

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Блиновой Алисы Владимировны «Клинико-лабораторное
обоснование пассивной наноимпрегнации корня зуба при
лечении больных хроническим апикальным периодонтитом»,
представленную на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук по специальности
3.1.7. Стоматология – кандидата медицинских наук, доцента,
заведующей кафедрой стоматологии, декана
стоматологического факультета Кировского государственного
медицинского университета

Громовой Светланы Николаевны

Автореферат кандидатской диссертации А.В. Блиновой содержит основные положения подготовленной ею диссертации, которая была выполнена в ФГБОУ ВО Тверском государственном медицинском университете Минздрава России под руководством доктора медицинских наук, профессора В.А. Румянцева. В диссертации, как следует из автореферата, содержится решение важной для стоматологов проблемы повышения эффективности консервативного лечения хронического апикального периодонтита.

Как известно, основной причиной развития периодонтита, как первичного, так и вторичного, является остающаяся в дополнительных каналах, ответвлениях от макроканала, апикальной дельте и дентинных канальцах патогенная микрофлора. К сожалению, даже современные известные методы механической и антимикробной обработки корневых каналов не позволяют обеспечить стерилизацию всей корневой пространственной системы. Кроме того, агрессивные протоколы инструментации и ирригации обладают и рядом побочных действий, иногда становятся причинами осложнений эндодонтического лечения. Физиотерапевтические методы обработки корневых каналов, в свою очередь, достаточно трудоёмки и длительны по времени.

Таким образом, цель, поставленная диссертантом, и вытекающие из нее задачи направлены на решение этой актуальной проблемы.

Поэтому, если автору удалось в какой-то степени уменьшить микробную контаминацию корня зуба за счет нового метода консервативного лечения, причём требующего экспозиции нового антисептического препарата в течение 7 дней, что как минимум вдвое меньше сроков временного пломбирования каналов широко применяемыми сегодня препаратами гидроксида кальция, то это можно считать большим достижением. По-видимому, будущее стоматологии во многом будет определяться возможностями нанотехнологий, которые только начали внедряться в практику. И диссертационная работа А.В. Блиновой лежит в русле этого течения.

Автор доказательно обосновал возможность использования нанопрепаратов для эндодонтического лечения периодонтита, проведя молекулярно-генетическое микробиологическое исследование, а также наблюдение за больными, вылеченными с помощью предложенного нового метода. Этот метод предполагает применение хорошо известного в стоматологической практике препарата гидроксида меди-кальция. До сих пор он использовался для эндодонтического лечения апикального периодонтита проблемных зубов с непроходимыми корневыми каналами электрофоретическими методами. То, что диссертант предложила применять этот препарат в зубах с проходимыми каналами, да еще и показала, что в виде суспензии, приготовленной в растворе наночастиц серебра, транспорт частиц в дентин может осуществляться даже в отсутствие электрического поля, является смелой, можно сказать, революционной, заявкой на внедрение новой эффективной технологии лечения. Поэтому гипотеза, выдвинутая в начале исследований, вполне оправдана с теоретической и экспериментальной точек зрения. А грамотное планирование исследований, адекватная статистическая обработка результатов и их анализ в сочетании с достаточным материалом и информативностью использованных методов исследований, обеспечило убедительное доказательство этой гипотезы.

