

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

Тема диссертационной работы Разиной И.Н. посвящена актуальной проблеме современной стоматологии – повышению эффективности лечения воспалительных заболеваний пародонта. Распространенность хронического генерализованного пародонтита среди взрослого населения страны достигает высоких показателей, что свидетельствует о недостаточной эффективности имеющихся профилактических и лечебных программ.

По мнению большинства исследователей, микробная биопленка рассматривается как первичный фактор, инициирующий поражение пародонта. Антимикробная терапия широко используется при лечении данной патологии, однако в последнее время наблюдается увеличение количества пациентов с устойчивостью к проводимой терапии, сопутствующей соматической патологией, аллергией, что свидетельствует о необходимости применения нетрадиционных, немедикаментозных методов лечения. В настоящее время лазерные технологии могут быть достойной альтернативой и дополнением к традиционным методам терапии хронического генерализованного пародонтита.

Разиной И.Н. разработаны схемы лечения с использованием лазерных технологий и их комбинаций на основе данных, полученных в ходе комплексного клинико-микробиологического исследования пациентов с пародонтитом. В основе предложенной автором методики комплексной лазерной терапии лежит метод фотодинамической терапии (ФДТ), предполагающий применение лазерного излучения красного спектрального диапазона (662 нм) и фотосенсибилизатора. В работе показано, что метод

ФДТ обладает выраженным противомикробным эффектом как в отношении микроорганизмов содержимого пародонтального кармана, так и, в меньшей степени, в отношении микроорганизмов, связанных с мягкими тканями пародонта, что обусловило необходимость сочетанного применения ФДТ с другими лазерными методиками. Разина И.Н. в диссертационной работе проводила клинико-микробиологическое 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. В работе исследовано влияние лазерных методик на *Candida spp.* и другие условно-патогенные микроорганизмы, связанные с мягкими тканями пародонта. В ходе клинических и микробиологических исследований доказана эффективность совместного применения ФДТ с такими методиками, как лазерная деконтаминация, дезэпителизация пародонтального кармана, биостимуляция тканей пародонта. Установлено, что данный комплексный подход позволяет сократить общее количество выявленных микроорганизмов на 99,9%, *Candida spp.* - на 93,8%, уменьшить 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 увеличить сроки ремиссии заболевания в 2 раза по сравнению с традиционной антимикробной терапией.

Немаловажное направление исследования – определение показаний к проведению процедуры лазерной дезэпителизации пародонтального кармана у пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом. Разработан способ определения необходимости проведения лазерной дезэпителизации (патент № 2569764), основными критериями которого являлись клинические индексные показатели состояния тканей пародонта и микробный состав биотопа пародонтального кармана. Данный способ определяет показания к проведению вмешательства и облегчает выбор врачебной тактики.

В работе представлен сравнительный анализ качественного и количественного состава факультативно анаэробных и аэробных микроорганизмов содержимого пародонтального кармана и десневого биоптата, впервые проведено микологическое исследование десневых биоптатов, что расширяет представления о роли дрожжеподобных грибов рода *Candida* в развитии хронического генерализованного пародонтита.

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.

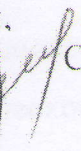
Доктор медицинских наук (03.02.03-микробиология),
заведующая кафедрой микробиологии
и вирусологии № 2 федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Ростовский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения

Российской Федерации, профессор  Харсеева Галина Георгиевна

344022, Россия, г. Ростов-на-Дону, пер. Нахичеванский, 29
тел. +7 (863) 2504190
e-mail: galinagh@bk.ru

Подпись Харсеевой Г.Г. заверяю
Ученый секретарь ученого совета
ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук



 Сапронова Наталия Германовна

« »