

## ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора, лауреата премии Правительства России в области науки и техники

**Е.А. Булычевой**

на диссертацию Крошки Дмитрия Владимировича на тему: «Клиническая оценка эффективности нормализации окклюзии зубных рядов у пациентов с дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология.

### **Актуальность проблемы**

Диагностика и лечение пациентов с дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС) и жевательных мышц по-прежнему остается одной из сложнейших задач современной стоматологии. Частота встречаемости указанного заболевания у населения России достаточно высока, при этом распространенность дисфункции ВНЧС и жевательных мышц имеет тенденцию к увеличению, что переводит изучаемые нозологические формы в разряд социально значимых.

Несмотря на значительный интерес исследователей к этому вопросу, целый ряд его аспектов требует решения и уточнений. В частности, до настоящего момента отсутствует единое представление об алгоритме комплексного обследования и лечения пациентов с дисфункцией ВНЧС и жевательных мышц. Кроме того, не определены оптимальные диагностические и терапевтические ресурсы, необходимые для лечения указанных пациентов. Роль ортопедической реабилитации в виде избирательного шлифования зубов, изменения положения нижней челюсти с помощью капп, протезирования является дискуссионной.

В связи с вышеизложенным необходимо уточнить и дополнить арсенал методов диагностики и лечения пациентов с указанными заболеваниями, определить алгоритм оценки эффективности проведенной нормализации окклюзионных взаимоотношений зубных рядов.

Таким образом проблема, изучаемая Д.В. Крошкой, является весьма актуальной для современной клинической медицины, прежде всего, – стоматологии, а задачи, поставленные в исследовании весьма насущны.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Обоснованность полученных результатов исследования подтверждается достаточным количеством клинического контингента, комплексом современных методов исследования, адекватно подобранным для решения поставленных задач, глубиной проработки материала, креативностью полученных выводов.

Клинический контингент включал обследование 30 пациентов, страдающих дисфункцией ВНЧС и жевательных мышц. В контрольную группу вошло 30 практически здоровых человек.

Диссертантом вынесено на защиту три научных положения, обстоятельно обоснованных в тексте диссертации. Первое из них определяет набор диагностических инструментов, необходимый для изучения характера проявлений дисфункции ВНЧС и парафункций жевательных мышц. Второе – дает характеристику изменениям, происходящим в суставах и жевательной мускулатуре, изучаемым с помощью инструментальных методов обследования. Третье – описывает необходимость нормализации окклюзионных взаимоотношений зубных рядов при изучаемых заболеваниях.

Выводы логически вытекают из существа проделанной работы, подтверждены данными клинических исследований.

В первом из них указан необходимый диагностический ресурс для обследования пациентов с дисфункцией ВНЧС и жевательных мышц. Диссертант считает необходимым помимо клинических методов обследования, использование инструментальных методов, таких как электронная окклюзиография, электромиография, электронная гнатография, электронная вибрография ВНЧС.

Второй вывод дает представление о психологическом статусе изучаемых пациентов (признаки тревоги, невротической депрессии, астении, истерического типа реагирования, обсессивно-фобических нарушений), а также нарушениях

окклюзионных взаимоотношений зубных рядов, возникающих при изучаемых нозологических формах.

В третьем выводе идет речь о терапевтическом ресурсе (нормализации окклюзии зубных рядов с помощью капп, лечебной гимнастике, щадящей диете, физиолечении, лечении у невролога, ортопеда-травматолога, оториноларинголога, сомнолога по показаниям) при лечении пациентов с дисфункцией ВНЧС и жевательных мышц.

В четвертом и пятых выводах даются рекомендации по нормализации окклюзионных взаимоотношений зубных рядов. Однако указанные выводы можно объединить в один, так как они родственны между собой.

Шестой вывод свидетельствует о созданном алгоритме оценки эффективности нормализации окклюзионных взаимоотношений зубных рядов.

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

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

Автором диссертации предложен алгоритм комплексного обследования пациентов с дисфункцией ВНЧС и жевательных мышц, принципиально новая схема нормализации окклюзии зубных рядов.

Д.В. Крошкой установлены специфичные изменения в показателях, характеризующих окклюзию зубных рядов (по данным электронной окклюдзиографии), биоэлектрическую активность жевательных мышц, биомеханику нижней челюсти, временные и графические параметры жевательных движений, показатели колебаний элементов ВНЧС при артикуляции.

Диссертантом созданы устройства «Высокоточный артикулятор индивидуальный челюстной» (патент РФ 140377), «Индивидуализируемая спортивная окклюдзионная шина» (патент РФ 157381), «Универсальная разборная оттискная ложка» (патент РФ 152274).

Достоверность результатов диссертации подтверждается достаточным количеством изученного клинического материала, адекватным подбором методов

обследования пациентов, их современностью, а также глубиной статистической обработки данных.

В работе использованы современные и традиционные методы исследования: клинические (опрос, осмотр, пальпация ВНЧС и жевательной мускулатуры) и параклинические: инструментальные, рентгенологические, математические.

Из инструментальных методов, как было отмечено выше, использовались электронная окклюзиография, электромиография жевательных мышц, электронная гнатография, мастикациография, электронная вибрография ВНЧС и рентгенологические методы. Указанный комплекс методов обследования является необходимым и достаточным для изучения столь сложной патологии, как дисфункция ВНЧС и парафункции жевательных мышц.

