

ОТЗЫВ

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

Проведение реставрационных работ в эстетической стоматологии напрямую связано с восстановлением анатомической формы зубов, в частности их окклюзионной поверхности. Врачам-стоматологам необходимы сведения о количестве, размерах, форме бугров, их пространственном расположении, степени дифференциации рельефа поверхностей зубов. Однако, изучение объектов с разнообразным рельефом остается до настоящего времени достаточно трудной задачей клинической стоматологии, решение которой может осуществляться при использовании современных методов сканирования многомерного пространства.

В диссертационном исследовании Погадаев Д.В. решил важную для стоматологии задачу. Он произвел измерение площади окклюзионной поверхности интактных моляров и премоляров человека при различной степени ее дифференциации с использованием современных возможностей сканирования сложных поверхностей. На основании полученных данных с использованием современных методов компьютерной диагностики установлена значимость потери площади окклюзионной поверхности моделей зубов при снижении уровня её дифференциации. При моделировании ситуации стоматологического вмешательства на окклюзионной поверхности зубов жевательной группы, им получены интересные результаты. А именно, изменение окклюзионной поверхности, соответствующее сглаживанию борозд первого и второго порядков, приводит к потере ее 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, данное исследование подчеркивает важность дифференциации окклюзионной поверхности зуба, необходимость воспроизведения врачами - стоматологами, зубными техниками борозд 1-4 порядков, построение биомиметической модели коронковой части зуба с целью повышения качества эстетико-функциональной реставрации.

Погадаевым Д.В. проведена высокоточная количественная оценка влияния санации полости рта на степень диспергирования твердых частиц в пищевом комке с использованием метода лазерной дифракции; разработаны и апробированы в клинической практике алгоритмы моделирования зубов из подручных материалов. Установлена необходимость введения в образовательный процесс профильных стоматологических кафедр ВУЗов фундаментальных основ в форме лекционного материала: «Редукция зубочелюстного аппарата человека», «Понятие о морфогенетических полях, ключевых и вариабельных зубах», «Классификации и вариабельности форм

основных групп зубов», «Жевательная эффективность зубочелюстного аппарата».

Научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертационном исследовании Погадаева Д.В., основаны на достаточном материале. Очень важно отметить, что автор применил ряд новых диагностических подходов в оценке морфо-функциональных параметров рельефа зубов в процессе эстетической реставрации, позволяющих более точно определить роль микроархитектоники поверхностей зубов при формировании пищевого комка.

Результаты исследования широко освещены в научной печати. Автореферат диссертационной работы представляет большой интерес для научной и практической стоматологии.

Основные результаты диссертационного исследования 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.

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

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.

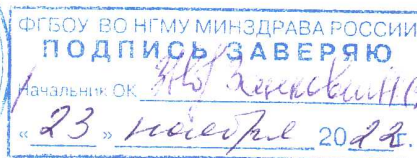
Заведующий кафедрой терапевтической стоматологии
ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный

медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации,

д. м. н., профессор

Петрова Татьяна Геннадьевна



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (адрес: 630091, Сибирский федеральный округ, Новосибирская обл., г.Новосибирск, ул. Красный проспект, 52; тел. 8(383) 222-32-04; e-mail: rector@ngmu.ru; сайт: www.ngmu.ru