

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, профессора Скориковой Людмилы Анатольевны на диссертационную работу соискателя кафедры госпитальной стоматологии ГБОУ ВПО «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Минздрава России Саливончик Марии Сергеевны на тему «Экспериментально - клиническое обоснование эффективности окончательной обработки съемных конструкций зубных протезов из термопластических полимеров», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационный совет Д 208.008.03 при ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России по специальности 14.01.14 - стоматологии

Актуальность темы диссертации

Диссертация соискателя кафедры госпитальной стоматологии государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации Саливончик Марии Сергеевны посвящена вопросам повышения качества лечения пациентов съемными ортопедическими конструкциями, выполненными из термопластических базисных полимеров.

Значимость исследования заключается в том, что ортопедическое лечение пациентов съемными зубными протезами является одной из сложнейших и востребованных задач в практической стоматологии. Это объясняется существенной тенденцией старение населения, а также ростом потребности в данном виде ортопедической помощи.

Эффективность ортопедического лечения во многом определяется свойствами базисных материалов, применяемых при изготовлении съемных зубных протезов. В настоящее время большинство съемных пластиночных протезов в мире изготавливаются из акриловых пластмасс, обладающих

существенными недостатками, такими как: присутствие остаточного мономера, недостаточно высокие прочностные свойства. На сегодняшний день на стоматологическом рынке появляются новые материалы, которые могут служить альтернативой акриловым пластмассам. Появление термопластических полимеров, как новых базисных материалов, вызывает интерес и настороженность у специалистов, в связи с малоизученными вопросами их технологии. Опыт работы показал существенные сложности в их окончательной обработке. В связи с этим, проблема, поднимаемая диссертантом, актуальна и практически значима. Одним из путей решения данного вопроса диссертант видит в разработке специального полировочного средства и последовательного алгоритма по проведению шлифовки и полировки зубных протезов, выполненных из термопластических полимеров.

Исходя из вышеизложенного, тема, цель и задачи научного исследования Марии Сергеевны Саливончик, реализованные в настоящей работе, представляются весьма актуальными как в научном, так и практическом плане.

Обоснованность и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации, обусловлена большим количеством результатов экспериментальных исследований и клинического материала.

Выбранные автором методы исследования полностью отвечают поставленной цели и задачам. С их помощью диссертанту удалось решить поставленные задачи и обосновать выводы и рекомендации для практического здравоохранения.

Несомненной заслугой диссертанта является тот факт, что в результате диссертационного исследования разработана отечественная рецептура

полировочной пасты для термопластических полимеров, подтвержденная патентом на изобретение.

Математическая обработка полученных результатов исследования повышает их достоверность.

На основании вышеизложенного, можно сделать следующий вывод, что исследование проведено в полном объеме с анализом достаточного количества материала, что обусловило достоверность и обоснованность приводимых в диссертации научных положений, выводов и рекомендаций.

Новизна исследования

Впервые автором предложен и применен алгоритм окончательной обработки съемных протезов из термопластических полимеров.

Подробно изучена эффективность предложенного алгоритма окончательной обработки эластичных съемных протезов в сравнении с известными техническими подходами.

Впервые разработан и апробирован способ оптимизации фиксирующих и эстетических свойств съемных протезов из термопластических полимеров, подтвержденный патентом на изобретение РФ № 2535788.

Доказана высокая эффективность применения разработанного алгоритма окончательной обработки термопластических полимеров.

Научно-практическая значимость результатов исследования и подтверждение их внедрений в практику

Научно-практическая значимость диссертационного исследования существенна, что подтверждается, прежде всего, правильным подбором изучаемого материала, применением современных методов исследования, а также адекватных сроков наблюдения.

По результатам диссертационного исследования разработан для практического здравоохранения алгоритм окончательной обработки эластичных съемных протезов.

Внедрение разработанного способа заключительной обработки базисных термопластических полимеров позволяет увеличить срок службы эластичных протезов, уменьшить количество осложнений со стороны подлежащих тканей и повысить качество ортопедического лечения больных с отсутствием зубов.

Результаты проведенных исследований внедрены в учебный процесс двух вузов и в работу практических стоматологических учреждений городов Белгорода, Воронежа, Ставрополя.

Общая характеристика содержания и оформления работы

Диссертационное исследование Саливончик М.С. имеет традиционную структуру и состоит из введения, трех глав, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, приложения. Работа выполнена на 135 страницах, достаточно иллюстрирована. Список литературы включает 143 источника литературы, из них 100 - отечественных, 43 - зарубежных.

