

**В диссертационный Совет № 21.2.061.02 при Федеральном
государственном бюджетном образовательном учреждении высшего
образования «Самарский государственный медицинский университет»**

ОТЗЫВ

заведующего кафедрой пропедевтики хирургической стоматологии стоматологического факультета НОИ стоматологии имени А.И. Евдокимова государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Панина Андрея Михайловича на автореферат диссертации Хайкина Максима Борисовича на тему: «Комплексный, персонафицированный подход в лечении пациентов пародонтитом с использованием цифровых и клеточных технологий», представленную на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

В настоящее время, не смотря на большое количество исследований, пародонтит является одним из наиболее распространенных стоматологических заболеваний, поражающих 40-90% населения. Поиски комплексного изучения этиологии, патогенеза, профилактики и лечения заболеваний пародонта остаются актуальными.

Возможность персонализировать лечение пародонтита, создаст условия для получения более прогнозируемых и стойких результатов.

Цифровые технологии, дают возможность, оценить степень прогрессирования заболевания, а также изменять тактику лечения, повышая его эффективность и безопасность.

Изучение клеточных технологий, поможет значительно улучшить процессы регенерации тканей, связанных с пародонтитом.

Лечение пародонтита невозможно без стабилизации зубов, исключая перегрузку пораженного пародонта.

Таким образом, проведенное автором исследование, посвящённое

персонализированному подходу в лечении пациентов с использованием цифровых и клеточных технологий, актуально, современно и имеет возможность дальнейшего развития.

Впервые методами масс-спектрометрии, автором прослежены особенности разнообразия микроорганизмов, выделенных из пародонтальных карманов, что изменило представление об этиологии и патогенезе хронических форм пародонтита.

Впервые показано, что развитие пародонтита значимо ассоциировано с генотипом TLR9 T-1237C TT, наличием *Streptococcus anginosus*, *Streptococcus oralis*. протективными являются аллель TLR9 T-1237C C, генотип TLR9 T-1237C TC, наличие *Streptococcus gordonii*.

Впервые проведенные экспериментальные исследования на животных в виде локального введения CO₂ в пародонт с помощью специального инъекционного устройства, по данным автора, выявили положительное влияние на микроциркуляционное кровяное русло, что возможно будет способствовать улучшению лечения после апробации метода и внедрении его в медицинскую практику.

Автором научно разработан метод определения объема костнопластического материала, что позволило оптимизировать процесс послеоперационного репаративного остеогенеза, (патент № 2778352).

С помощью специально разработанной компьютерной программы научно обоснован способ определения объема костного трансплантата, что дало возможность создать абсолютно конгруэнтную конструкцию (патент № 2020666557).

Автором представлен метод укладки и стабилизации костнопластического материала в условиях инфицирования переимплантатных тканей (патент 2766978).

Разработана и внедрена на зубная шина для лечения генерализованного пародонтита, позволяющая эффективно стабилизировать зубные ряды,

повысить надежность фиксации изготовленной конструкции на зубах за счет создания дополнительной ретенционной площадки и фиксации изготавливаемой конструкции на окклюзионную поверхность зубов (патент РФ № №208525).

Работа основана на изучении достаточного числа источников современной отечественной и зарубежной литературы.

В диссертационной работе были использованы современные методы исследования.

Основные научные положения и выводы базируются на полученных результатах и соответствуют принципам доказательной медицины. На защиту вынесено 7 научных положений, которые обоснованы в тексте диссертации.

Работа завершается 9 выводами и 10 практическими рекомендациями, которые логически вытекают из исследования и соответствуют поставленным задачам.

В целом работа понятна, современна и выводит проблему лечения заболеваний пародонта на новый теоретический и практический уровень.

Результаты работы представлены автором в опубликованных статьях.

По теме диссертации опубликовано 20 работ, из них 12 в журналах, включенных ВАК Минобрнауки РФ в перечень рецензируемых научных изданий, статей в международной базе данных Scopus. Получено 7 патентов РФ на изобретения и разработана 1 компьютерная программа для ЭВМ.

Автореферат написан хорошим литературным языком и легко читается.

Принципиальных замечаний по представленному автореферату нет.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Хайкина Максима Борисовича на тему: «Комплексный, персонафицированный подход в лечении пациентов пародонтитом с использованием цифровых и клеточных технологий», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по

специальности 3.1.7. Стоматология, является завершенной научной квалификационной работой, в которой содержится решение важной проблемы современной стоматологии повышение эффективности лечения пациентов с генерализованным хроническим пародонтитом средней степени тяжести.

По актуальности, научной новизне, практической значимости достоверности полученных результатов диссертационная работа Хайкина Максима Борисовича соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (в ред. постановления Правительства РФ от 25.01.2024 №62), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор – Хайкин Максим Борисович - заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.

Заведующий кафедрой пропедевтики хирургической стоматологии Научно-образовательного института стоматологии им. А.И. Евдокимова ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России, доктор медицинских наук (14.00.21 Стоматология),

профессор



Андрей Михайлович Панин

«24» 12 2025 г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Панина Андрея Михайловича заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ВО «Российский университет медицины» Минздрава России, доктор медицинских наук,



Павел Ильич Раснер

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет медицины» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Адрес: 127006, г. Москва, ул. Долгоруковская, д. 4;
тел.: +7 (495) 609-67-00; e-mail: info@rosunimed.ru.