



федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный исследовательский центр эпидемиологии и
микробиологии имени почетного академика Н.Ф. Гамалеи»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России)

123098, Москва, ул. Гамалеи, 18
24.11.2025 № 67/04-05-1384

Тел: 8 499-193-30-01
Факс: 8 499-193-61-83

<http://www.gamaleya.org>
E-mail: info@gamaleya.org

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бажутовой Ирины Владимировны на тему «Оптимизация персонифицированной клинико-микробиологической подготовки пациентов с хроническим пародонтитом к дентальной имплантации», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 3.1.7. Стоматология и 1.5.11. Микробиология.

Диссертационное исследование Бажутовой И.В. посвящено актуальной проблеме современной медицины – персонифицированной клинико-микробиологической подготовке пациентов с хроническим пародонтитом к дентальной имплантации. В стратегии развития медицинской науки в Российской Федерации на период до 2025 г. персонализированная медицина была названа одним из приоритетных направлений. Хронический генерализованный пародонтит является мультифакторным заболеванием исходом которого является потеря зуба. Происходит нарушение существующего баланса между факторами агрессии (пародонтопатогенами) и факторами защиты полости рта, пародонтального комплекса и макроорганизма. Важным при подготовке пациентов к дентальной имплантации является достижение стабильной ремиссии, оценка рисков и прогнозирование результатов. В результате этого увеличивается необходимость в разработке моделей прогнозирования, построенных не только на клинических, но и на микробиологических признаках.

В связи с актуальностью данного направления в стоматологии и микробиологии целью диссертационной работы Бажутовой И.В. стала оптимизация персонифицированной подготовки пациентов с хроническим пародонтитом в дентальной имплантации.

В работе выявлена взаимосвязь особенностей клинических проявлений и выделения отдельных представителей микробиоты пародонтальных карманов у пациентов с хроническим пародонтитом при подготовке к дентальной имплантации. Была определена роль типа антимикробной терапии на изменение клинических показателей и состава микробных сообществ пародонтальных карманов у пациентов с хроническим пародонтитом при подготовке к дентальной имплантации. Впервые проведено прогнозирование риска развития периимплантита у пациентов с хроническим пародонтитом на основании клинических признаков и микробиологических показателей с использованием моделей машинного обучения.

Разработанные методы определения факторов патогенности микроорганизмов, выделенных из пародонтальных карманов с использованием Рамановской спектроскопии, расширяют возможности оценки клинического значения изоляции отдельных условно-патогенных микроорганизмов. Кроме того, они позволяют проводить субтипирование бактерий рода *Streptococcus*, изолированных из пародонтальных карманов, для более точного анализа их роли в патологических процессах при хроническом пародонтите. Получены Патенты на изобретение № 2837281, № 2842396.

На основании клинических симптомов и симптомокомплексов, особенностей клинической картины и состава микробных сообществ пародонтальных карманов были разработаны прогностические алгоритмы развития периимплантита у пациентов с хроническим пародонтитом с использованием моделей машинного обучения, в частности модели *Decision Tree Classifier*.

Практическая значимость работы заключается в разработке способов оценки риска развития периимплантита с учетом именно персонифицированных клинико-микробиологических особенностей пациента с хроническим пародонтитом. В результате чего предложенный алгоритм может быть использован в работе врачей стоматологического профиля для оптимизации ведения пациентов при подготовке к дентальной имплантации и врачей медицинских микробиологов при проведении исследований микробиоты пародонтальных карманов.

Положения, выносимые на защиту, и выводы диссертации вытекают из результатов работы, полностью соответствуют целям и задачам исследования. В работе использованы современные методы микробиологического исследования. Полученные результаты обработаны с применением современных и адекватных методов статистики.

Результаты диссертационной работы в достаточном объеме опубликованы и представлены на научно-практических мероприятиях. Замечаний к автореферату нет.

Диссертационная работа Бажутовой Ирины Владимировны на тему «Оптимизация персонифицированной клинико-микробиологической подготовки пациентов с хроническим пародонтитом к дентальной имплантации» выполнена на высоком методическом и научном уровне, содержит решение проблемы оптимизации персонифицированной подготовки пациентов с хроническим пародонтитом к дентальной имплантации. Работа

соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней» утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (в ред. от 16.10.2024г.), а ее автор достоин присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 3.1.7. Стоматология и 1.5.11. Микробиология.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета 21.2.061.02.

Руководитель лаборатории молекулярной эпидемиологии госпитальных инфекций ФГБУ «Национального исследовательского центра эпидемиологии и микробиологии им. Н.Ф. Гамалеи» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи» Минздрава России), доктор медицинских наук (1.5.11 Микробиология)

Чернуха Марина Юрьевна

Адрес: 123098, г. Москва, ул. Гамалеи, д. 18
Тел.: 8 (499) 193-30-01
e-mail.: chernukha@gamaleya.org

Подпись Чернуха Марины Юрьевны заверяю

Ученый секретарь
ФГБУ «НИЦЭМ им. Н.Ф. Гамалеи»
Минздрава России
кандидат биологических наук

Сысолятина Елена Владимировна

«24» ноября 2025 г.

