

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора Мандра Юлии Владимировны о научной и практической значимости диссертационной работы Аль-Кофиш Мохаммед Али Мохаммед «Оптимизация ранней диагностики, профилактики и лечения воспалительных заболеваний пародонта у лиц молодого возраста», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология

Актуальность избранной темы диссертационного исследования для **медицинской науки и практики** определяется высокой распространенностью воспалительных заболеваний пародонта в России (92-98% в различных регионах). По данным эпидемиологических исследований ВОЗ, максимальный уровень заболеваемости приходит на молодой возраст. Выявление факторов риска, прогнозирование течения, своевременная коррекция на ранних стадиях воспалительного процесса тканей пародонта приобретает все большее значение, поскольку позволяет своевременно предпринять комплексные лечебно-профилактические мероприятия и предотвратить дальнейшее прогрессирование заболеваний.

Ведущим фактором в развитии хронических воспалительных заболеваний пародонта в настоящее время считается микробный, при этом особая роль отводится присутствию облигатно-анаэробных представителей, обладающих высокой степенью патогенности, адгезивности и инвазивности к тканям пародонта. Агрессивные свойства данных микроорганизмов могут обладать целенаправленным токсическим действием на пародонтальные ткани или опосредованно влиять на них через комплекс выраженных иммунопатологических механизмов: активации системы комплемента, продукции гидролитических ферментов - коллагеназы, фосфолипазы, нейраминидазы, что в комплексе приводит к разрушению тканевых структур, активному прогрессированию и утяжелению патологического процесса. При хронических воспалительных заболеваниях тканей пародонта имеются метаболические сдвиги, выраженные нарушения местного и общего иммунитета, способствующие остеодеструкции.

Данные современных исследований свидетельствуют о недостаточной эффективности ранней диагностики и терапии пародонтита, поэтому остро стоит вопрос поиска новых, эффективных методов комплексного лечения патологии. Особую актуальность приобретает возможность таргетного воздействия на ранние проявления воспалительного процесса в тканях пародонта, нормализацию микробиоты и местного иммунитета полости рта. Вышесказанное свидетельствует об актуальности исследования, направленного на оптимизацию методов ранней диагностики, лечения и профилактики воспалительных процессов в тканях пародонта у лиц молодого возраста.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Методологически верно определены цель и задачи исследования. Структура изложения результатов исследования вполне соответствует последовательности поставленных задач. Обоснованность научных положений определена достаточным количеством исследовательского материала, широким арсеналом современных методов исследования, статистической обработкой полученных данных с представлением положительного эффекта лечения с позиций доказательной медицины.

Методология исследования основана на изучении клинико-функционального состояния тканей пародонта, стоматологического статуса у 105 лиц молодого возраста. Проведенный анализ клинических, лабораторных данных в ходе проспективного исследования позволил разработать комплекс лечебных и профилактических мероприятий для коррекции воспалительных заболеваний пародонта у лиц молодого возраста в зависимости от клинического состояния пародонта и оценки рисков прогрессирования заболевания. Лабораторные методы включали в себя определение клинически значимых титров искомым пародонтопатогенов в биотопах полости рта, концентрации секреторного иммуноглобулина А в ротовой жидкости, а также изучение параметров десневой жидкости, цитоморфологических изменений биоптатов десны.

Избранные автором методы исследования многочисленны, современные, информативны, соответствуют цели и задачам исследования. Поставленные в

работе задачи решены в полном соответствии с требованиями доказательной медицины. Научные положения, выводы и практические рекомендации вытекают из результатов выполненных исследований, адекватны тематике исследования и обоснованы правильным распределением, репрезентативной выборкой объема клинических наблюдений, соответствующей статистической обработкой полученных данных с использованием пакета прикладных программ.

