

ОТЗЫВ

официального оппонента заслуженного деятеля науки, доктора медицинских наук, профессора Лебеденко Игоря Юльевича на диссертационную работу Рубцовой Елены Владимировны «Клинико-экспериментальное обоснование применения новой полировочной пасты для базисов съемных протезов из термопласта», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 - стоматология.

Актуальность темы научного исследования

В ортопедической стоматологии для базисов съемных зубных протезов успешно применяются термопластические полимеры, которые считаются достаточно перспективными. Главным достоинством термопластических стоматологических материалов является их биоинертность за счет практического отсутствия токсичных мономеров. Термопластические зубопротезные полимеры обладают достаточной прочностью, эластичностью, гибкостью, малым удельным весом, устойчивостью к внешним воздействиям, высокой эстетичностью.

Наряду с положительными качествами у термопластических полимеров стоматологического назначения имеются и недостатки, особенно, трудоемкое полирование, некачественное проведение которого часто приводит к потере эстетических характеристик съемного пластиночного протеза из-за изменения цвета базиса, к его обсемененности микроорганизмами.

Доказана неэффективность доля термопластов традиционных для акриловых базисов средств полирования, а также недопустимость гигиенической очистки базисов съемных зубных протезы из термопластических полимеров обычной зубной щеткой и зубной пастой из-за их абразивности.

Поэтому съемные зубные протезы из термопластов нуждаются в профессиональном гигиеническом уходе.

В Российской Федерации налажен выпуск термопластических базисных пластмасс, например, «Белфлекс» Белгородским ОЭЗ ВладМиВа.

Однако в инструкции по применению дано указание по использованию традиционной методики полирования, что не позволяет добиться необходимого качества поверхности.

Кроме того, протезы из «Белфлекс» трудоемки и в шлифовке, дают вязкую стружку при обработке фрезами.

В связи с этим, наибольшее распространение на отечественном рынке базисных материалов получили импортные термопласты, например израильские с подробным указанием на этапы предварительной и окончательной обработки с применением специальных дорогостоящих полировочных паст.

Существующие зуботехнические отечественные полировочные пасты не позволяют добиться необходимой гладкой и блестящей поверхности базиса съемного протеза из термопластических полимеров.

В связи с этим, важным и актуальным является диссертационное исследование Рубцовой Елены Владимировны, направленное на клинико-экспериментальное обоснование применения новой отечественной полирующей пасты для съемных протезов с базисами из термопластов и решающее важную практическую задачу по импортозамещению и импортовытеснению дорогостоящих аналогов.

Степень достоверности и обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Диссертант самостоятельно провела подробный анализ 204 литературных источников, включающих 108 отечественных и 96 зарубежных авторов. Лично изготовила образцы базисов съемных пластиночных зубных протезов для экспериментальных исследований;

Автором лично проведена клиническая часть работы по обследованию и лечению тематических пациентов, их систематизации по группам, клинической оценке результатов динамического наблюдения за базисами протезов, состоянием протезного ложа и протезного поля. Автором проведена статистическая и аналитическая обработка полученных данных, позволивших сделать обоснованные рекомендации и сформулировать выводы.

Автор на защиту выносит 3 научных положения: о высоком качестве полировки поверхности базисов протезов из термопластов по результатам специальных профилометрических исследований, о высокой биосовместимости новой полировочной композиции и о клинической пригодности и эффективности нового отечественного материала. Все исследования проведены в сравнительном аспекте с широко применяемой в практике российского зубопротезирования полировочной пасты для термопластов германского производства.

Диссертационная работа, имея внутреннее единство, отличается комплексным многосторонним исследовательским подходом: лабораторные исследования, экспериментальные исследования и клинические наблюдения.

Использование такого подхода с применением принципов доказательной медицины свидетельствует о высокой достоверности и обоснованности научных результатов.

В диссертационной работе Е.В.Рубцовой были решены 5 поставленных задач, о чем достаточно подробно в логической последовательности свидетельствуют 5 выводов и 3 практические рекомендации.

Новизна исследований и полученных результатов

Новизна исследования не вызывает сомнений, так как диссертация посвящена всестороннему изучению новой стоматологической композиции - новой отечественной пасты для полирования базисов съемных зубных протезов из термопластов.

В связи с этим новыми являются результаты всех этапов диссертационного исследования: изучения эффективности полирования с помощью микроморфологических исследований современным методом атомно-силовой микроскопии с анализом трехмерных моделей; санитарно-химические исследования, изучение цитотоксичности композиции в эксперименте на культуре клеток, микробиологические и клинические исследования.

