

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора Токмаковой Светланы Ивановны 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».

Распространенность воспалительных заболеваний пародонта достигает 98% согласно официальной статистике ВОЗ. Данная патология крайне сложно поддается лечению. Несмотря на определенные успехи в лечении хронического генерализованного пародонтита, остается актуальным поиск новых методов лечения заболевания. В связи с этим необходимо признать высокую степень актуальности работы Разиной И.Н., целью которой являлось обосновать выбор и применение лазерных технологий в комплексном лечении пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом в зависимости от количества условно-патогенных микроорганизмов, включая *Candida spp.*, в десневом биоптате и покрывающей его биопленке. Для достижения поставленной цели была проведена работа по изучению результатов клинических и микробиологических исследований мягких тканей пародонта для повышения эффективности лечения пациентов с пародонтитом на инициальном этапе терапии заболевания с использованием различных лазерных технологий и их комбинаций. Все поставленные в диссертационной работе 4 задачи были успешно решены исследователем.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в разработке рекомендаций по планированию консервативного лечения пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом с использованием лазерных технологий, что актуально при ограниченных возможностях применения традиционной антимикробной терапии. Изучено влияние лазерных технологий и их комбинаций на клиническое состояние тканей пародонта, а также их микробный состав. При этом автором сделан акцент на изучении условно-патогенных, стабилизирующих микроорганизмов биотопа пародонтального кармана. Предложенные алгоритмы лечения пациентов с пародонтитом актуальны для применения в практическом здравоохранении, позволяют повысить эффективность лечения заболевания.

В основе рекомендованных Разиной И.Н. алгоритмов лечения пациентов с пародонтитом лежит метод фотодинамической терапии (ФДТ), являющийся в настоящий момент наиболее перспективным направлением антимикробной терапии пародонтита. Автором предложено сочетание ФДТ и лазерной деконтаминации, дезэпителизации, биостимуляции с использованием

лазерного излучения инфракрасного спектра, что повышает эффективность лечения за счет комплексного влияния на различные звенья патогенеза заболевания. В ходе исследования показано, что применение данного комплексного подхода у пациентов с пародонтитом при содержании в десневом биоптате условно-патогенных микроорганизмов ≥ 6 lg КОЕ/мл и (или) *Candida spp.* ≥ 4 lg КОЕ/мл позволяет сократить их количество 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. разработан способ определения необходимости проведения лазерной дезэпителизации пародонтального кармана, который позволяет провести данную процедуру обоснованно с учетом микробной обсемененности и степени выраженности воспалительной реакции мягких тканей пародонта. Данная авторская разработка защищена патентом РФ на изобретение. Также необходимо отметить достаточно высокую публикационную активность автора в виде 7 печатных работ, в том числе 6 в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России.

Диссертационная работа Разиной И.Н. представляет собой самостоятельное научное исследование, обладающее достаточной степенью новизны. В работе впервые проведен анализ результатов микологического исследования десневых биоптатов, сравнительный анализ микробного состава содержимого пародонтального кармана и десневого биоптата с покрывающей его биопленкой и установлено, что микробный состав десневого биоптата отличается от содержимого ПК меньшим видовым разнообразием и количеством условно-патогенной микробиоты, но большим количеством и частотой высева *Lactobacillus spp.* и *Bifidobacterium spp.*, более выраженным увеличением при прогрессировании заболевания количества условно-патогенных микроорганизмов, включая *Candida spp.* Таким образом автором установлена значимость количественной характеристики условно-патогенных микроорганизмов десневого биоптата, включая дрожжеподобные грибы *Candida spp.* Разиной И.Н. предложено по показаниям использовать культуральное исследование десневого биоптата при составлении плана лечения у пациентов с пародонтитом.

Диссертантом выполнены все поставленные задачи, работа соответствует принципам и правилам доказательной медицины. Объективность и достоверность полученных результатов обеспечена достаточным объемом научного исследования и проанализированного материала, полученного в ходе обследования 97 пациентов; положительными исходами консервативного лечения пациентов с пародонтитом с применением разработанных автором алгоритмов лазерной терапии, которые подтверждены результатами клинической оценки состояния тканей пародонта, микробиологическими исследованиями биопсийного материала

мягких тканей пародонта и методами статистической обработки данных со значимой достоверностью полученных результатов.

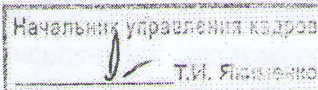
Таким образом, на основании изучения автореферата можно сделать вывод о том, что диссертационная работа Разиной И.Н. «Клинико-микробиологическое обоснование применения лазерных технологий в комплексном лечении пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом» по актуальности, новизне, научно-практической значимости, объему материала и методическому выполнению 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.

Д.м.н., профессор, зав. кафедрой терапевтической стоматологии

ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России

Токмакова С.И.

Подпись Токмаковой С.И. заверяю



г. Барнаул, пр.Ленина, 40
тел.471695, факс 8(3852)477989
E-mail: agmuterst@mail.ru
Официальный сайт: <http://www.agmu.ru>

