**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

**ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.099.01**

на базе ФБГОУ ВО Тверской ГМУ Минздрава России

по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

Решение диссертационного совета от «\_14\_\_» \_\_ноября\_\_2017\_\_г. №\_\_15\_\_\_\_

о присуждении Разиной Ирине Николаевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук. Диссертация «Клинико-микробиологическое обоснование применения лазерных технологий в комплексном лечении пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом» по специальностям 14.01.14 – стоматология; 03.02.03 – микробиология.

**Актуальность темы диссертационной работы**

Одной из наиболее социально значимых задач здравоохранения является повышение эффективности лечения хронического генерализованного пародонтита. Применение антибиотиков и антисептических препаратов при лечении данной патологии может быть ограничено ввиду частого выявления аллергии, резистентности микроорганизмов к антимикробным препаратам, сопутствующей патологии, что свидетельствует об актуальности поиска альтернативных антимикробных стратегий. Лазерные технологии открывают новые возможности в лечении пациентов с пародонтитом. Перспективный антимикробный метод - фотодинамическая терапия, использующая лазерное излучение красного спектра и фотосенсибилизатор, избирательно накапливающийся в инфицированных тканях. Однако влияние данного метода мало изучено в отношении микроорганизмов условно-патогенного спектра, резидентной микрофлоры. Актуально уточнение состава и роли условно-патогенных микроорганизмов, включая *Candida spp.,* связанных с мягкими тканями пародонта, а также изучение влияния на данные микроорганизмы различных лазерных технологий, в том числе, сочетания ФДТ с методиками, использующими лазерное излучение инфракрасного спектра. Диссертация Разиной И.Н. посвящена обоснованию выбора и применения лазерных технологий в комплексном лечении пациентов с пародонтитом в зависимости от количества условно-патогенных микроорганизмов, включая *Candida spp.,* в десневом биоптате с покрывающей его биопленкой.

**Научная новизна исследования**

В ходе исследования на основании оценки клинико-микробиологических данных установлена эффективность сочетания фотодинамической терапии с лазерными методиками, использующими инфракрасное лазерное излучение (940 нм) - лазерной деэпителизацией, деконтаминацией и биостимуляциий при лечении пациентов с пародонтитом: сокращение общего количества условно-патогенных микроорганизмов на 99,9%, *Candida spp*. на 93,8%, уменьшение глубины пародонтального кармана на 30,0%, уровня клинического прикрепления десны на 24,1%, показателей индекса Мюллемана на 88,9%, йодного числа Свракова на 84,4% и РМА на 81,5% и увеличение сроков ремиссии заболевания в 2 раза по сравнению с традиционной антимикробной терапией. Выявлено меньшее влияние фотодинамической терапии на микроорганизмы, связанные с мягкими тканями пародонта, что способствовало разработке комплексной лазерной терапии. Разработаны протоколы применения лазерных технологий в зависимости от количества условно-патогенных микроорганизмов в тканях пародонта. Проведено микологическое исследование десневых биоптатов, установлены отличительные особенности состава условно-патогенных микроорганизмов десневого биоптата у пациентов с пародонтитом различной степени тяжести. Выявлена взаимосвязь степени выраженности воспалительной реакции тканей пародонта и их микробной обсемененности. Уточнена роль резидентных представителей микрофлоры, в частности, лактобацилл и бифидобактерий, в формировании колонизационной резистентности эпителия слизистой оболочки, что способствовало разработкеспособа определения необходимости проведения лазерной деэпителизации пародонтального кармана (патент на изобретение № 2569764. Бюллютень № 33 от 27.11.15).

