

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертационной работы Янышевой Ксении Алексеевны на тему: «Экспериментально – клиническое обоснование этапа реминерализации твердых тканей зубов в алгоритме ортопедического лечения малоинвазивными керамическими конструкциями», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология.**

Диссертационное исследование Янышевой К.А. посвящено важной проблеме современной стоматологии — восстановлению минерального баланса твердых тканей зубов после препарирования в ходе ортопедического лечения. Автор предлагает инновационный подход к решению этой задачи, сочетающий разработку нового пищевого продукта для эндогенной реминерализации и усовершенствование клинического алгоритма лечения. Работа выполнена на высоком научном уровне, отличается логичностью структуры и глубиной проработки темы.

Впервые проведен комплексный анализ микроэлементного состава интактной и препарированной эмали с использованием современных методов (спектроскопия комбинационного рассеяния, растровая электронная микроскопия). Разработан и запатентован (Патент № 2828863 от 21.10.2024) натуральный пищевой продукт для эндогенной реминерализации, доказана его эффективность в восстановлении минерального баланса эмали. Усовершенствован алгоритм ортопедического лечения, включающий этап реминерализации, что способствует повышению резистентности эмали и снижению риска осложнений. Изучена адгезивная активность микробиома полости рта к фотополимерным материалам для 3D-печати, что имеет важное значение для клинической практики.

Теоретическая значимость работы заключается в углублении понимания процессов де- и реминерализации эмали, а практическая — во внедрении разработанного продукта и алгоритма в клиническую стоматологию.



Исследование выполнено на высоком методическом уровне с использованием современных экспериментальных, клинических и статистических методов. Автором обследовано 40 пациентов, проведен анализ 30 образцов зубов и фотополимерных материалов. Результаты работы подтверждены лабораторными, микробиологическими и клиническими данными, что свидетельствует о высокой достоверности выводов. Статистическая обработка данных выполнена в среде R, что обеспечивает достоверность результатов.

Клинические и экспериментальные данные подтверждены патентом и публикациями в рецензируемых журналах, включая Scopus и ВАК. Апробация работы проведена на заседаниях проблемных комиссий, результаты внедрены в учебный процесс и клиническую практику.

Результаты исследования успешно внедрены в учебный процесс и клиническую практику, включая университетскую стоматологическую клинику ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России и другие медицинские учреждения. Разработанные рекомендации по применению эндогенной реминерализации и выбору материалов для временных конструкций имеют значительный потенциал для широкого использования в стоматологии.

Согласно представленному автореферату, диссертационная работа Янышевой Ксении Алексеевны на тему: «Экспериментально – клиническое обоснование этапа реминерализации твердых тканей зубов в алгоритме ортопедического лечения малоинвазивными керамическими конструкциями», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология, полностью соответствует требованиям п.9 (абзац) «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства РФ от 25.01.2024 г. № 62), предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а её автор, Янышева Ксения Алексеевна заслуживает

присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности  
3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Заведующий кафедрой клинической  
стоматологии Института клинической медицины  
ФГАОУ ВО «Национальный  
исследовательский Нижегородский государственный  
университет им. Н.И. Лобачевского»  
д.м.н., доцент



Тиунова Н.В.

«22» июля 2025 г.

ПЕЧАТЬ УДОСТОВЕРЯЮ

Подпись д.м.н., доцента Тиуновой Н.В. заверяю: зам. начальника управления кадров им. Н.И. Лобачевского

Т.А. СУББОТИНА

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Национальный исследовательский Нижегородский  
государственный университет им. Н.И. Лобачевского»  
603022, Нижегородская область, г. Нижний Новгород, проспект Гагарина, д.  
23. Телефон: 8 (831) 462-30-03; эл. почта: unn@unn.ru