

ОТЗЫВ

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 государственной медицинской академии» Минздрава России на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 стоматология; 03.02.03 микробиология

Воспалительные заболевания пародонта представляют серьезную проблему современной стоматологии и встречаются примерно у 95% населения страны. По данным ВОЗ патология тканей пародонта занимает второе место в структуре стоматологической заболеваемости и является главной причиной преждевременной потери зубов. Известно, что воспалительно-деструктивные заболевания пародонта развиваются под влиянием как местных, так и общих факторов, но важнейшую роль в возникновении воспалительного процесса играет микробный фактор. В лечении пациентов с воспалительными заболеваниями пародонта используются антибактериальные препараты, однако результаты данной терапии в ряде случаев остаются неудовлетворительными. Повышение эффективности лечения хронического генерализованного пародонтита является сложной и социально значимой задачей здравоохранения, в связи с чем актуально исследование влияния немедикаментозных методов, в частности, лазерных технологий при лечении пациентов с пародонтитом.

Применение лазера позволяет оказывать широкий спектр методик: деконтаминацию, деэпителизацию пародонтального кармана, биостимуляцию тканей пародонта. Лазерное излучение красного спектра совместно с фотосенсибилизатором в присутствии кислорода оказывает бактерицидное и противовоспалительное воздействие. Разина И.Н. в диссертационной работе проводила обоснование показаний к выбору различных лазерных технологий и их комбинаций при планировании лечения пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом в зависимости от

степени микробной обсемененности тканей пародонта. Автор изучала их влияние на клиническое состояние тканей пародонта и их микробный состав, при этом основным объектом изучения являлись резидентные и условно-патогенные микроорганизмы, включая дрожжеподобные грибы рода *Candida*, содержимого пародонтального кармана и десневого биоптата.

Диссертационная работа Разиной И.Н. представляет собой самостоятельное научное исследование, обладающее высокой степенью новизны. 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. 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.

В результате проведенных исследований установлено, что сочетание фотодинамической терапии, лазерной дезэпителизации, деконтаминации и биостимуляции у лиц с 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.

Диссертационное исследование имеет большое научное и практическое значение, поскольку позволяет повысить эффективность лечения пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом. Принципиальных замечаний к работе нет.

Диссертационная 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.

Заведующий кафедрой микробиологии, иммунологии и вирусологии
доктор медицинских наук, доцент Л.А. Леванова

Подпись д.м.н., доцента заверяю



(Handwritten signature)
Специалист по кадрам
(Handwritten signature)

ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет»
Минздрава России

650056, г. Кемерово, ул. Ворошилова, 22а

E-mail: micro@kemsma.ru

Т. +7(3844) 73-48-56

Печать