

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук Сипкина Александра Михайловича на диссертацию Рыбалко Алексея Сергеевича на тему: «Патофизиологическое обоснование прогноза исхода дентальной имплантации на основании оценки цитологического статуса прилежащих тканей», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 3.3.3 Патологическая физиология, 3.1.7. Стоматология.

Актуальность исследования.

Дентальная имплантация является широко используемым методом восстановления зубов и зубных рядов. Эффективность остеоинтеграции дентальных имплантатов достигает, по разным данным, приблизительно 95 %. Однако, частота воспалительных осложнений после внутрикостной дентальной имплантации в раннем постимплантационном периоде продолжает быть высокой и составляет 0,5-13,3%, а у пациентов, длительно пользующихся протезами с предшествующей дентальной имплантацией, признаки мукозита определяются в 80%, периимплантита – в 28- 56%. Воспалительные заболевания тканей вокруг имплантатов в будущем станут основной проблемой в дентальной имплантологии. Развитие мукозита и периимплантита на ранних стадиях протекают практически без симптомов. На сегодняшний день основным методом диагностики является объективный клинический осмотр и рентгенологическое обследование, которое показывает наличие деструкции костной ткани. Восстановить костную ткань на этом этапе практически невозможно.

Исследование клеточного состава околодентальных имплантатов позволяет выявлять воспалительный процесс до развития деструкции костной ткани, что является актуальным, практически значимым и ранее не проводилось.

Целью данной работы явилось определение критериев для прогнозирования эффективности хирургических операций по установлению дентальных имплантов в динамике послеоперационного периода на основе цитоморфометрического анализа. 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.

Работа Рыбалко А.С. выполнена на достаточном количестве клинического и лабораторного материала. Диссертантом были получены и исследованы образцы клеточного состава импланто-десневой борозды на разных этапах послеоперационного периода. Хирургические операции постановки дентальных имплантатов осуществлялись диссертантом по стандартного протоколу, принятому в Российской Федерации. Забор материала осуществлялся согласно описываемой методике. Автором получен большой объем данных, математический анализ которых выполнен корректно.

Научные положения, выводы и практические рекомендации обоснованы результатами собственного исследования, достоверность которого не вызывает сомнения.

Научная новизна.

Научная новизна представленной работы заключается в том, что впервые показана возможность использования данных клеточного состава импланто-десневой борозды в динамике для ранней диагностики воспалительного процесса в послеоперационном периоде дентальной имплантации.

Также показано, что используемые в работе индексы (индекс деструкции и воспалительно-деструктивный индекс) отражают процессы нормального и патологического состояния переимплантатных тканей после имплантации. Установлены факторы риска развития воспалительных осложнений.

Теоретическая и практическая значимость.

Практическая значимость для науки и клиники заключается в демонстрации связи между выраженностью воспалительного процесса и возникновением аномальных клеточных форм, скоростью созревания и гибели эпителиальных клеток, а также в возможности использования неинвазивного цитоморфометрического метода с оценкой клеточного состава импланто-десневой борозды

в динамике для ранней диагностики воспалительного процесса в практике стоматологической имплантологии.

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 Алексея Сергеевича написана хорошим литературным языком, изложена на 120 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов, полученных результатов и их обсуждения, выводов, списка литературы. Список литературы включает 171 источник, из них 106 зарубежных. Работа иллюстрирована 6 таблицами и 47 рисунками, отражающими результаты проведенного исследования.

Во введении автор описывает актуальность имеющейся научной проблемы, формирует цель, задачи данного исследования. Первая глава диссертационной работы является обзором литературы и содержит информацию об имеющихся на сегодняшний день данных по изучаемой проблеме. Подробно проанализированы причины и факторы риска осложнений в послеоперационном периоде дентальной имплантации, особенности структурной организации переимплантационной зоны. Также в обзоре рассматриваются методы количественной оценки в морфологии, учение о клеточной смерти и ее роли в осуществлении гомеостатических реакций. Содержание обзора свидетельствует о хорошем знании диссертантом современного состояния решаемой научной проблемы, что также подтверждается цитированием большого количества статей.

