

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, профессора кафедры патологической физиологии ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава России Русановой Анны Георгиевны на диссертационную работу Рыбалко Алексей Сергеевича «Патофизиологическое обоснование прогноза исхода дентальной имплантации на основании оценки цитологического статуса прилежащих тканей» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.3. Патологическая физиология 3.1.7. Стоматология

Актуальность исследования

В настоящее время дентальная имплантация является одним из самых актуальных и бурно развивающихся направлений в стоматологии, занимающим лидирующее место в системе комплексной реабилитации пациентов с дефектами зубных рядов. Однако риски и осложнения дентальной имплантации остаются на повестке дня. В послеоперационном периоде необходим контроль воспалительного процесса. Ранняя диагностика доклинических проявлений воспалительного процесса в мягких тканях вокруг имплантатов позволит разработать комплекс эффективных терапевтических мероприятий. Именно поэтому диссертационная работа А.С. Рыбалко, посвященная ранней неинвазивной диагностике воспаления и прогнозированию дентальной интеграции, является актуальной в плане научной и практической значимости.

Тема диссертационной работы Рыбалко А.С. полностью отвечает паспортам специальностей 3.3.3. Патологическая физиология и 3.1.7. Стоматология.

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

Обоснованность научных положений, выводов и практических рекомендаций не вызывает сомнений, они полностью базируются на полученных результатах.

Представленное диссертационное исследование является оригинальным, самостоятельным, проведено лично автором на довольно большом клиническом материале, достаточном для получения достоверно значимых клинических результатов.

Автором обследован 101 пациент с установленными 334 имплантатами. Проведена цитоморфометрия импланто-десневой борозды каждого имплантата в трех точках в сроки 1, 5, 15, 25, 30, 60, 120 дней.

Обработка полученных данных проведена с использованием современных пакетов компьютерных программ, Excel 98, Access 2000, StatGraf, что позволяет утверждать, что результаты исследования достоверны.

Практические рекомендации достаточно хорошо аргументированы, в полной мере представляют собой решение поставленных задач и логически вытекают из представленных материалов.

Новизна исследования

Научная новизна диссертационного исследования заключается в том, что впервые доказана возможность использования данных о клеточном составе импланто-десневой борозды для ранней диагностики воспалительного процесса в послеоперационном периоде дентальной имплантации.

Теоретическая и практическая значимость работы

Представленные в диссертации результаты имеют несомненную практическую значимость. Неинвазивность и относительная простота исполнения предложенного автором цитоморфометрического метода с

оценкой клеточного состава импланто-десневой борозды в динамике позволит проводить доклиническую диагностику воспалительного процесса (без клинических и рентгенологических проявлений) при дентальной имплантации, что позволит осуществлять своевременную профилактику и лечение.

Внедрение результатов исследования

Основные теоретические положения и материалы настоящего диссертационного исследования включены в курс лекций по дентальной имплантологии для студентов, ординаторов и врачей, проходящих повышение квалификации, ФГАОУ ВО РУДН им. Патриса Лумумбы.

Результаты исследования внедрены в диагностический протокол ведения послеоперационных пациентов с дентальной имплантацией в стоматологической клинике ООО «Лалима».

Структура, объем и содержание работы

Диссертация Рыбалко Алексей Сергеевича представляет собой научное исследование, изложенное в виде рукописи на 120 страницах машинописного текста. Структура работы традиционна. Она состоит из введения, обзора литературы, главы "Материалы и методы исследования", глав собственных исследований, обсуждения результатов исследования, выводов, научно-практических рекомендаций и списка литературы. Список литературы включает 171 источник, из них 106 зарубежных. Работа иллюстрирована 6 таблицами и 47 рисунками, отражающими результаты проведенного исследования.

Во введении диссертант раскрывает актуальность проведенной работы, формулирует цель и задачи исследования, обосновывает научную новизну, характеризует практическую значимость и положения, выносимые на защиту.

В обзоре литературы приводятся сведения, определяющие значимость выбранной проблемы. В главе освещаются современные представления о

причинах развития осложнений в послеоперационном периоде дентальной имплантации, факторах, препятствующих интеграции имплантатов и формах реакции на воздействия патогенных факторов в области контакта дентальный имплантат–прилежащие ткани. Приводятся сведения о стадиях процесса интеграции дентальных имплантатов и особенностях структурной организации и физиологии тканей периимплантационной зоны. Представлены сведения о факторах риска остеоинтеграции дентальных имплантатов и современных методах диагностики воспаления и остеоинтеграции имплантатов.

Глава читается легко, полностью раскрывает суть последующей работы автора, но хотелось бы представить сведения по данной тематике из большего количества литературных источников последних лет.

