

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)

На сегодняшний день дентальная имплантация является одной из самых прогрессивных методик восстановления утраченных зубов. Однако, как при любом хирургическом вмешательстве, существует риск развития осложнений, в первую очередь связанный с воспалительной реакцией в тканях, окружающих остеоинтегрированный имплантат. На основе современных научных данных было выработано согласованное мнение, что воспалительные поражения в области дентальных имплантатов зачастую имеют инфекционную природу и приводят к развитию таких осложнений, как мукозит и периимплантит. Недостаточная изученность состава микробиоценоза периимплантных зон как при самостоятельном течении, так и в сочетании с пародонтитом определяет актуальность темы диссертационной работы Н.А. Туновой. Важность данного исследования обусловлена ростом антибиотикорезистентности у микроорганизмов, являющихся причиной развития воспалительных заболеваний пародонта.

Научная новизна диссертационного исследования заключается в определении групп микроорганизмов, приводящих к развитию патологических процессов в периимплантной зоне, определённых как парадонтопатогены, и групп микроорганизмов, уменьшающих развитие воспалительной реакции при периимплантите, протекающем в сочетании с пародонтитом и без такового, определённых по результату диссертационной работы как парадонтопротекторы. Впервые с использованием молекулярно-генетического метода определено увеличение частоты встречаемости плохо культивируемых микроорганизмов при прогрессивном течении

периимплантита с преимущественным преобладанием количества микроорганизмов в периимплантных зонах у лиц с пародонтитом. Кроме того, автором доказана роль высокопатогенных штаммов *H. pylori*, секретирующих белок CagA, в развитии прогрессирующего периимплантита и мукозита. В ходе выполнения диссертационного исследования Н.А. Туновой разработан способ получения наночастиц коллоидного серебра размером 30 ± 3 нм, которые могут быть использованы при создании иммунобиологического препарата для профилактики и лечения периимплантитов. Научная новизна разработки подтверждена патентом на изобретение № 2729991.

Практическая значимость диссертационной работы заключается в установлении перечня микроорганизмов, играющих ключевую роль в развитии перимплантита, изучении их антибиотикочувствительности и выявлении антимикробных препаратов первой линии, обладающих максимальной эффективностью по отношению к ним. В ходе работы также было показано взаимное влияние инфицированности пациента бактерией *H. pylori* на течение периимплантита, которое обуславливает актуальность проведения эрадикационной терапии у лиц с диагностированным хеликобактериозом перед имплантацией зубов. По результатам работы разработано учебное пособие «Микробиология ротовой полости» и методические рекомендации «Профилактика и лечение периимплантита», которые внедрены в образовательный процесс ФГБОУ ВО Кировский ГМУ Минздрава России и в практику стоматологических клиник г. Кирова. В ходе выполнения диссертационного исследования создана коллекция микроорганизмов, которая может быть использована для дальнейших научных исследований, направленных на профилактику и лечение периимплантита.

Достоверность полученных данных подтверждена достаточным количеством экспериментальных данных, применением современных микробиологических, молекулярно-генетических, статистических методов.

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 и 1 патент на изобретение РФ. Основные материалы диссертации представлены и обсуждены на Всероссийских и международных научных конференциях.

Автореферат написан в соответствии с требованиями к оформлению и в достаточной степени отражает содержание диссертационной работы, полученные данные наглядно представлены и систематизированы в виде рисунков и таблиц.

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 значимых микроорганизмов в развитии периимплантитов для разработки иммунобиологического препарата направленного действия, имеющей существенное 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, Тунева Наталья Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности шифр – 1.5.11 Микробиология (медицинские науки).

Заведующий кафедрой микробиологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России, адрес 355017, Российская Федерация, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Мира, д. 310, телефон: (8652) 35-24-75; e-mail: bazikov@list.ru).

Доктор медицинских наук, профессор *Базиков* Базиков Игорь Александрович
14.04.2023 г.



ПОДПИСЬ *Базиков И.А.*
ЗАВЕРЯЮ:
руководитель отдела кадров управления по организационному, кадровому и кадровому обеспечению ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России
Базикова О.В.
14.04.2023 г.