

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Туновой Натальи Александровны на тему: «Диагностически значимые микробиологические показатели в развитии периимплантитов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 1.5.11 – микробиология (медицинские науки)

Дентальные импланты в настоящее время произвели революцию в ортопедической стоматологии, став жизненно важным вариантом при замене отсутствующих зубов, особенно среди лиц молодого трудоспособного возраста. Несмотря на актуальность и частоту применения имплантов в современной стоматологии, вопрос развития осложнений, среди которых важное значение уделяется периимплантитам, продолжает занимать лидирующие позиции. Роль бактериальной этиологии в периимплантите обсуждалась с момента появления дентальной имплантологии. В тоже время, недостаточная изученность биоциноза периимплантных зон и особенностей микробных ассоциаций вокруг импланта, а также нерешенность возрастающей проблемы антибиотикорезистентности, необходимость пересмотра схем лечения периимплантитов с использованием новых иммунобиологических препаратов и средств иммунокоррекции обосновывает актуальность диссертационной работы Туновой Н.А. и соответствует пункту 20(в) приоритетных направлений Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642 «переход к персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных)».

Научная новизна диссертационной работы Туновой Н.А. заключается в определении корреляционной зависимости от состава микробиоценоза с риском развития и регресса патологических процессов в периимплантной зоне. Впервые доказана взаимосвязь количества культивируемых факультативно - аэробных и – анаэробных микроорганизмов со степенью выраженности клинических, гигиенических и рентгенологических изменений парадонта у пациентов с муказитом. Впервые установлено, что наличие трудно культивируемых (прихотливых) микроорганизмов является прогностическим признаком риска прогрессирования периимплантита, а также доказана этиологическая значимость *H. pylori* при развитии патологических процессов в периимплантной области. Автором разработан способ получения наночастиц коллоидного серебра, основанный на пошаговой методике получения частиц размером 30 ± 3 нм, которые могут

быть использованы для разработки нового иммунобиологического препарата для профилактики и лечения периимплантитов.

Представленные в работе данные свидетельствуют о теоретической значимости использования полученных результатов в практическом здравоохранении. Практическая значимость работы заключается в обосновании роли отдельных представителей микробиоценоза в развитии периимплантитов, которые могут быть использованы для разработки иммунобиологического препарата направленного действия. Обоснован перечень антимикробных препаратов, которые могут быть использованы для ускорения ожидаемого противовоспалительного эффекта в качестве препаратов стартовой терапии, а именно: амоксициллин/клавуланат, цефидерокол, цефалексин, цефтриаксон, цефтазидим, цефтолозан, метронидазол, тейкопланин и ванкомицин. Разработанные методические рекомендации «Профилактика и лечение периимплантита» внедрены в практическую деятельность стоматологических клиник г. Кирова.

Достоверность диссертационного исследования подтверждена использованием достаточного количества экспериментов, современных методов исследования, соответствующих поставленным задачам, воспроизводимостью результатов и применением методов статистического анализа.

По материалам диссертационного исследования Туновой Н.А. опубликовано 11 научных работ, из которых 3 статьи в рецензируемых изданиях, 3 – статьи в других изданиях, 1 тезис – в рецензируемом издании, 1 методические рекомендации, 1 монография в соавторстве, 1 учебное пособие, получен 1 патент на изобретение.

Автореферат написан в соответствии с требованиями к оформлению, в достаточной степени отражает содержание работы.

Положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации обоснованы, соответствуют поставленным цели и задачам диссертационного исследования.

Заключение

Диссертационная работа Туновой Наталья Александровны на тему «Диагностически значимые микробиологические показатели в развитии периимплантитов», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности: 1.5.11 – Микробиология, выполненная под руководством доктора медицинских наук, доцента Богачевой Натальи Викторовны, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей новое решение актуальной научной задачи – обоснование этиологической значимости микроорганизмов в развитии периимплантитов для разработки иммунобиологического препарата направленного действия, имеющей важное значение для медицинских наук.

Диссертационная работа Туновой Наталья Александровны на тему «Диагностически значимые микробиологические показатели в развитии периимплантитов», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности шифр – 1.5.11 Микробиология (медицинские науки), по актуальности, научной новизне и практической значимости результатов, объему проведенных исследований соответствует требованиям п. 9-14 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 года (с изменениями в редакции Постановлений Правительства РФ от 30.07.2014 № 723, от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168, от 26.05.2020 № 751, от 20.03.2021 № 426, от 11.09.2021 № 1539, от 26.09.2022 № 1690, от 26.01.2023 № 101, от 18.03.2023 № 415), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор, Тунова Наталья Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности шифр – 1.5.11 микробиология (медицинские науки).

Старший научный сотрудник лаборатории идентификации патогенов Федерального бюджетного учреждения науки «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Пастера» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера; 197101, Санкт-Петербург, ул. Мира, д. 14, телефон: +7(812) 233-17-03; e-mail: makarova@pasteurorg.ru)

Доктор медицинских наук, профессор Макарова Мария Александровна
«17» апреля 2023 г.



Подпись Макаровой Марии Александровны заверяю:

Ученый секретарь, Федерального бюджетного учреждения науки «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Пастера» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ФБУН НИИ эпидемиологии и микробиологии имени Пастера; 197101, Санкт-Петербург, ул. Мира, д. 14, телефон: +7(812) 233-17-03; e-mail: trifonovagt@pasteurorg.ru)

кандидат медицинских наук
«17» апреля 2023 г.



Трифоновна Галина Федоровна