

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор - проректор
по научной работе
ФГАОУ ВО «Российский
университет дружбы народов»

д.м.н., профессор,
член-корреспондент РАН

А.А. Костин



_____ 2022 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации - ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» о значимости диссертационной работы Михальченко Дмитрия Валерьевича на тему «Патогенетический подход в лечении и профилактике постпротетических воспалительных осложнений дентальной имплантации», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.7. – Стоматология.

Актуальность диссертационной темы

Представленная диссертационная работа Михальченко Д.В. посвящена решению актуальной проблемы стоматологии – повышению эффективности лечения и профилактики постпротетических воспалительных осложнений дентальной имплантации путем разработки патогенетического подхода к лечению вышеуказанной патологии. Несмотря на достигнутые в дентальной имплантологии успехи, актуальными остаются проблемы снижения числа осложнений после протезирования на имплантатах и увеличения срока функционирования ортопедических конструкций. Ведущими отечественными и зарубежными стоматологическими клиниками достигнут значительный практический опыт, тем не менее количество воспалительных осложнений по

данным эпидемиологических исследований через 10 лет достигает от 40 до 80 %.

На сегодняшний день отсутствует единая схема лечения и профилактики постпротетических воспалительных осложнений дентальной имплантации с учетом факторов-предикторов их развития, в связи с чем, диссертационная работа Д.В.Михальченко, посвященная разработке и обоснованию патогенетического подхода к данной патологии безусловно, является актуальной.

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов, сформулированных в диссертации

Новизна представленной работы заключается в том, что разработан комбинированный метод лечения, включающий кроме традиционной профессиональной гигиены, проведение озонотерапии и транскраниальной электростимуляции для лечения воспалительных осложнений. Доказано положительное влияние проведенного лечения на состояние иммунной системы, слюны, локального кровотока, а также поддержание положительной динамики гигиенических показателей в полости рта после протезирования на имплантатах.

В ходе работы разработаны лабораторные критерии эффективности лечения пациентов с постпротетическими осложнениями, установлены дифференциально-диагностические показатели микроциркуляции полости рта в норме и при воспалительных осложнениях. Впервые проведена оценка психофизиологического статуса пациентов с постпротетическими воспалительными осложнениями дентальной имплантации на фоне различных методов лечения, доказана эффективность комбинированного метода лечения на фоне психоэмоционального стресса.

Полученные результаты исследования позволяют дополнить представление о патогенезе, диагностике и лечении постпротетических воспалительных осложнений дентальной имплантации.

Научно-практическая значимость работы

Диссертационное исследование Д.В.Михальченко имеет большое научное и практическое значение, поскольку позволяет расширить представление о патогенезе, лечении и профилактике постпротетических воспалительных осложнений дентальной имплантации. Автором впервые на основании сравнительного анализа результатов клинических, иммунологических, психофизиологических, лабораторных и функциональных методов исследований разработан оригинальный патогенетический подход к лечению воспалительных осложнений, включающий кроме традиционного лечения, проведение озонотерапии в сочетании с транскраниальной электростимуляцией, воздействующий как на психофизиологическое состояние организма и показатели локального кровотока на общем уровне, так и на улучшение клинической картины непосредственно в полости рта.

Предложенный алгоритм комплексного лечения расширяет показания к проведению озонотерапии и транскраниальной электростимуляции в стоматологической практике, позволяет оптимизировать терапию пациентов за счет сокращения частоты рецидивов и увеличения периодов ремиссии.

В ходе работы разработан способ и устройство для проведения озонотерапии непосредственно в полости рта у пациентов при воспалении околоимплантатной ткани, сформулированы практические рекомендации о целесообразности применения комбинированного метода для профилактики и лечения постпротетических воспалительных осложнений после ортопедического лечения на дентальных имплантатах.

Исследование выполнено в рамках научно-исследовательской работы ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России 121040600214-1 «Пути оптимизации профилактики и лечения врождённой и приобретённой патологии челюстно-лицевой области».

Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и

рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертации, основаны на проведенном автором комплексном клиническом, функциональном и лабораторном исследовании, полученном при проведении работы.

Дизайн исследования, включающий ряд современных клинических, иммунологических, психофизиологических, лабораторных и функциональных методик, выполненных на высоком уровне, обработка полученных данных с применением описательной статистики делают полученные автором результаты репрезентативными и достоверными. Все положения диссертации объективны и обоснованы материалами работы. Выводы соответствуют поставленным задачам и в полной мере отражают полученные результаты. Практические рекомендации вытекают из содержания исследования и определяют конкретные пути их реализации.

Достоверность и обоснованность научных положений и выводов, сформулированных в диссертации не вызывает сомнений. В исследовании приняло участие 1788 человек, находившихся на диспансерном наблюдении после протезирования на дентальных имплантатах в возрасте 18-59 лет. Для дальнейшего обследования было отобрано 185 человек с наличием воспаления в периимплантатной зоне, имеющих признаки психоэмоционального стресса. Все пациенты разделены на 4 группы в зависимости от проводимой терапии.

