

## **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.**

### **Актуальность темы выполненной работы**

Статистические данные свидетельствуют о высокой распространенности кариеса зубов, а так же его осложнений. По данным ВОЗ в большинстве развитых стран около 83% населения в анамнезе имеют, как минимум, один эндодонтически леченый зуб. Высокая сложность строения системы корневых каналов зачастую не позволяет провести качественное эндодонтическое лечение. Основные проблемы, с которыми сталкивается врач – это недостаточная адгезия материала к стенкам канала корня, а также множество боковых ответвлений, в которых могут оставаться инфицированные некротические массы.

С целью повышения качества obturation многие исследователи прибегали к модификации известных протоколов лечения, к использованию инструментов из новых сплавов для механической обработки корневых каналов. Использовались различные по химической природе obturationные материалы. Это позволило решить множество актуальных на тот период времени вопросов, однако вопросы адгезии, текучести и т.д. все также не соответствуют описанию гипотетического идеального obturationного материала.

Исследования ученых в области изучения воздействия электромагнитного поля (ЭМП) на вещества, которые, по общепринятому мнению, считались слабо или не восприимчивыми к воздействию электромагнитного поля послужили основой для работ, в которых доказывалось, что полимерные соединения в результате воздействия ЭМП проявляют более высокие показатели адгезии. Полимерная природа силеров используемых для obturation системы корневых каналов подтверждает актуальность темы представленного диссертационного исследования.

### **Научно-практическая значимость исследования**

Данные, представленные в автореферате, изложены последовательно, чётко, логично. Объективность и достоверность полученных результатов обеспечена

достаточным объемом научного исследования (проведение лабораторных, клинико-лабораторных и клинических исследований).

По результатам исследования была разработана, а так же применена методика модификации силеров, основанных на аминоэпоксидных смолах. Изучены изменения в структуре и свойствах эпоксидных силеров обусловленные воздействием электромагнитного поля. Проведена оценка качества obturation системы корневых каналов в клинических условиях.

Представленные в автореферате данные наглядно иллюстрированы рисунками и таблицами. Выводы четко сформулированы и соответствуют поставленным задачам.

### **Стиль изложения и оформления автореферата**

Автореферат изложен грамотным научным языком, не содержит логических, терминологических и стилистических ошибок. Графический табличный материал, приведенный в автореферате, достаточный для улучшения восприятия представленного текстового материала. Дизайн проведенного автором исследования полностью соответствует цели и поставленным задачам. В содержании автореферата отражены основные положения диссертационной работы. Представленные данные раскрывают задачи работы, логично вытекают из полученных результатов и позволяют сделать статистически обоснованные выводы и дать практические рекомендации для использования того или иного метода лечения в зависимости от клинической ситуации.

Замечаний по оформлению автореферата нет.

### **Рекомендации**

Использование модифицированного силера на основе эпоксидных смол в процессе эндодонтического лечения приводит к снижению количества ближайших и отдаленных осложнений. Модификацию следует проводить используя установку для намагничивания с заданными параметрами.

По теме диссертации опубликованы 9 печатных работ, из которых 1 – в иностранной печати, 5 – в реестре изданий, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации.

### **Заключение**

