

ОТЗЫВ

кандидата медицинских наук, ассистента кафедры терапевтической стоматологии ФГБОУ ВО ИГМА Минздрава России Любомирского Геннадия Борисовича на автореферат диссертационной работы Разиной Ирины Николаевны «Клинико-микробиологическое обоснование применения лазерных технологий в комплексном лечении пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом», представленной в диссертационный совет Д 208.099.01 при ФГБОУ ВО «Тверской государственный медицинский университет» Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 «стоматология»; 03.02.03 «микробиология»

Актуальность исследования определена высокой распространенностью хронического генерализованного пародонтита, которая достигает 98% среди взрослого населения. Повышение эффективности лечения данного заболевания - важнейшая проблема здравоохранения. Применение лазерных технологий открывает новые возможности в лечении пародонтита. Диодная лазерная аппаратура, используемая в диссертационной работе, является коммерчески доступной, в зависимости от спектральной характеристики лазерного излучения позволяет провести различные лазерные методики, обладающие широким спектром возможностей.

В работе Разиной И.Н. решена важная для практического здравоохранения проблема: проведено клинико-микробиологическое обоснование применения различных лазерных технологий и их комбинаций при лечении пациентов с пародонтитом на этапе инициальной терапии пародонта. В основе предложенной в работе комплексной лазерной терапии лежит фотодинамическая терапия (ФДТ). Метод основан на взаимодействии лазерного излучения красного спектрального диапазона (662 нм) и фотосенсибилизатора, избирательно накапливающегося в пораженных тканях. Перспективно сочетание данного метода с другими лазерными технологиями - деконтаминацией, дезэпителизацией и биостимуляцией с использованием лазерного излучения инфракрасного спектра (940 нм). Разина И.Н. исследовала влияние лазерных методик на клиническое состояние тканей пародонта и их микробный состав. При этом в работе сделан акцент на изучение условно-патогенной, резидентной микрофлоры биотопа пародонтального кармана, что на настоящий момент исследовано недостаточно. Автор изучала влияние лазерной дезэпителизации на *Candida spp.* и другие условно-патогенные микроорганизмы, связанные с мягкими тканями пародонта, при этом немаловажной задачей исследования являлось определение критериев необходимости проведения данной процедуры у пациентов с пародонтитом.

Диссертационная работа Разиной И.Н. представляет собой самостоятельное научное исследование, обладающее высокой степенью новизны. В ходе проведенных исследований установлено, что сочетание фотодинамической терапии, лазерной дезэпителизации, деконтаминации и

биостимуляции у лиц с хроническим генерализованным пародонтитом при содержании в десневом биоптате условно-патогенных микроорганизмов $\geq 6 \lg$ КОЕ/мл и (или) *Candida spp.* $\geq 4 \lg$ КОЕ/мл сокращает количество данных микроорганизмов соответственно на 99,9% и 93,8%, уменьшает глубину пародонтального кармана на 30,0%, уровень клинического прикрепления десны на 24,1%, показатели индексов Мюллемана на 88,9%, йодного числа Свракова на 84,4% и РМА на 81,5% и увеличивает сроки ремиссии заболевания в 2 раза по сравнению с традиционной антимикробной терапией. Разиной И.Н. установлено, что лазерную дезэпителизацию рекомендовано проводить у лиц с хроническим генерализованным пародонтитом при воспалительной реакции тканей пародонта, характеризуемой показателями индексов РМА $\geq 50\%$, йодного числа Свракова $\geq 2,7$ и Мюллемана $\geq 1,5$ баллов, что коррелирует с общим количеством условно-патогенных микроорганизмов десневого биоптата $\geq 4 \lg$ КОЕ/мл и *Candida spp.* $\geq 2 \lg$ КОЕ/мл. На основании полученных в ходе исследования данных Разиной И.Н. разработан алгоритм принятия решения о необходимости проведения лазерной дезэпителизации пародонтального кармана (патент на изобретение № 2569764), что облегчает выбор тактики лечения и позволяет обоснованно провести данную процедуру. Предложенная работа, несомненно, имеет большое научное и практическое значение, поскольку позволяет повысить эффективность лечения пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом.

Работа полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.14 стоматология и 03.02.03 микробиология, а ее автор заслуживает присуждение ученой степени кандидата медицинских наук.

Кандидат медицинских наук, ассистент кафедры терапевтической стоматологии

Г.Б. Любомирский

Подпись Любомирского Г.Б. заверяю
Заведующая кафедрой
терапевтической стоматологии
д.м.н., профессор



Г.Л. Рединова

ФГБОУ ВО ИГМА Минздрава России: г. Ижевск 426034, ул. Коммунаров, 281; сайт организации <http://www.igma.ru>; телефон (3412) 52-62-01; E-mail: stom-fac@igma.udm.ru