, а также глубиной статистической обработки данных (программное обеспечение IBM SPSS Statistic 23).

Диссертантом доказан высокий уровень личностной и ситуативной тревожности у пациентов с дисфункцией ВНЧС и жевательных мышц

(причем наиболее выраженная тревожность выявлена у пациентов с внутренними нарушениями сустава).

Кроме того, автором разработан, научно обоснован, интеллектуально защищен патентом и внедрен в клиническую практику способ оценки жевательной эффективности зубочелюстной системы (патент № 2708979) и способ определения положения суставного диска ВНЧС с использованием магнитно-резонансной томографии (патент № 2708982).

### **Практическая значимость работы**

Результаты диссертационного исследования указывают на необходимость раннего выявления и комплексной диагностики функциональных нарушений жевательно-речевого аппарата у пациентов, склонных к данным заболеваниям.

Рекомендуется определять уровень тревожности у пациентов с дисфункцией ВНЧС и жевательных мышц с целью привлечения к комплексному лечению психотерапевта.

Разработаны портативные авторские методы оценки жевательной эффективности зубочелюстной системы и положения суставного диска ВНЧС с использованием МРТ, рекомендуемые к применению в стоматологической практике.

Разработан и внедрен в клиническую практику авторский алгоритм диагностических мероприятий у пациентов с дисфункцией ВНЧС и жевательных мышц.

### **Оценка содержания работы и ее завершенность**

Структура диссертационной работы традиционна. Работа изложена на 145 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, собственных результатов исследования, выводов, практических рекомендаций и списка литературы,

включающего 190 источников (140 работ отечественных авторов и 50 зарубежных публикаций). Работа содержит 40 рисунков и 9 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, методах диагностики дисфункции ВНЧС и жевательных мышц, взаимосвязи психологического состояния человека и расстройств жевательно-речевого аппарата; дана общая характеристика групп наблюдения и использованных методов исследования: клинических и параклинических (анализ диагностических моделей челюстей в артикуляторе, оценка жевательной эффективности, магнитно-резонансная томография); приведены полученные автором результаты с приложением диаграмм и таблиц.

Раздел, посвященный обсуждению полученных результатов, а также выводы и практические рекомендации диссертации суммируют результаты исследования и отражают основные положения диссертации.

По теме диссертации опубликовано 13 печатных работ, в том числе 7 статей в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. По материалам исследования получены 2 патента на изобретения.

Автореферат составлен по общепринятой форме, полностью отражает этапы исследования, по объему и содержанию соответствует требованиям ВАК.

Материалы диссертации внедрены в учебную работу кафедры ортопедической стоматологии и ортодонтии ФГБОУ ВО ЮУГМУ Минздрава России, а также в лечебную деятельность стоматологических ЛПУ г. Челябинска: клиника «Стоматологическая практика» и «СП-Тарасова».

В целом, работа заслуживает положительной оценки. Принципиальных замечаний к работе нет, стилистические погрешности и опечатки единичны.

В ходе знакомства с работой возникли вопросы к диссертанту, требующие уточнения:

1. Наблюдалась ли дислокация суставного диска у пациентов с уплощенной формой ВНЧС по данным магнитно-резонансной томографии?

2. Использовали ли Вы помимо МРТ конусно-лучевую компьютерную томографию ВНЧС? Если да, то в каких случаях?

3. Имеет ли значение последовательность проведения психологического тестирования и окклюзионного анализа при диагностике дисфункции ВНЧС и жевательных мышц?

### **Заключение**

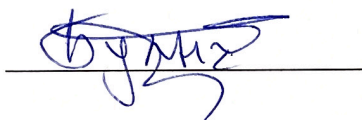
Диссертационная работа Бейнаровича Станислава Викторовича на тему: «Оптимизация диагностики дисфункции височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Филимоновой Ольги Ивановны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельной, законченной научной квалификационной работой, которая содержит оригинальное решение научной задачи в области стоматологии, направленной на повышение качества и эффективности диагностики пациентов с дисфункциональными нарушениями височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц.

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, № 1024 от 28.08.2017, №1168 от 01.10.2018, №426 от 20.03.2021, №1539 от 11.09.2021), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Бейнарович Станислав Викторович

заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

**Официальный оппонент:**

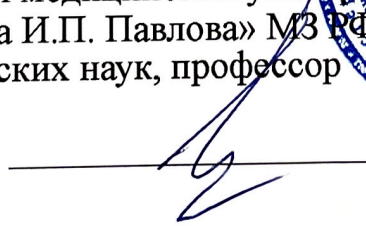
доктор медицинских наук  
(14.01.14 – Стоматология),  
профессор,  
лауреат премии Правительства России  
в области науки и техники,  
профессор кафедры стоматологии ортопедической  
и материаловедения с курсом ортодонтии взрослых  
ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский  
государственный медицинский университет  
имени академика И.П. Павлова» МЗ РФ



**Булычева Елена Анатольевна**

**Подпись профессора Булычевой Е.А. (заверяю)**

Ученый секретарь  
ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский  
государственный медицинский университет  
имени академика И.П. Павлова» МЗ РФ  
доктор медицинских наук, профессор



**Беженарь Виталий Федорович**

« 12 » 09 2022 г.

Подпись руки заверяю: *Беженарь В. Ф.*  
Специалист по кадрам  
О.С. Померанцева  
"12" 09 2022 г.

Подпись руки заверяю: *Булычева Е. А.*  
Специалист по кадрам  
О.С. Померанцева  
"12" 09 2022 г.

ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» МЗ РФ  
197022, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого 6/8  
Тел.: 8 (812) 338 7895 (административный отдел)  
<https://www.lspbgmu.ru>  
E-mail: [info@lspbgmu.ru](mailto:info@lspbgmu.ru)