**Степень достоверности полученных результатов**

Достоверность полученных результатов обусловлена достаточным объемом фактического материала, применением адекватных методик сбора и анализа информации, наличием групп сравнения, репрезентативностью выборок. Комплекс клинического обследования и микробиологического исследования соответствует поставленным задачам. Научные положения и выводы обоснованы современными диагностическими и клинико-статистическими методами, основаны на принципах доказательной медицины. Диссертационная работа и опубликованные по теме диссертации материала не содержат недостоверных данных. Выводы и практические рекомендации основаны на результатах обследования и лечения 97 пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом, соответствуют поставленным задачам и отражают основные положения диссертации.

**Практическая значимость**

Алгоритм лечения с использованием лазерных технологий способствует оптимизации результатов консервативного лечения пациентов с пародонтитом при ограниченных возможностях использования традиционной антимикробной терапии - аллергии, резистентности микроорганизмов к антибиотикам и антисептикам, а также у пациентов с сопутствующей патологией, применяющих медикаментозную терапию, что способствует снижению лекарственной нагрузки на организм. Алгоритм принятия решения о необходимости проведения лазерной деэпителизации пародонтального кармана (патент на изобретение № 2569764) облегчает выбор тактики лечения, позволяет обоснованно провести данную процедуру. Предложенная работа, несомненно, имеет научное и практическое значение, поскольку позволяет увеличить сроки ремиссии заболевания и повысить эффективность лечения пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом.

**Внедрение в практику**

Результаты исследования внедрены в практическое здравоохранение и используются в работе отделения терапевтической стоматологии (пародонтологического) БУЗОО ГКСП №1 г. Омска. Материалы диссертационной работы используются при проведении учебного процесса со студентами стоматологического факультета кафедры терапевтической стоматологии ФГБОУ ВО ОмГМУ.

**Соответствие диссертации медицинским специальностям**

По характеру решаемых задач, проведенному клинико-микробиологическому исследованию, контингенту обследованных пациентов и использованных методов исследования диссертация полностью соответствует специальностям 14.01.14 – стоматология; 03.02.03 – микробиология.

**Публикации**

По теме диссертации опубликованы 9 работ, из них 7 статей в журналах, входящих в перечень ВАК Российской Федерации и патент на изобретение № 2569764 «Способ определения необходимости проведения лазерной деэпителизации пародонтального кармана при лечении хронического генерализованного пародонтита» от 28.09.2015. Печатные работы не содержат недостоверных данных и соответствуют специальностям 14.01.14 – стоматология; 03.02.03 – микробиология.

**Заключение**

Диссертационный совет постановил, что диссертационная работа Разиной Ирины Николаевны на тему «Клинико-микробиологическое обоснование применения лазерных технологий в комплексном лечении пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом», научными руководителями которой являются доктор медицинских наук, профессор В.Б. Недосеко и доктор медицинских наук, профессор М.Г. Чеснокова, является законченной научно-квалификационной работой и содержит решение актуальной проблемы медицины: обоснование выбора и применения 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. Содержание работы соответствует специальностям 14.01.14 – стоматология; 03.02.03 – микробиология. Диссертация отвечает требованиям пункта 9. «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.14 – стоматология; 03.02.03 – микробиология.

На заседании «\_14\_\_» \_\_ноября\_\_\_\_\_\_\_\_2017\_\_\_\_\_г. ученый совет принял решение присудить Разиной Ирине Николаевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве \_25\_\_\_ человек, из них \_9\_\_\_ докторов наук по специальности 14.01.14 – стоматология и \_\_3\_\_ доктора наук по специальности 03.02.03 – микробиология, участвовавших в заседании, из \_30\_\_\_ человек, входящих в состав совета, проголосовали: за -\_24\_\_\_, против - \_1\_\_\_, недействительных бюллетеней - \_0\_\_\_.

Доктор медицинских наук, профессор О.А. Гаврилова

Доктор медицинских наук, профессор В.А. Румянцев

Доктор медицинских наук, профессор В.В. Богатов

Председатель диссертационного совета,

доктор медицинских наук, профессор Б.Н. Давыдов

Ученый секретарь диссертационного совета,

кандидат медицинских наук, доцент В.В. Мурга