

## ОТЗЫВ

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

Дентальная имплантация как метод лечения частичной и полной адентии за последние полтора десятилетия завоевал прочные позиции в современной ортопедической стоматологии. Процедура восстановления зубов с помощью дентальных имплантатов решает ряд проблем в стоматологической практике, в том числе эстетического и функционального плана. Подавляющее большинство научных работ, посвященных этой теме, изучают не состоятельность имплантации вообще, а всевозможные детали и нюансы хирургического и протетического этапов этого стоматологического вмешательства. Несмотря на то, что имплантация в последние годы отличается высоким уровнем успеха в раннем послеоперационном периоде, актуальной проблемой стоматологии остается возможность отдаленных осложнений, связанных в первую очередь с развитием воспаления тканей, окружающих остеоинтегрированный имплантат. Для поиска путей решения проблемы необходимо четкое понимание характера воспалительного процесса, происходящего в перимплантатных тканях. На сегодняшний день принято выделять перимплантационный мукозит и перимплантит. Мукозит в области имплантата – это воспаление окружающих мягких тканей без нарушения остеоинтеграции. Перимплантит – это воспалительная реакция тканей, окружающих остеоинтегрированный имплантат, сопровождающаяся потерей опорной кости. По данным различных авторов, распространенность мукозита варьируется от 32 до 54% в различные сроки после имплантации, перимплантита – от 14 до 30% в перимплантированные ткани.

Из множества факторов риска Тунова Н.А. выделяет один из ключевых факторов развития перимплантита — это инфицирование перимплантных тканей микроорганизмами, которые и явились объектом изучения в данной диссертационной работе.

Неоднозначность мнений ученых по микробиоценозу периимплантитов и пародонтитов как по составу, так и по количеству микроорганизмов; не изученность роли в прогрессировании воспалительных заболеваний пародонта *Helicobacter pylori*; рост антибиотикорезистентности микроорганизмов, являющихся источником развития периимплантитов; необходимость пересмотра схем лечения воспалительных процессов в периимплантной области обосновали цель и актуальность диссертационной работы Туновой Н.А.

В диссертационной работе Туновой Н. А. проведена сравнительная оценка микробиоты у лиц с имплантатами в зависимости от наличия пародонтита и прогрессирования процесса периимплантита.

Научная новизна заключается в следующем: определены микроорганизмы, облигатные анаэробы, уменьшающие развитие воспалительных изменений при периимплантите; выявлена закономерность в отношении увеличения частоты встречаемости и количества плохо культивируемых микроорганизмов при прогрессировании периимплантита с преимущественным преобладанием количества микроорганизмов в периимплантных зонах у лиц с пародонтитом; установлены диагностически значимые микроорганизмы в развитии периимплантитов; проведен анализ антибиотикорезистентности микроорганизмов периимплантной зоны в отношении наиболее часто используемых в стоматологической практике препаратов.

Практическая значимость работы заключается в том, что создана коллекция микроорганизмов, имеющая наибольшую значимость в развитии периимплантитов. Показана необходимость в проведении мероприятий, направленных на эрадикацию *H. pylori*, с целью профилактики процесса прогрессирования периимплантита и контроля качества лечения лиц, имеющих одновременно воспалительные заболевания пародонта и сопутствующие хеликобактерассоциированные заболевания желудочно-кишечного тракта. Разработан способ получения наночастиц коллоидного серебра (НчКС) цитратным методом, которые, благодаря наличию антимикробных и антитоксических свойств, могут быть использованы в различных областях медицины, в том числе для разработки иммунобиологического препарата для профилактики и лечения периимплантитов.

Достоверность подтверждается использованием достаточного количества экспериментов, современных методов исследования, соответствующих поставленным задачам, воспроизводимостью результатов и применением методов статистического анализа. Научные выводы статистически обоснованы, наглядно представлены в таблицах и рисунках.

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.

Автореферат написан в соответствии с требованиями к оформлению, иллюстрирован достаточным количеством таблиц и рисунков, в достаточной степени отражает содержание работы.


Положения, вносимые 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 перимплантитов», 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 перимплантитов 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 перимплантитов», 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, вирусологии, иммунологии  
Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Курский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ  
ВО КГМУ Минздрава России; адрес: 305041, Курская область, г. Курск, ул.  
К. Маркса, д. 3; телефон:+7-910-312-22-90 E-mail: medvedevaoa@kursksmu.net)

доктор биологических наук, профессор  Медведева Ольга Анатольевна

Подпись Медведевой Ольги Анатольевны заверяю:

Начальник управления персоналом и кадровой работой

Федерального государственного

бюджетного образовательного учреждения высшего образования

«Курский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения

Российской Федерации



Сорокина Наталья Николаевна

21.04.2023