Новаторство автора подтверждено удостоверением на рационализаторское предложение по применению полировочной пасты нового состава для окончательной обработки базисов из термопластичных полимеров.

Впервые автором диссертации проведен анализа количественной и качественной обсемененности слизистой оболочки полости рта пациентов с зубными протезами из двух видов термопластических материалов, полированных с применением зарубежной пасты и нового отечественного аналога. Рубцовой Е.В. было установлено, что протезирование съемными протезами из термопластов при частичном и при полном отсутствии зубов на одной или обеих челюстях приводило к снижению антиинфекционной резистентности полости рта. Наблюдение за пациентами в динамике позволило установить более комфортную адаптацию пациентов к съемным протезам после окончательной обработки новой полировочной пастой.

Сведения о практическом использовании результатов

Результаты диссертационного исследования внедрены в практику ООО Стоматология «Оптима» г. Воронежа, ООО Стоматология «Факел» стоматологической поликлиники ВГМУ им.Н.Н.Бурденко г. Воронежа. г. Воронежа и в программу обучения студентов, клинических ординаторов, аспирантов на кафедре пропедевтической стоматологии ФГБОУВО Воронежского государственного медицинского университета им.Н.Н.Бурденко.

Оценка содержания диссертации и публикации

Диссертация Рубцовой Елены Владимировны выполнена самостоятельно и оформлена в традиционном плане, изложена на 143 страницах компьютерного текста и состоит из введения, трех глав, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Работа иллюстрирована 26 рисунками и 14 таблицами.

По теме диссертационной работы опубликовано 7 научных работ, из них 4 – в изданиях, рекомендованных ВАК РФ. Оформлено рационализаторское предложение «Применение полировочное пасты Полир-Про» для базисов съемных протезов» № 1706 от 26.01.2017 г.

Основные положения работы доложены на III Открытом Всероссийском стоматологическом форуме (г. Волгоград, 2015 г.); XXII Международной научно-практической конференции «Современные тенденции развития науки и технологии» (г. Белгород, 2017); научно-практической конференции по стоматологии «Стоматология: цифровые системы» (г. Воронеж, 2014г.); на совместном расширенном межкафедральном заседании кафедр пропедевтической, госпитальной, факультетской и челюстно-лицевой хирургии ФГБОУВО ВГМУ им.Н.Н.Бурденко.

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

Практическая значимость и целесообразность дальнейшего развития исследований по теме диссертации

Сделанные автором выводы и рекомендации позволят повысить качество ортопедического стоматологического лечения съёмными зубными протезами с базисами из термопластов, снизить число осложнений за счет уменьшения микробной обсемененности и предупреждения механической травмы слизистой оболочки протезного поля.

Интересным представляется дальнейшее изучение запаха следов полировочных средств на поверхности образцов зубных протезов из различных материалов после окончательной обработки и промывания в проточной воде или в специально подобранных растворителях.

Практическому здравоохранению предложена функционально и экономически высокоэффективная новая полировочная паста отечественного производства для окончательной обработки съёмных протезов из термопластов для успешного протезирования пациентов с полным и частичным отсутствием зубов. Создаваемая качественная поверхность съёмных протезов позволит обеспечить оптимальный гигиенический уход в процессе эксплуатации съёмных протезов.

Полученные данные могут быть использованы в учебном процессе при обучении студентов, клинических ординаторов, а также при проведении циклов усовершенствования врачей стоматологов-ортопедов и зубных техников.

Замечания и вопросы

В ходе ознакомления с диссертационной работой сложилось стойкое представление о высоком врачебном профессионализме автора диссертации, обоснованно считающего крайне важным для эффективности ортопедического лечения заключительный этап обработки протеза, которому нередко на практике уделяется недостаточное внимание. Однако нельзя согласиться с мнением Е.В.Рубцовой о том, что «результаты проведенного исследования соответствуют области исследования специальности, конкретно- пункту 6 паспорта специальности стоматология (с.11 автореферата). Диссертационное исследование, безусловно и несомненно соответствует паспорту специальности «14.01.14 – Стоматология», но не пункте № 6 «Разработка и совершенствование методов организации и оказания стоматологической помощи населению и развитие

специальности в новых условиях хозяйствования», а пункту №5 «Разработка и обоснование новых клинико-технологических методов в ортодонтии и зубопротезировании». Данное замечание нисколько не снижает значимости результатов диссертационного исследования, а лишь уточняет область научно-практических интересов.

