

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора Демьяненко Светланы Александровны на автореферат диссертации Погадаева Дмитрия Владимировича на тему «Многомерные подходы к оценке морфо-функциональных параметров рельефа зубов в процессе эстетической реставрации», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология

Диссертационная работа Погадаева Дмитрия Владимировича посвящена изучению актуальной проблемы современной стоматологии — оценке морфо—функциональных параметров рельефа зубов в процессе эстетической реставрации. В настоящее время врачи — стоматологи владеют методами измерения многогранных поверхностей, могут оперировать полученными величинами, показывают значимость морфологических структур зуба, их функциональное предназначение. Зубочелюстная система (ЗЧС) имеет сложную структуру, в которой объединены элементы, тесно взаимосвязанные между собой. Одним из основных элементов ЗЧС являются зубы, для каждого из которых присуща анатомическая и функциональная уникальность. Обладая многолетней сохранностью, зубы являются неиссякаемым источником информации для антропологов, стоматологов, биологов, генетиков, судебных медиков. Оценивая и анализируя формы зубов, врач — стоматолог может предположить возраст, пол, расовую принадлежность, локальный уровень резистентности, а также уровень здоровья индивидуума. Каждый зуб — это орган, который несет в себе очень много информации, тайн и загадок. Зуб, как и любое другое творение природы, является достаточно гармоничным объектом.

В диссертационном исследовании Погадаев Д.В. решил важную для стоматологии задачу. Он позволил усовершенствовать одонтологические исследования в самых различных аспектах: произвел измерение площади окклюзионной поверхности интактных моляров и премоляров человека при различной степени ее дифференциации с использованием современных

возможностей сканирования сложных поверхностей; предложил авторскую методику моделирования высокодифференцированного рельефа поверхностей с использованием оригинальных технологий. Прогресс в области визуализации и методов обработки изображений с использованием современных методов компьютерной диагностики позволили установить значимость потери площади окклюзионной поверхности моделей зубов при снижении уровня её дифференциации. При моделировании ситуации стоматологического вмешательства на окклюзионной поверхности зубов жевательной группы, приводящего к изменению рельефа поверхности, им получены новые сведения:

- изменение окклюзионной поверхности, соответствующее сглаживанию борозд первого и второго порядков, приводит к потере её площади от 7,9% до 9,5 %.; - полное сглаживание рельефа окклюзионной поверхности, включая борозды 1 - 4 порядков, приводит к потере её площади от 14,5% до 19%.

Таким образом, восстановление отсутствующих тканей зубов необходимо осуществлять, максимально приближаясь к естественным анатомическим особенностям зубочелюстного аппарата индивидуума. Правильность восстановления форм является ведущим звеном в реставрационной технике..

Врачам-стоматологам необходима объективная информация не только о морфологии зубов, но и о функциональном состоянии зубочелюстного аппарата. Погадаевым Д.В. проведена высокоточная количественная оценка влияния санации полости рта на степень диспергирования твердых частиц в пищевом комке с использованием метода лазерной дифракции. Использование современных методов оценки жевательной эффективности ЗЧС доказало значение окклюзионной поверхности зубов в процессе полноценного формирования пищевого комка.

Предложена методическая основа формирования навыков эстетического моделирования микрорельефа окклюзионной поверхности зубов. Установлена необходимость введения в образовательный процесс

профильных стоматологических кафедр инновационных методик обучения «Моделирование зубов из подручных материалов», «Алгоритм фотосъемки в стоматологии», «Использование дентального микроскопа с целью повышения качества моделирования зубов», «Использование системы «пазлов» в изучении анатомии зубов».

Научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертационном исследовании Погадаева Д.В., основаны на достаточном материале. Очень важно отметить, что автор применил использование максимально возможного количества оригинальных методов, что значительно расширяет их информационный потенциал в рамках мультидисциплинарных исследований.

Основные результаты диссертационной работы доложены и обсуждены на международных, всероссийских конференциях и отражены в 32 печатных работах, в том числе 23 – в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Получены патенты на изобретения – 3, патент на промышленный образец – 1, базы данных – 9. Опубликовано 3 учебных пособия. Создана серия авторских фильмов «Искусство моделирования и реставрации зубов» -19.

Выводы и практические рекомендации диссертационного исследования логично вытекают из полученных результатов и адекватны поставленным целям и задачам работы.

Автореферат диссертационной работы хорошо оформлен, имеет четкую структуру, отражает содержание диссертации, представляет большой интерес для научной и практической стоматологии.

Заключение

Актуальность, научная новизна, теоретическая и практическая значимость диссертационного исследования Погадаева Д.В. на тему: «Многомерные подходы к оценке морфо-функциональных параметров рельефа зубов в процессе эстетической реставрации» полностью соответствуют требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям

(п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. №842 (в редакции от 20.03.2021 г.)), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7.Стоматология.

Заведующий кафедрой стоматологии и ортодонтии
Институт «Медицинская академия имени С.И. Георгиевского»
ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»,
д.м.н., профессор

С.А. Демьяненко

295051, Республика Крым, г. Симферополь, бульвар Ленина, 5/7
Институт «Медицинская академия имени С.И. Георгиевского»
ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»
Тел. (3652) 554-911 Факс: (3652) 271-547, 272-092
Сайт www.ma.cfuv.ru e-mail: office@ma.cfuv.ru

Подпись заверяю
Заместитель директора по научной работе
Институт «Медицинская академия имени С.И. Георгиевского»
ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»,
д.м.н., профессор



И.И. Фомочкина

21.11.2022