

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Крикун Елены Валерьевны на тему: «Клинико-иммунологическое обоснование применения диодного лазера в комплексном лечении эндо-пародонтальных поражений», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14– стоматология.

### ***Актуальность исследования.***

Вопросы эффективности лечения и диагностики эндо-пародонтальных поражений по-прежнему сохраняет актуальность в современной стоматологии. Это связано, прежде всего с тем, что главной причиной развития данной патологии являются микроорганизмы, способные пенетрировать из пульпы в пародонт и наоборот благодаря сложной морфологии и разветвленности системы корневых каналов, включающих дентинные трубочки. Биопленка корневых каналов и пародонтальных карманов ведет к генерации антител, что запускает развитие воспаления в мягких тканях и костной резорбции. Основанием к поиску путей устранения патогенной микрофлоры в пародонтальных карманах и системе корневых каналов, нормализации иммунного статуса, является недостаточная эффективность антибактериальной терапии, связанная как с частым развитием аллергических реакций, так и резистентностью бактериальных биопленок к ней. Таким образом, диссертация Крикун Е.В. является актуальным исследованием в усовершенствовании подходов в повышении эффективности комплексного лечения эндо-пародонтальных поражений. Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций доказывается репрезентативным объемом выборки, применением современных методов лабораторной диагностики и лечения.

***Научная новизна проведенного исследования*** не вызывает сомнений и заключается в том, что впервые выявлена высокая распространенность эндо-пародонтальных поражений у пародонтологических пациентов, достигающая 40%. Автором на основании проведенных клинико-иммунологических исследований установлена прямая корреляционная связь клинических и иммунологических показателей - пародонтального индекса по Расселу с уровнем цитокинов TNF- $\alpha$ , IL-6, IL-1 $\beta$ , IL-4 в ротовой жидкости и индекса кровоточивости с уровнем цитокинов TNF- $\alpha$ , IL-10, IL-6, IL-4 в ротовой жидкости. Впервые по данным иммунологического анализа установлены маркеры ЭПП - TNF- $\alpha$ , IL-10. В ходе проведения электронно-микроскопического исследования описано различное влияние ирригационных растворов на структуру поверхности корневого канала. Автором был предложен алгоритм комплексного лечения ЭПП, включающего применение диодных лазеров и объективно доказано, что его применение по сравнению с традиционным протоколом лечения, способствует снижению бактериальной нагрузки, нормализации клинических и иммунологических параметров, уменьшению фаз воспаления.

***Практическая значимость*** диссертационной работы заключается в том, что полученные в исследовании данные о высокой распространенности эндо-пародонтальных поражений, прямой корреляционной зависимости клинических и иммунологических показателей, установлении маркеров ЭПП позволяют углубить представления о роли факторов местного иммунитета, влияющих на деструктивные процессы в пародонте.