Обзор литературы в целом написан хорошо, свидетельствует об эрудиции автора, владении темой исследования. Однако отсутствуют данные об отечественных термопластических материалах для базисов протезов. Отсутствует критическая оценка инструкций по применению отечественных зубопротезных термопластов, соблюдение которых не позволяет получить качественный протез. А такой критический анализ смог бы еще больше поднять научно-практическую значимость работы и ее актуальность

Диссертация Елены Владимировны Рубцовой хорошо иллюстрирована фотографиями термопластических материалов, исследовательскими приборами, клиническими фотографиями протезного ложа.

Однако, отсутствуют фотографии протезов из используемых в работе термопластов ни до, ни после окончательной обработки базисов с применением изучаемых полировочных паст: отечественной и импортного аналога.

Нет фотографий, документирующих визуальный контроль качества полированной поверхности базисов в ходе динамического наблюдения на 7 сроках контрольного обследования в течение 6 месяцев.

Нет фотографий полировочных паст: ни новой отечественной композиции, ни сравниваемой зарубежной пастой

В диссертационной работе имеются опечатки и не согласованные предложения, стилистические неточности. Например в выводе №1 вместо «атомно-силовой» - «анатомно-силовой», зубные техники в диссертации названы «зубными мастерами» (с.35). Особенно много опечаток и стилистических неточностей в автореферате, что осложняет знакомство с работой и снижает общее хорошее впечатление о диссертационном исследовании.

В тексте автореферата и диссертации указано, что стоимость новой отечественной полировочной пасты ниже стоимости зарубежной в 7-10 раз, а в выводе №5 –«более чем в десять раз». Протезный индекс гигиены по тексту диссертации назван «ДНІ», а в выводе №5 –«РНІ». Не пропечатана последняя строка в таблице №3, Вместо «наружной» указана «внутренняя» поверхность съемных протезов (с.61 диссертации).

Указанные недочеты не носят принципиального характера, не отражаются на общей положительной оценке работы и не уменьшают научной и практической значимости проведенного исследования.

В ходе ознакомления с диссертацией возникли вопросы к соискателю:

1. Какой способ и какая продолжительность полирования с применением пасты «Полир-Про» для окончательной обработки базисов съемных зубных протезов из термопластов «PERFLEX» и «Acry-free»? Есть ли различия с методикой полирования импортной пастой «Thermo-gloss», если да, то почему?
2. Что является основным абразивным компонентом новой полировочной композиции циркониевый или цирконовый концентрат? Металлический или керамический порошок, какова его дисперсность?
3. Как Вы можете объяснить, что при увеличении площади сканирования изменяется «высота рельефа» образцов ?
4. Можно ли считать новую отечественную пасту «Полир-Про» универсальной для базисов зубных протезов из разных термопластов? Пригодна ли она для отечественных зубопротезных полимеров?
5. Каковы сравнительные результаты проведенного Вами изучения методом анкетирования «вкусовых пристрастий пациентов»

Заключение

Диссертация Рубцовой Елены Владимировны «Клинико-экспериментальное обоснование применения новой полировочной пасты для базисов съемных

протезов из термопласта» по специальности 14.01.14 - стоматология, является самостоятельным завершенным научным трудом, выполненным лично автором, содержащим решение актуальной медицинской проблемы - повышение эффективности ортопедического лечения пациентов с полным или частичным отсутствием зубов путем улучшения качества полирования съемных протезов из термопластов, применяя новую полирующую пасту. По своей актуальности, научной новизне, методическому уровню, научно-практической значимости разработанных рекомендаций диссертационная работа соответствует требованиям п.7 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Рубцова Елена Владимировна, достойна присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Официальный оппонент:

профессор, доктор медицинских наук;
заведующий лабораторией материаловедения
Федерального государственного бюджетного учреждения
«Центральный научно-исследовательский институт
стоматологии и челюстно-лицевой хирургии»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «ЦНИИС и ЧЛХ» Минздрава России)

Лебеденко Игорь Юльевич

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Центральный научно-исследовательский
институт стоматологии и
челюстно-лицевой хирургии»
119991, Москва, ул. Тимура Фрунзе, 16

Подпись д.м.н., профессора Лебеденко И.Ю. заверяю:

И.Ю. Лебеденко



И.Ю. Лебеденко

15.02.2018г.