Во введении автором обоснована актуальность данной работы. Цель и задачи исследования сформулированы четко.

Обзор литературы содержит различные точки зрения на проблемы, возникающие при лечении пациентов с отсутствием зубов съемными протезами. Каждый из разделов заканчивается кратким резюме.

В главе «Материалы и методы исследования» автором подробно описаны экспериментальные и клинико-лабораторные методы исследования. Диссертантом описан комплекс методологических приемов, которые были применены при исследовании. Методы исследования современные, информативны и в комплексе позволяют решить поставленные задачи. Анализ и обработку результатов исследований проводили с помощью пакета специализированных статистических программ в соответствии с общепринятыми методами медицинской статистики.

Положительным и интересным моментом в работе является изучение нового и малоизученного на данный момент, отечественного, термополимера

«Эвидсан». В процессе экспериментальных и клинических исследований было подготовлено более 80 полимерных образцов; изучено 30 спектрограмм; 102 профилограммы; подготовлено и изучено более 50 микропрепаратов. В клинике было обследовано и проведено ортопедическое лечение 49 пациентов в возрасте от 40 до 60 лет. Больные основной и контрольной групп сопоставимы по всем основным параметрам. Автором проанализировано более 200 гигиенических карт и анкет пациентов в динамическом наблюдении; 245 макрогистохимических результатов состояния слизистой оболочки полости рта; 147 микробиологических результатов; 57 радиовизиограмм; 35 ортопантомограмм. Все представленные методы исследования современные, соответствуют целям и задачам работы, информативны.

Глава 3 посвящена результатам экспериментальных, лабораторных и клинических исследований и их анализу. С использованием предложенного подхода окончательной обработки съемных зубных протезов автору удалось добиться положительной динамики показателей «Индекса чистоты протезов» у пациентов основной группы, что свидетельствует об эффективности предложенного подхода в технологическом процессе достижения качественной поверхности зубных протезов из эластичных базисных термопластических полимеров.

Результаты представлены в таблицах, иллюстрированы диаграммами, фотографиями, рисунками. Обсуждение результатов исследований представлено в виде дискуссии, с обобщением, тщательным и подробным анализом.

На основании полученных результатов экспериментальных и клинико-лабораторных исследований сформулированы выводы и практические рекомендации, которые соответствуют цели и задачам исследования. Репрезентативность исследований основана на достаточном объеме материала и применении современных методик статистического исследования.

По теме диссертационной работы опубликовано 12 статей, из них 7 в изданиях, рекомендованных ВАК России, в них в полной мере отражены полученные результаты исследований.

Основные научные положения диссертации соответствуют паспорту специальности 14.01.14 – стоматология.

Недостатки работы и вопросы по диссертационному исследованию

В тексте имеются отдельные стилистические неточности, опечатки, несогласованные и сложные по восприятию предложения. Указанные недочеты не носят принципиального характера, не отражаются на общей положительной оценке работы и никак не уменьшают научной и практической значимости проведенного исследования.

В плане дискуссии хотелось бы поставить перед автором некоторые вопросы.

1. В своей работе Вы изучали новый термопластический базисный полимер «Эвидсан». Каковы преимущества и недостатки данного материала по сравнению с известными термополимерами на основе полиамида?

2. Планируете ли Вы серийный выпуск полировочной пасты для финишного полирования эластичных съемных протезов из термопластических полимеров?

3. Планируете ли Вы типографское издание методических рекомендаций для специалистов практического здравоохранения по окончательной обработке съемных эластичных протезов из термопластических полимеров с применением разработанных алгоритма и полировочной пасты?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Саливончик Марии Сергеевны на тему: «Экспериментально-клиническое обоснование эффективности окончательной обработки съемных конструкций зубных протезов из

термопластических полимеров», является законченной научной квалификационной работой, в которой решается актуальная задача - повышение эффективности протетического лечения больных за счет предложенного способа окончательной обработки съемных конструкций зубных протезов из термопластических полимеров, что имеет важное значение для стоматологии.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, диссертационная работа М.С. Саливончик соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения учёных степеней» от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук, профессор,
заведующая кафедрой пропедевтики и профилактики
стоматологических заболеваний
государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего профессионального образования
«Кубанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Скорикова Людмила Анатольевна