

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Жакот Ивана Васильевича на тему: «Модификация структуры эндодонтических силеров под действием электромагнитного поля», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.14 – стоматология.

Основное направление современной медицины – это пропаганда здорового образа жизни, скрининговые обследования, профилактика заболеваний. К сожалению, часто пациенты не обращаются в лечебные учреждения своевременно. Это приводит к необходимости проведения более радикальных вмешательств. Так, в клинике терапевтической стоматологии чаще всего это осложнения кариеса.

Эндодонтическое лечение сопряжено с рядом трудностей, таких как сложность строения системы корневых каналов, обилия боковых ответвлений. Инфицированные ткани нередко остаются в недоступных областях, несмотря на качественное расширение корневых каналов, обильную ирригацию с применением активации. В таких ситуациях, сила адгезии obturационного материала, его текучесть и т.д. выступает основным параметром, влияющим на долговечность и качество эндодонтического лечения. На сегодняшний день наиболее широко распространены среди практикующих врачей стоматологов полимерные силеры, так как данная группа материалов при относительно не высокой стоимости обладает множеством положительных свойств, позволяющих успешно использовать их. Тем не менее, адгезия данной группы материалов часто недостаточная. Имеющиеся исследования о влиянии электромагнитного поля (ЭМП) на полимерные соединения дают основания полагать, что воздействие ЭМП на силеры основанные на эпоксидных смолах приведет к позитивным изменениям в структуре материала, которые позволят создавать более прочное адгезионное соединение.

Таким образом, избранная автором тема диссертационного исследования является актуальной.

Новизна и практическая значимость представлена разработкой и применением метода модификации полимерных силеров, проведением лабораторных испытаний выявляющие параметры, которые улучшаются под воздействием электромагнитного поля, а так же клиническими и клинико-

лабораторными исследованиями показывающие качество obturации модифицированным материалов в сравнении с немодифицированным.

Диссертация выполнена по плану научно-исследовательских работ федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства Здравоохранения Российской Федерации. Тема диссертации соответствует паспорту специальности: 14.01.14 – стоматология.

Автор принимал непосредственное участие на всех этапах выполнения данного исследования. Поведенный литературный обзор известных научных достижений в области улучшения качества лечения пациентов с осложнениями кариеса, позволил подтвердить актуальность и обоснованность темы диссертационной работы.

В результате проведенных исследований была разработана и применена методика модификации полимерных силеров действием электромагнитного поля. Были изучены структурные особенности, такие как текучесть, время твердения, толщина пленки, растворимость, адгезионная прочность, не подвергавшихся воздействию электромагнитного поля, и силеров, модифицированных воздействием электромагнитным полем. Проведена оценка качества obturации системы корневых каналов в клинических условиях. Объем лабораторных, клинико-лабораторных и клинических методов исследования достаточен для получения репрезентативных результатов. Полученные данные обработаны с помощью современных методов статистического анализа. Обоснованность научных положений в диссертации Жакот И.В. обусловлена использованием современных методов исследования, что обеспечило получение статистически значимых результатов и позволяет считать результаты диссертационного исследования достоверными.

Поставленные диссертантом задачи полностью решены и соответствуют выводам, представленным в заключительной части диссертационной работы.

Результаты исследования апробированы и внедрены в лечебный процесс стоматологической поликлиники Воронежского государственного медицинского университета им. Н.Н. Бурденко и учебный процесс на кафедре госпитальной стоматологии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России.

Замечаний к оформлению и содержанию автореферата не имею.

Диссертационная работа Жакот Ивана Васильевича на тему: «Модификация структуры эндодонтических силеров под действием электромагнитного поля», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.14 – стоматология, является завершённой самостоятельной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной задачи – повышение эффективности лечения пациентов с осложнениями кариеса, имеющей значение для развития стоматологии.

Диссертационная работа соответствует паспорту специальности: 14.01.14 – стоматология и удовлетворяет требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, согласно пункту 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года.

Руководитель направления «Стоматология»,  
зав. кафедрой ортопедической стоматологии  
медицинского института  
ФГАОУ ВО НИУ «БелГУ»  
Заслуженный врач РФ,  
д.м.н., профессор

А.В. Цимбалистов

Адрес: 308015, г. Белгород, ул. Победы, 85  
Телефон: (4722) 30-12-11  
Сайт: [www.bsu.edu.ru](http://www.bsu.edu.ru)  
Почта: [Info@bsu.edu.ru](mailto:Info@bsu.edu.ru)

