

ОТЗЫВ

официального оппонента, доктора медицинских наук, профессора Рыжовой Ирины Петровны диссертационной работе Рубцовой Елены Владимировны « Клинико-экспериментальное обоснование применения новой полировочной пасты для базисов съемных протезов из термопласта», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Актуальность проблемы. Диссертационная работа Рубцовой Елены Владимировны посвящена вопросам повышения качества лечения ортопедических пациентов съемными протезами, 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, таких 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. Изучению данного вопроса было посвящено данное диссертационное исследование. 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 Елены Владимировны, 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 автору удалось полностью решить поставленные задачи и обосновать выводы и практические рекомендации.

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

Научная новизна исследования Рубцовой Елены Владимировны заключается в том, что на основании проведения анализа физико-химических и санитарно-химических свойств новой полировочной пасты в сравнительном аспекте были доказаны ее преимущества перед другими пастами.

Благодаря токсико-гигиеническим исследованиям была дана оценка биосовместимости новой полировочной пасты для базисов съемных пластиночных протезов из термопластических полимеров.

Также установлено, что анализ гигиенического состояния поверхности базисов съемных пластиночных протезов свидетельствует об наиболее эффективной окончательной обработке термопластических пластмасс новой полировочной пастой.

Автором был проведен анализ количественной и качественной обсемененности слизистой оболочки полости рта, в результате которого было установлено отсутствие таких осложнений, как кандидоз и протезный стоматит, что говорит о более комфортной адаптации пациентов к съемным протезам после окончательной обработки новой полировочной пастой. Качественная поверхность базисов съемных протезов, несомненно повлияла на положительный результат лечения.

Доказана высокая эффективность применения разработанного алгоритма окончательной обработки термопластических полимеров.

Математическая обработка полученных результатов исследования повышает их достоверность.

Практическая значимость. Результаты исследований физико-химических, санитарно-химических и токсикологических свойств новой полировочной пасты отечественного производства, в сравнительном аспекте с широко используемой импортной полировочной пастой позволили автору рекомендовать ее для окончательной обработки базисов съемных протезов из термопластов.

Использование новой полировочной пасты для окончательной обработки базисов из термопластических полимеров позволило снизить воспалительную реакцию слизистой оболочки протезного ложа и повысить ее резистентность к негативному воздействию съемного протеза в период адаптации, что способствовало уменьшению числа посещений пациентов с

целью коррекции протеза. Произошло сокращение сроков адаптации, что в свою очередь позволило улучшить качество жизни пациентов с полным или частичным отсутствием зубов в течение всего времени пользования съёмным пластиночным протезом.

Общая характеристика содержания и оформления работы

Диссертационное исследование Рубцовой Е.В. имеет традиционную структуру и состоит из введения, трех глав, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, приложения. Работа выполнена на 143 страницах, достаточно иллюстрирована. Список литературы включает 208 источников литературы, из них 108 - отечественных, 96 - зарубежных.

Во введении автором обоснована актуальность данной работы, обзор литературы содержит различные точки зрения на проблемы, возникающие при лечении пациентов с отсутствием зубов съёмными протезами. Цель и задачи исследования сформулированы четко и вытекают из обзора литературы. Каждый из разделов заканчивается кратким резюме.

Глава «Материалы и методы исследования», где автором подробно изложено описание экспериментальных и клинико-лабораторных разделов исследования. Подробно описан комплекс методологических приемов, которые были применены при исследовании. В работе использовались хорошо известные, зарубежные базисные полимеры термопластической природы.

Автором проанализировано анкеты пациентов в динамическом наблюдении; макрогистохимические результаты состояния слизистой оболочки полости рта; микробиологические результаты; рентгенограммы. Все представленные методы исследования современны, соответствуют целям и задачам работы, информативны.

Глава 3 посвящена результатам экспериментальных, лабораторных и клинических исследований и их анализу. С использованием предложенного подхода окончательной обработки съёмных 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, с разнообразием наглядных иллюстративных материалов: диаграмм, фотографий, рисунков. Обсуждение результатов исследований представлены в виде дискуссии, их обобщении и тщательном и подробном анализе.

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 7 статей. Из них, 4 статей в изданиях, рецензируемых ВАК России, в которых достаточно полно отражены полученные результаты исследований.

Материалы исследования соответствуют специальности 14.01.14 – «Стоматология».

Автореферат соответствует содержанию диссертационной работы, отражает ее основные положения, выводы и практические рекомендации. Принципиальных замечаний по диссертации нет.

Внедрение результатов исследования. Разработанная новая полировочная паста для окончательной обработки базисов из термопластов используется в клинической практике врачей – стоматологов ООО Стоматология «Оптима» г. Воронежа, ООО Стоматология «Факел» г. Воронежа и в учебном процессе на кафедре пропедевтической стоматологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский

университет им. Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Недостатки работы и вопросы по диссертационному исследованию

Замечания по работе носят в основном редакционный характер и не снижают ценности работы в целом.

В плане дискуссии хотелось бы поставить перед автором некоторые вопросы.

1. В своей работе Вы изучали термопластический базисный полимер – «Perflex». По Вашему опыту, есть ли особенности: преимущества или недостатки данного материала по сравнению с известными, термополимерами?

2. Что бы Вы могли порекомендовать по использованию данного материала для практической деятельности специалистам?

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы. Результаты диссертационной работы могут быть использованы в практическом здравоохранении в отделениях стоматологических поликлиник, а также в учебно-образовательном процессе кафедр стоматологического профиля медицинских вузов при проведении методических занятий со студентами, интернами, ординаторами и слушателями последипломного образования.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Рубцовой Елены Владимировны «Клинико-экспериментальное обоснование применения новой полировочной пасты для базисов съемных протезов из термопласта», является законченной научной квалификационной работой, в которой решается актуальная задача - повышение эффективности ортопедического 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 Рубцовой Е.В. отвечает требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – «Стоматология».

Официальный оппонент:

доктор медицинских наук, профессор кафедры ортопедической стоматологии
ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный
исследовательский университет» НИУ «БелГУ»

Тел.: (4722)301069; e-mail:ostom-kursk@rambler.ru

Рыжова Ирина Петровна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Белгородский государственный национальный
исследовательский университет» (ФГАОУ ВО НИУ «БелГУ»), ул.Победы,
д.85, Г.Белгород, 308015. Тел.:(4722)301211

e-mail: info@bsu.edu.ru; <http://www.bsu.edu.ru>

«7» февраля 2018 г.