Достоверность и научная новизна исследования, полученных результатов

Достоверность и научная новизна результатов исследований не вызывает сомнений. Автором на основании клинической оценки состояния тканей пародонта и выявления пороговых значений клинически значимых титров пародонтопатогенов (*Porphyromonas gingivalis*, *Treponema denticola*, *Aggregatibacter actinomycetemcomitans*, *Tannerella forsythensis*, *P. endodontalis*, *Fusobacterium nucleatum*, *Prevotella intermedia*) разработаны критерии, позволяющие оценить риск развития заболеваний у лиц с интактным пародонтом, усугубления воспалительных заболеваний пародонта у пациентов с хроническим гингивитом и пародонтитом легкой степени тяжести. Данные критерии имеют важное прогностическое, диагностическое значение, их клиническое применение способствует обоснованному выбору лечебно-профилактических мероприятий, может быть инструментом оценки качества проведенной терапии.

Научная новизна исследования подтверждена наличием разработанного автором патента РФ на изобретение № 2659940 от 04.07.2018г. Предложенная тактика лечебно-профилактических мероприятий с использованием диодного лазера и биогеля бурых морских водорослей *Laminaria Angustata* для одномоментной элиминации пародонтопатогенов с обработкой всех секстантов полости рта в одно посещение обоснована. Целесообразен ее выбор для коррекции воспалительных заболеваний пародонта у лиц молодого возраста с учетом титров пародонтопатогенов.

Впервые предложен способ лечения воспалительных заболеваний пародонта, обусловленных наличием пародонтопатогенов, с использованием адгезивных пластин (патент РФ на изобретение № 2679803 от 13.02.2019г.) с обоснованием его применения в комплексе лечебно-профилактических мероприятий для коррекции воспалительных заболеваний пародонта у лиц молодого возраста.

В результате проведенного анализа проб биотопов (зубного налета, десневой жидкости и содержимого десневого кармана) с использованием тест-системы ПЦР автором выявлены положительные образцы специфических фрагментов ДНК пародонтопатогенов как при клинически интактном пародонте, так и при хроническом гингивите и пародонтите. Проведена корреляция выявленных титров пародонтопатогенов с результатами клинико-лабораторных исследований, цитологических исследований ротовой жидкости и морфологии биоптатов десны.

Анализ большого объема клинико-лабораторных данных, использование современных методов статистической обработки подтверждают достоверность исследований, обоснованность и аргументированность результатов.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Применение сформулированных клинико-лабораторных диагностических критериев, позволит улучшить качество диагностики, прогнозировать течение воспалительных заболеваний пародонта, выбрать тактику лечения и профилактики рецидивов воспалительных заболеваний пародонта у лиц молодого возраста. Предложенные в диссертации авторские методики лечения имеют существенное практическое значение для стоматологии. Результаты проведенного исследования способствуют повышению эффективности комплексного лечения и профилактики воспалительных заболеваний пародонта у лиц молодого возраста.

Практические рекомендации и материалы внедрены в клиническую работу государственных учреждений г. Уфы, в том числе АУЗ «Республиканская стоматологическая поликлиника», Клиническая стоматологическая поликлиника ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, ГБУЗ РБ «Стоматологическая поликлиника № 1», ГБУЗ РБ «Стоматологическая поликлиника № 2», ГБУЗ РБ «Стоматологическая поликлиника № 4», ГБУЗ РБ «Стоматологическая поликлиника № 6», а также в учебный процесс кафедры терапевтической стоматологии с курсом ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России.

Оценка содержания диссертации, ее оформления и завершенности

Диссертация построена по традиционному плану и включает в себя: введение, обзор литературы, главу «Материал и методы исследования», две главы результатов собственных исследований, включающих данные комплексного первичного обследования, микробиологических, иммунологических, морфологических и иммуногистохимических исследований и оценку эффективности авторских лечебно-профилактических мероприятий по коррекции проявлений воспалительных заболеваний пародонта, главу «Итоги выполненного исследования», выводы, практические рекомендации, список литературы. Библиография содержит 191 источник, из них 110 на русском языке, 81 на английском языке. Диссертация изложена на 151 странице машинописного текста, иллюстрирована 52 рисунка и 17 таблицами.