Председателю диссертационного
совета Д 208.008.03 на базе ГБОУ
ВПО «Волгоградский государственный
медицинский университет»
Минздрава России
профессору А.Г. Бебуришвили

Глубокоуважаемый Андрей Георгиевич!

Подтверждаю своё согласие быть официальным оппонентом диссертационной работы Рубцовой Елены Владимировны «Клинико-экспериментальное обоснование применения новой полировочной пасты для базисов съёмных протезов из термопласта» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14. – стоматология.

Согласен на включение моих персональных данных в аттестационное дело и их дальнейшую обработку. О месте и дате защиты информирован.

Доктор медицинских наук,
профессор, заведующий лабораторией
материаловедения
Федерального государственного
бюджетного учреждения
«Центральный научно-исследовательский
институт стоматологии
и челюстно-лицевой хирургии»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Лебеденко Игорь Юльевич

Подпись руки доктора медицинских наук, профессора, заведующего лабораторией материаловедения Лебеденко И.Ю. заверяю:

Ученый секретарь
Ученого Совета
ФГБУ «ЦНИИС и ЧЛХ»
Минздрава России

д.м.н.

« 06 » 12 2017 г.



И.Е.Гусева

17.12.2017г.

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте

Доктор медицинских наук, профессор Лебеденко Игорь Юльевич назначен официальным оппонентом по кандидатской диссертации Рубцовой Елены Владимировны на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование применения новой полировочной пасты для базисов съемных протезов из термопласта», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология в диссертационный совет Д 208.008.03, действующий на базе ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России (400131 г. Волгоград, пл. Павших борцов, 1; тел. 8(8442)38-50-05; эл. почта: post@volgmed.ru; адрес официального сайта в сети «Интернет»: <http://www.volgmed.ru>).

Полное и сокращенное название организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «ЦНИИС и ЧЛХ» Минздрава России)
Местонахождение	Россия, г. Москва
Почтовый адрес	119991, г. Москва, ул. Тимура Фрунзе, д. 16
Телефон	+7(499) 246-13-44
Адрес электронной почты	e-mail: cniis@cniis.ru
Адрес официального сайта в сети интернет	http://www.cniis.ru
Фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание официального оппонента, предоставившего отзыв	Лебеденко Игоря Юльевича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего лабораторией материаловедения Федерального государственного бюджетного учреждения «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Список основных публикаций официального оппонента, близких к теме рецензируемой диссертационной работы	1. Лебеденко И.Ю. Влияние времени полимеризации на физико-механические свойства нового отечественного светоотверждаемого материала для базиса зубных протезов «НОЛАТЕК» / И.Ю. Лебеденко, Л.В. Дубова, Е.Р. Маджидова // Cathedra - кафедра. Стоматологическое образование. 2015. № 54. С. 36-38.

	<p>2. Лебеденко И.Ю. Оценка защитных свойств покрытия «Панцирь» из карбида кремния от потенциально опасных продуктов миграции из стоматологических пластмасс «Quattro Ti» и «Molloplast - В» для базиса протезов / И.Ю. Лебеденко, И.А. Воронов // Российский стоматологический журнал. 2014. № 6. С. 4-8.</p> <p>3. Лебеденко И.Ю. Исследования санитарно-химических свойств отечественного силиконового материала холодной полимеризации «Силаст-М» для съемных зубных протезов / И.Ю. Лебеденко, А.П. Воронов, И.А. Насуев, Г.М. Насуев // Саратовский научно-медицинский журнал. 2013. Т. 9. № 3. С. 422-425.</p> <p>4. Лебеденко И.Ю. Разработка и клиническое применение нового отечественного силиконового материала холодной полимеризации для двухслойных протезов / И.Ю. Лебеденко, А.П. Воронов, Г.М. Насуев, И.А. Воронов // Dental Forum. 2013. № 4 (50). С. 47-50.</p> <p>5. Дубова Л.В. Ближайшие результаты применения съемных зубных протезов из нового отечественного материала «НОЛАТЕК» / Л.В. Дубова, Е.Р. Маджидова, М.А. Цзаурова, Т.Б. Киткина, И.Ю. Лебеденко // Российский стоматологический журнал. 2016. Т. 20. № 1. С. 16-19.</p>
--	--

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации подтверждает, что соискатель Рубцова Елена Владимировна не является его сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе вышеупомянутой организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

Ученый секретарь
Ученого Совета
ФГБУ «ЦНИИС и ЧЛХ»
Минздрава России

д.м.н.

06» 12

2017 г.



И.Е.Гусева

14.12.2017г.