Во второй главе подробно описаны материалы и методы, использованные в работе: цитоморфометрический метод и его адаптация для использования в дентальной имплантологии, забор материала, определение используемых индексов. Описаны и представлены на микрофотографиях клетки, определяемые в мазках-отпечатках при нормальном и патологическом течении остеоинтеграции. Все использованные методики являются апробированными. Автором были соблюдены этические принципы проведения исследования с участием человека. Все сказанное позволяет охарактеризовать методический уровень работы как соответствующий требованиям современной стоматологии и патофизиологии воспаления.

В третьей главе представлены результаты исследования и их обсуждения. Подробно описаны характеристики клеточных элементов, полученных в мазках-отпечатках из импланто-десневой борозды на разных сроках послеоперационного периода при нормальном и патологическом течении остеоинтеграции. Получены числовые показатели индекса деструкции и воспалительно-деструктивного индекса при нормальном и патологическом течении послеоперационного процесса. Показано влияние факторов риска на течение послеоперационного процесса. Проанализирована динамика ИД и ВДИ в послеоперационном периоде практически здоровых пациентов, с воздействием факторов риска, а также при осложненном течении послеоперационного процесса.

В заключении диссертантом суммированы, обобщены и обсуждены результаты исследования, обоснованы выводы и положения, выносимые на защиту.

Выводы, которые делает диссертант, логично завершают обсуждение результатов, полностью отражают суть проделанной работы, соответствуют поставленным задачам и позволяют достичь целей исследования. Материалы диссертации изложены в публикациях автора в полном объеме.

На сегодняшний день не существует объективных методов оценки воспаления тканей вокруг имплантатов. Совершенствование и разработка методов диагностики воспаления является одной из основных задач стоматологии и имплантологии в частности. Объективная оценка состояния

перимплантационной зоны на разных сроках послеоперационного периода в виде индексов является актуальной и практически значимой в клинике врачей стоматологов.

Личный вклад автора в проведении исследования.

Рыбалко А. С. совместно с научными руководителями была определена тема данного исследования. Самостоятельно Рыбалко А. С. проведен подбор пациентов для проведения хирургического лечения, операции по постановки дентальных имплантатов, а также забор материала для исследования, его анализ и систематизация. Выполнена статистическая обработка. Написана и оформлена в полном объеме диссертационная работа.

Автореферат Рыбалко А.С. составлен в классической форме, полностью отражает материал, изложенный в диссертации. Оформление автореферата и диссертации соответствует требованиям ГОСТ Р 7.0.11-2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления».

Принципиальных замечаний к диссертационной работе нет. В заключение хотелось бы задать следующие вопросы:

- 1- Возможно ли использование данного метода диагностики воспалительного процесса на ортопедическом этапе использования дентальных имплантатов?
- 2- Будет ли различие в индексах нормального течения остеоинтеграции при использовании разных марок дентальных имплантатов?

Заключение.

Диссертационная работа Рыбалко Алексея Сергеевича «Патофизиологическое обоснование прогноза исхода дентальной имплантации на основании оценки цитологического статуса прилежащих тканей» является самостоятельным завершенным трудом, выполненным на высоком научно-методическом уровне и обладающее внутренним единством. В диссертации решена задача прогноза исхода дентальной имплантации на основании оценки цитологического статуса прилежащих тканей, что представляет интерес для ранней диагностики воспаления тканей вокруг имплантатов.

По актуальности, новизне 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

Доктор медицинских наук (3.1.7. Стоматология), доцент

Заведующий кафедрой челюстной-лицевой хирургии и стоматологии Государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского»

«22» 11 2023 года

Подпись Сипкина А. М. заверяю



Сипкин А.М.

Ученый секретарь

ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского

доктор медицинских наук, профессор

«22» 11 2023 года



Н.Ф. Берестень