Статистическая и аналитическая обработка полученных данных проведена с помощью пакета WinPepi 11.61 (J.H.Abramson), IBM SPSS Statistics 23.0 (IBM согр.). Для всех компонентов исследования использовались единые статистические методы (критерий хи-квадрат Пирсона с расчетом поправки Йетса в отдельных случаях, точный критерий Фишера, тест Макнемара, критерий Уилкоксона и Манна Уитни).

Основные положения диссертационного исследования полно отражены в автореферате и 21 научной работе, в том числе в 6 статьях в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ.

### **Значимость для науки и практики полученных автором результатов**

Изложенные в диссертации практические рекомендации содержат четкие указания по использованию результатов диссертационной работы в работе врачей-стоматологов и представляют большой интерес для клинической стоматологии.

В исследовании подобран комплекс современных методов обследования в стоматологии, адекватный решаемым задачам.

Полученные автором выводы и сформулированные практические рекомендации позволят повысить эффективность обследования и лечения пациентов с дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц.

Результаты исследования могут быть использованы стоматологами-ортопедами, ортодонтами в повседневной клинической практике для повышения качества диагностики и лечения пациентов с дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц.

### **Оценка содержания и оформления диссертации**

Диссертационная работа Крошки Дмитрия Владимировича имеет традиционную структуру, состоит из введения, пяти глав, выводов, практических рекомендаций и списка использованной литературы, представлена на 178 страницах компьютерного текста. Текст иллюстрирован 81 рисунком и 18 таблицами. Библиографический список проанализированной литературы содержит 180 источников, включающих 105 отечественных и 75 зарубежных авторов.

Во введении автором обоснована актуальность данной работы, четко сформулированы цель и задачи исследования, новизна и положения, выносимые на защиту.

Первая глава диссертации, представленная обзором литературы, отражает ключевые аспекты темы, затронутые в работе, и состояние изучаемой проблемы на данный момент. Приведен анализ научных работ российских и зарубежных авторов, указывающих на особенности диагностики и лечения пациентов с дисфункцией ВНЧС и парафункциями жевательных мышц. Диссертант указывает на необходимость выработки алгоритмов комплексного обследования, лечения и комплексной оценки эффективности нормализации окклюзии зубных рядов у пациентов с изучаемыми заболеваниями.

Во второй главе дана характеристика обследованных больных. Описаны использованные при обследовании пациентов методы диагностики (клинические и параклинические: инструментальные и рентгенологические), методы статистического анализа.

В третьей главе приведены результаты собственных исследований с приложением диаграмм и таблиц. Проведенный сравнительный анализ, статистическая обработка данных, позволили установить нарушения,

специфичные для пациентов с дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц.

В четвертой главе описаны разработанные автором алгоритм комплексного лечения пациентов с дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц, алгоритмы нормализации окклюзии зубных рядов, разработанные изделия медицинского назначения, медицинская техника, результаты обследования пациентов после лечения. Сравнительный анализ, статистическая обработка данных, позволили определить эффективность нормализации окклюзии зубных рядов у пациентов с дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц, выработать алгоритм комплексной оценки эффективности нормализации окклюзии.

В пятой главе приведено обсуждение результатов исследования, сопоставление полученных данных с результатами работы отечественных и зарубежных ученых.

Диссертацию завершают 6 выводов и 9 практических рекомендаций.

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы**

Результаты работы рекомендуется включить в программу обучения клинических ординаторов и аспирантов по специальности «стоматология ортопедическая», а также в программы обучения врачей-стоматологов на циклах повышения квалификации и профессиональной переподготовки в ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» МЗ РФ, ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет» МЗ РФ, ФГБОУ ВО «Тверской государственный медицинский университет» МЗ РФ а также в клинику ортопедической стоматологии указанных вузов.

### **Замечания по диссертационной работе**

Диссертация написана литературным языком, легко читается. В тексте диссертации встречаются отдельные неудачные выражения, стилистические погрешности, опечатки. Однако, указанные замечания носят формальный

характер и не влияют на общую положительную характеристику диссертационной работы.

К вопросам, требующим уточнения, следует отнести:

1) После использования ТЭНС-терапии, как правило, определяется переднее положение головки нижней челюсти. Не провоцировало ли оно вывих или подвывих нижней челюсти?

2) Можно ли считать результаты оценки окклюзионных взаимоотношений зубных рядов с помощью прибора T-scan достоверными, учитывая значительную толщину (0,1 мм) внутриротового датчика?

### **Заключение**

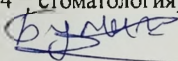
Таким образом, диссертация Крошки Дмитрия Владимировича на тему «Клиническая оценка эффективности нормализации окклюзии зубных рядов у пациентов с дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц» (научный руководитель д.м.н., профессор, профессор кафедры ортопедической стоматологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Долгалев Александр Анатольевич) является научно-квалификационной работой, способствующей решению актуальной задачи по повышению эффективности лечения пациентов с дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава и парафункциями жевательных мышц, которая имеет существенное теоретическое и практическое значение для стоматологии.

Диссертация Крошки Дмитрия Владимировича соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – «Стоматология». Все вышеизложенное позволяет

считать, что автор диссертации, Крошка Дмитрий Владимирович, заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по указанной специальности.

Официальный оппонент:

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, лауреат премии Правительства России в области науки и техники, доктор медицинских наук (14.01.14 – стоматология), профессор



Е.А. Булычева

Подпись профессора Е.А. Булычевой «заверяю»

Ученый секретарь

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



В.Ф. Беженарь

Доктор медицинских наук, профессор Булычева Елена Анагольевна  
ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» МЗ РФ  
Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого 6/8  
Тел.: 8 (812) 338 7895 (административный отдел)  
e-mail: info@lspbmgmu.ru