

Отзыв на автореферат

Белякова Германа Игоревича на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование применения раман-флюоресцентных технологий для оценки минерализации твёрдых тканей при изменениях зубов, обусловленных облучением» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки)

Представленный автореферат кандидатской диссертации Белякова Германа Игоревича на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование применения раман-флюоресцентных технологий для оценки минерализации твёрдых тканей при изменениях зубов, обусловленных облучением» посвящен важному вопросу современной стоматологии - изучению методов раман-флюоресцентной спектроскопии у пациентов после лучевой терапии. Деминерализация твёрдых тканей зубов, приводящая к повышенной хрупкости зубов, может быть следствием лучевой терапии в комплексе с другими этиологическими факторами.

Лучевые поражения зубов характеризуются высокой скоростью прогрессирования и атипичной локализацией, включая вершины бугров боковых зубов, режущие края резцов и пришеечные области. Несмотря на активное изучение проблемы лучевых изменений зубов, профилактику и терапию лучевого кариеса, на сегодняшний день отсутствуют объективные, патогенетически ориентированные исследования и цифровые методы, обеспечивающие адекватную оценку механизмов развития кариеса у пациентов, подвергшихся лучевой терапии. Кроме того, наблюдается повышенное внимание к разработке и имплементации методов предотвращения радиационных осложнений, возникающих в ходе лечения и наблюдается неуклонный рост популярности лазерных технологий в сфере медицины. Благодаря достижениям в области квантовой электроники, формируется прочная основа для интеграции различных лазерных методик в медицинскую практику и научные изыскания.

В свете вышеизложенного, актуальность темы исследования представляется неоспоримой, а применяемые методы соответствуют цели и задачам, сформулированным в работе.

Исследование проведено на репрезентативном объеме клинического материала. Методологический подход к диссертации представлен спектром

передовых методик, основанных на применении раман-флюоресцентных технологий, для комплексной оценки минерализации твердых тканей зубов в условиях патологических изменений, индуцированных облучением.

Основные научные результаты и выводы диссертации обладают высокой значимостью и достоверностью, что подтверждается достаточными клиническими исследованиями и корректной статистической обработкой материала. Детальный анализ данных, представленных в таблицах и диаграммах, позволяет уверенно говорить о научной обоснованности и надежности сделанных заключений.

Неоспоримый вклад данной работы имеется в теоретическом и в практическом аспектах. Результаты, полученные автором, существенно расширяют показания к применению раман-флюоресцентных методов в стоматологической практике. Отмечается адекватная и последовательная взаимосвязь между концептуальной базой и эмпирическими данными исследования.

По результатам исследования автором опубликовано 10 работ, в том числе 7 научных статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета/ Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 1 статья в изданиях, индексируемых в международных базах цитирования, 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Выводы и практические рекомендации исследования обладают значительным потенциалом для внедрения в повседневную работу стоматологических клиник, а также для совершенствования знаний и навыков студентов, ординаторов и врачей.

Принципиальных замечаний по работе нет.

Заключение

Диссертационная работа Белякова Германа Игоревича на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование применения раман-флюоресцентных технологий для оценки минерализации твёрдых тканей при изменениях зубов, обусловленных облучением», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Нуриевой Натальи

Сергеевны, полностью соответствует требованиям п.16 Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства Здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский университет), утвержденного приказом ректора №0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Беляков Герман Игоревич заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7 Стоматология.

Заведующий кафедрой ортопедической
стоматологии с курсом ортодонтии
ФГБОУ ВО «Смоленский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения РФ,
д.м.н., профессор

Н.Н. Аболмасов

Подпись д.м.н., профессора Аболмасова Н. Н. заверяю
Учёный секретарь учёного совета
ФГБОУ ВО «Смоленский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения РФ
к.м.н., доцент

В. С. Петров

ФГБОУ ВО «Смоленский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 214019, Россия, Смоленская обл., г. Смоленск, ул. Крупской, дом 28
тел.: +7(910)785-97-10
e-mail: adm@smolgmu.ru, ortos-sigma@mail.ru; сайт: smolgmu.ru

« 02 » февраля 2026 г.