Во 2 главе описываются материалы и методы исследования. Изложена техника забора клеточного материала из 3 точек импланто-десневой борозды с последующим подсчетом клеточных элементов в мазках-отпечатках после постановки дентальных имплантатов в сроки от 1 дня до 270 суток. Несомненным плюсом предложенного цитоморфометрического исследования является то, что неинвазивный забор материала проводится в условиях стоматологического кабинета, а окраска и анализ образцов – в стандартных условиях цитологической лаборатории без использования дорогого уникального оборудования.

С методологической точки зрения и объема проведенных исследований диссертационная работа не вызывает возражений.

В главе 3 изложены результаты и обсуждение проведенных исследований. Для определения референтных значений были проведены цитоморфометрические исследования отпечатков из области контакта десны и дентального имплантата у 11 пациентов через 1, 5, 15, 25, 30, 60, 120 дней после постановки 111 имплантатов. Вычислены индекс деструкции (ИД) и воспалительно-деструктивный индекс (ВДИ). Проанализирована динамика изменения клеточного состава. Далее проведены цитоморфометрические исследования у 90 взрослых пациентов, распределенных по двум группам по

виду имплантации зубов (одноэтапная и двухэтапная) с общим количеством имплантатов 223. Представлены результаты цитоморфометрии курящих лиц, выявившие развитие воспалительного процесса и увеличение сроков заживления. Изучен состав клеток и проведен расчет индексов ИД и ВИД у пациентов с периимплантным мукозитом. Определены цитоморфометрические показатели у пациентов с гепатитом С и сахарным диабетом. Приведенные результаты собственных исследований грамотно проанализированы.

Выводы научной работы корректны, основаны на фактическом материале клинических исследований, полностью соответствуют поставленным задачам, отражают содержание работы.

Список публикаций и апробаций результатов диссертационного исследования свидетельствуют о значительном личном вкладе диссертанта в медицинскую науку. Материалы диссертации представлены в полном объеме в публикациях автора.

Задачи, поставленные автором, успешно решены в ходе диссертационного исследования, цель исследования достигнута.

Практические рекомендации представляют большой интерес для практикующих врачей. Применение разработанного алгоритма регулярного мониторинга послеоперационной раны при проведении дентальной имплантации позволит диагностировать воспалительный процесс в тканях вокруг имплантатов на ранней стадии до начала клинических проявлений.

По теме диссертации опубликовано 7 печатных работ, в том числе 6 статей в журналах из актуального «Перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук», и приравненных к ним изданий (в 3 из них соискатель является первым автором), и 2 тезиса в сборнике докладов научных конференций.

Аннотация диссертации написана грамотным литературным языком, хорошо иллюстрирована, полностью отражает основные положения

диссертационной работы.

Оформление диссертации и автореферата соответствует требованиям ГОСТ Р 7.0.11-2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления».

Значимость работы бесспорна. Полученные результаты необходимо рекомендовать в практику лечебных учреждений.

Замечания к научной работе

К структуре и содержанию диссертационной работы замечаний нет.

В ходе ознакомления с диссертацией возник вопрос: Какой из факторов оказывает наибольшее влияние на послеоперационный процесс – курение, микробная контаминация или сопутствующие заболевания?

Заключение

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность и новизна, высокий методический уровень проведённого исследования, корректность в обсуждении результатов и их соответствие сформулированным выводам позволяют расценить диссертационную работу Рыбалко Алексей Сергеевича на тему «Патофизиологическое обоснование прогноза исхода дентальной имплантации на основании оценки цитологического статуса прилежащих тканей» как завершённое научно-квалификационное исследование, выполненное самостоятельно, обладающее внутренним единством и имеющее важное значение не только для патологической физиологии, но и для практической медицины, вносящее существенный вклад в решение проблемы повышения эффективности имплантации зубов.

По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, диссертация соответствует требованиям пунктов 9–14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением

Правительства 24.09.2013 №842 (в действующей редакции), предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Автор работы – Рыбалко Алексей Сергеевич – заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 3.3.3. Патологическая физиология и 3.1.7. Стоматология.

Официальный оппонент

профессор кафедры патологической физиологии ФГБОУ ВО МГМСУ им А.И. Евдокимова МЗ РФ доктор медицинских наук (14.03.03 – патологическая физиология)

профессор

03.11.2023

Русанова А.Г.

Подпись д.м.н., профессора А.Г. Русановой

заверяю

Ученый секретарь ФГБОУ ВО МГМСУ им А.И. Евдокимова МЗ РФ

доктор медицинских наук, профессор



Васюк Ю.А.

Контактные данные: rathophys.msmsu@mail.ru

Тел.: (495) 365-03-25, (495) 365-05-25

Наименование организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России)

Адрес места работы: 127473, г. Москва, ул. Делегатская, д.20, стр.1