Клиническое обследование выполнено с применением стандартизованного подхода тщательной оценки состояния зубов, имплантатов, тканей пародонта и периимплантационной области. Для объективизации данных использовались аппарат для определения стабильности имплантата Ostell ISQ, шкала интенсивности боли Хоссли-Бергмана, показатель индекса боли, ортопантомография, трехмерная компьютерная томография и др. Динамику состояния околоимплантатной ткани при различных методах терапии учитывали в 1, 3, 7 и 14 день, а так же через 1, 3, 6, 9 и 12 месяцев.

Для оценки состояния ротовой жидкости пациентов с постпротетическими воспалительными осложнениями после дентальной имплантации на фоне различных методов лечения автор использовал метод клиновидной дегидратации, где наблюдался и оценивался переход высыхающей биологической жидкости в твердое состояние.

Оценка состояния микроциркуляции крови и анализ микроциркуляторных расстройств проводился с помощью лазерной доплеровской флоуметрии, позволяющей обнаружить заболевание в более ранние сроки, а также осуществлять объективный контроль за проводимыми лечебными мероприятиями.

Результаты иммунологического исследования позволили проконтролировать эффективность лечения воспалительных осложнений после дентальной имплантации, а так же психоэмоциональное состояние пациентов. Кроме того, эмоционально-личностные особенности пациентов оценивались с помощью программного обеспечения на основе фотоплетизмографии, анкетирования, а так же по данным все той же ЛДФ-метрии.

Анализ клинических, функциональных и лабораторных данных, а также их динамика в процессе лечения позволили достоверно обосновать и подтвердить положения, выносимые на защиту и сформулировать соответствующие выводы и рекомендации.

Внедрение результатов исследования.

Результаты диссертационной работы Д.В.Михальченко, 3 рационализаторских предложения, 2 патента, инструктивно-методическое письмо, учебное пособие, внедрены в работу медицинских организаций стоматологического профиля г. Волгограда и Волгоградской области, г. Ташкента, а так же успешно используются в учебном процессе на кафедрах хирургической стоматологии и ЧЛХ, ортопедической стоматологии, стоматологии ИНМФО, прпедевтики стоматологических заболеваний

Волгоградского государственного медицинского университета, Астраханского государственного медицинского университета, Ташкентского государственного стоматологического института (Узбекистан), что подтверждено актами о внедрении.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты диссертационной работы Д.В.Михальченко рекомендуется включить в программу обучения студентов стоматологических факультетов медицинских вузов, а также учащихся факультетов постдипломного образования. Целесообразно издание монографии по теме диссертации.

Замечания по диссертационной работе

Принципиальных замечаний нет. В тексте имеются немногочисленные стилистические и синтаксические неточности, сложные обороты и предложения, но они не носят принципиальный характер. Есть вопросы, которые остались не отражены в диссертации в полном объеме:

1. Проводилось ли исследование уровня гигиены пациентов до хирургического лечения?
2. Как высчитывался ПИБ- Показатель Индекса Боли?

Однако данные замечания не умаляют достоинств диссертационного исследования, и не снижают его общей положительной оценки.

Заключение

Таким образом, диссертация Михальченко Дмитрия Валерьевича на тему «Патогенетический подход в лечении и профилактике постпротетических воспалительных осложнений дентальной имплантации», выполненная при научном консультировании д.м.н., доцента Македоновой Юлии Алексеевны, представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук, является научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная

научная задача – повышение эффективности лечения и профилактики воспалительных осложнений после протезирования на дентальных имплантатах путем оптимизации комплексной патогенетической терапии. Диссертационная работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 30.07.2014 №723, от 21.04.2016 №335, от 02.08.2016 №748, от 29.05.2017 N 650, от 28.08.2017 N 1024), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор Михальченко Д.В. достоин присуждения искомой степени по специальности 3.1.7. – Стоматология.

Настоящий отзыв подготовлен заведующим кафедрой общей и клинической стоматологии Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», доктором медицинских наук, профессором Аванесовым Анатолием Михайловичем, обсужден и утвержден на заседании кафедры общей и клинической стоматологии Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», протокол № 0300-20\04\05 от «22» декабря 2022 года.

Отзыв составили:

Заведующий кафедрой общей и клинической стоматологии
Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский
университет дружбы народов»
доктор медицинских наук, профессор

А.М. Аванесов

Директор Медицинского института
ФГАОУ ВО «Российский университет
дружбы народов», доктор медицинских наук



А.Ю. Абрамов

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования «Российский университет дружбы народов»
117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д.6.
Тел. (495) 787-38-03, (495) 434-42-12, (495) 434-66-82
e-mail: rector@rudn.ru; rudn@rudn.ru