Во введении автор раскрывает актуальность проблемы, излагает цели и задачи, формулирует научную новизну и практическая значимость работы, положения, выносимые на защиту. В первой главе «Обзор литературы» автором проведен анализ достаточного количества литературы, всесторонне проанализирована проблема воспалительных заболеваний пародонта у лиц молодого возраста. В главе «Материал и методы исследования» подробно описаны клинические, микробиологические, иммунологические, морфологические и иммуногистохимические методы исследования, а также

методы лечения воспалительных заболеваний пародонта. В главах III и IV отражены результаты обследования 105 лиц молодого возраста. Определен стоматологический статус, распространенность и частота воспалительных заболеваний пародонта, состав микробиоты различных биотопов полости рта, состояние местного иммунитета и иммуногистологических параметров у лиц с клинически интактным пародонтом и ранними проявлениями воспалительных заболеваний пародонта. Описаны пороговые значения клинически значимых титров искомым видам пародонтопатогенов, критерии риска развития воспалительных заболеваний пародонта у лиц молодого возраста. Определена взаимосвязь пороговых значений клинически значимых титров пародонтопатогенов в зависимости от клинического, цитологических и иммунологических изменений ротовой, десневой жидкости, цитоморфологии десны. Доказана эффективность однократной обработки тканей пародонта диодным лазером и биогелем бурых морских водорослей *Laminaria Angustata*, с последующим аппликационным воздействием адгезивных десневых пластин пролонгированного действия на основе биогеля в комплексном лечении воспалительных заболеваний пародонта у лиц молодого возраста в сравнении с традиционными методиками.

По результатам исследования опубликовано 19 печатных работ, из которых 12 в рецензируемых журналах перечня ВАК Минобрнауки России и журналах, входящих в международные научные базы Web of Science, Scopus. Получено 2 патента РФ на изобретение. Результаты работы апробированы на научно-практических конференциях различного уровня.

Выводы и практические рекомендации соответствуют цели и раскрывают задачи исследования. Данные диссертации легли в основу разработанных схем диагностики, лечения, диспансеризации лиц молодого возраста с интактным пародонтом, хроническим гингивитом и хроническим пародонтитом легкой степени тяжести, используются в практической работе врача – стоматолога, представляют стройную эффективную систему, внедрение которой повышает качество оказания стоматологической помощи и

может быть использовано в обучении студентов, ординаторов, врачей. Автореферат полностью отражает все этапы исследования и сущность диссертационной работы, по объему и содержанию соответствует требованиям.

В качестве замечаний по диссертационной работе можно обозначить опечатки, орфографические и пунктуационные ошибки. Все вышеперечисленные замечания не носят принципиального характера.

В процессе оппонирования возникли вопросы, направленные на более полное раскрытие научно-практической значимости проведенного исследования:


1. Были ли противопоказания к проведению терапии диодным лазером у больных с ранними проявлениями хронического воспаления в тканях пародонта? Встречались ли осложнения при проведении диодной лазеротерапии у Ваших пациентов?
2. Возможно ли применение авторских разработок для лечения пациентов с хроническим пародонтитом средней степени тяжести?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Аль-Кофиш Мохаммед Али Мохаммед «Оптимизация ранней диагностики, профилактики и лечения воспалительных заболеваний пародонта у лиц молодого возраста», выполненная под руководством доктора медицинских наук, доцента Усмановой Ирины Николаевны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельным законченным научным квалификационным исследованием, в котором содержится решение актуальной задачи стоматологии – оптимизация ранней диагностики, профилактики и лечения воспалительных заболеваний пародонта у лиц молодого возраста.


По актуальности, новизне и практической значимости, обоснованности положений и выводов работа соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 с изменениями, утвержденными Постановлением Правительства РФ № 335 от 21.04.2016 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.

Официальный оппонент,
директор института стоматологии
профессор кафедры терапевтической стоматологии
и преподаватель стоматологических заболеваний
ФГБОУ ВО «Уральский государственный
медицинский университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
доктор медицинских наук (14.01.14-стоматология),
профессор


Мандра Юлия Владимировна

Подпись доктора медицинских наук, профессора Мандра Ю.В. заверяю

Начальник управления кадровой политики
и правового обеспечения
ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России


С.В. Чупракова

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Адрес: г. Екатеринбург, ул. Репина, д. 3, 620028

Телефон: 8 (343) 214-86-71,

Факс: 8 (343) 371 64 00

Сайт: <http://www.usma.ru>; e-mail: usma@usma.ru

14.06.2019