

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 важным вопросам современной стоматологии, изучению методов раман-флюоресцентной спектроскопии у пациентов после лучевой терапии. В настоящее время, стоматологи все чаще встречаются с осложнениями после лучевой терапии. С учётом всё более успешного лечения онкологических заболеваний ожидаемо увеличивается продолжительность жизни таких пациентов и возрастает их общее количество на стоматологическом приёме. После воздействия лучевого фактора снижаются минерализация и резистентность твёрдых тканей зубов к кариесу. Лучевая терапия – наряду с другими многообразными факторами и процессами – может приводить к деминерализации твёрдых тканей зубов. В тоже время, всю большую популярность в медицине приобретают лазерные технологии.

Анализируя автореферат диссертации хочется отметить, что актуальность темы исследования сформулированы четко, использованные методы адекватны для решения поставленных задач. Работа выполнена на обширном клиническом материале. Методологическая основа диссертации представлена спектром современных методик применения раман-флюоресцентных технологий для оценки минерализации твёрдых тканей при изменениях зубов, обусловленных облучением.

Значимость основных научных результатов и выводов и диссертации подтверждена большим клиническим материалом, адекватной статистической

обработкой, отражена в таблицах и диаграммах, которые достаточно полно проанализированы. Полученные данные, систематизированные в таблицах и графиках, подвергнуты детальному изучению, что позволяет утверждать о научной обоснованности и высокой степени достоверности выдвинутых положений. Методологический уровень исследования соответствует современным стандартам, с применением актуальных методов анализа. Изложение результатов характеризуется логической структурой и последовательностью. Можно утверждать, что полученные выводы обоснованы и достоверны.

Практическая и теоретическая значимость работы неоспорима. Полученные автором данные расширяют применение раман-флюоресцентных методов в стоматологии. Взаимосвязь между теоретической и практической частями работы выдержана достаточно.

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 (Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer), 1 иная публикация по результатам исследования, 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Результаты исследования могут широко использоваться в практической лечебной работе стоматологических учреждений, а также в процессе обучения студентов, ординаторов и врачей.

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертационной работы, включает основные данные диссертационного исследования, положения, результаты, выводы и практические рекомендации.

Автореферат изложен грамотным научным языком.

Заключение

