

ОТЗЫВ

**официального оппонента доктора медицинских наук, профессора
Николаева Александра Ивановича
о научной и практической значимости диссертации
Суфияровой Регины Мунировны
на тему: «Оптимизация диагностики и комплексного лечения
кариеса дентина у лиц молодого возраста»,
предоставленной на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук
по специальности 14.01.14 – стоматология**

Актуальность выбранной темы исследования

Диссертация Суфияровой Р.М. на тему «Оптимизация диагностики и комплексного лечения кариеса дентина у лиц молодого возраста» посвящена решению актуальной задачи стоматологии – повышению эффективности диагностики и комплексного лечения кариеса зубов у лиц молодого возраста.

Кариес зубов является многофакторным процессом, который развивается в результате агрессивного действия кариесогенных микроорганизмов, неэффективной гигиены полости рта, неправильного питания. Особо важной причиной развития осложнений после лечения кариеса дентина являются ошибки, допускаемые при диагностике состояния дентина и пульпы. С этой целью используют метод электроодонтодиагностики (ЭОД), метод определения относительной оптической плотности дентина с помощью радиовизиографии, метод лазерной доплеровской флоуметрии (ЛДФ).

Известно, что лечение кариеса дентина и его результаты зависят от состояния пульпы зуба. Следовательно, повышая ее защитные свойства, можно получить более благоприятный исход лечения, предотвратить развитие осложнений. Поэтому важной задачей врача-стоматолога при лечении кариеса дентина является повышение защитной функции пульпы. Применяемые в настоящее время методы лечения кариеса дентина не всегда приводят к положительным результатам и у пациентов нередко развиваются осложнения. По данным многих исследователей, значительная часть лекарственных препаратов, применяемых в настоящее время в стоматологии для лечения кариеса дентина, недостаточно эффективны, могут вызывать аллергические реакции, микрофлора приобретает устойчивость к применяемым препаратам. В связи с этим, проводится поиск новых методов лечения кариеса дентина, которые позволили бы повысить сопротивляемость пульпы зуба и ее адаптационные возможности. К ним относятся физические факторы воздействия, которые обладают лечеб-

ными свойствами, сводя к минимуму риск побочных реакций организма. Одним из перспективных направлений является низкоинтенсивное лазерное излучение, которое по своему воздействию ближе к биотканям организма человека.

В связи с вышеизложенным, работа, посвященная разработке методов диагностики и комплексного лечения кариеса дентина с использованием препарата из бурых водорослей и низкоинтенсивного лазерного излучения, безусловно, является актуальной и своевременной.

Степень обоснованности и достоверность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации. Обоснованность научных положений определена достаточным количеством исследовательского материала, статистической обработкой полученных данных, с представлением положительного эффекта лечения на основе принципов доказательной медицины.

В диссертационном исследовании сформулировано 5 задач, структура изложения результатов исследования вполне соответствует последовательности поставленных задач.

Научные положения, выносимые на защиту, выводы и практические рекомендации адекватны теме исследования и обоснованы правильным распределением, репрезентативной выборкой объема клинических наблюдений, соответствующей статистической обработкой полученных данных.

В целом диссертационная работа выполнена на высоком методическом уровне. Использованные автором методы исследования информативны и адекватны цели и задачам исследования. При выполнении работы применены современные высокоинформативные функциональные методы исследования. Достаточный объем клинического материала позволил диссертанту подвергнуть результаты работы полноценной статистической обработке с применением корреляционного анализа. Диссертация подробно иллюстрирована таблицами, рисунками с применением компьютерной графики, радиовизиограммами. Поставленные в работе задачи решены в полном соответствии с требованиями доказательной медицины. Выводы и практические рекомендации логично вытекают из результатов выполненных исследований.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Научная новизна исследования подтверждена наличием полученного автором патента на изобретение.

Впервые определены денситометрические показатели дентина интактных зубов и зубов, пораженных кариесом. Определены показатели уровня капиллярного кровотока, интенсивность кровотока, вазомоторная активность

микрососудов в пульпе интактных зубов и зубов с кариесом дентина, по данным лазерной доплеровской флоуметрии.

Впервые применен метод комплексного лечения кариеса дентина с использованием препарата из бурых водорослей и низкочастотного лазерного излучения (патент РФ на изобретение № 2556971 от 19 июня 2015 г).

Впервые предложен алгоритм диагностики и комплексного лечения кариеса дентина с использованием препарата из бурых водорослей и низкочастотного лазерного излучения, объективно доказана его эффективность.

Оценка содержания диссертации, ее оформления и завершенности

Диссертация построена по традиционному плану и включает в себя: введение, главы «Обзор литературы», «Материал и методы исследования», «Результаты собственных исследований», отдельную главу «Сравнительный анализ эффективности лечения кариеса дентина по данным исследований», заключение, выводы, практические рекомендации, список литературы. Диссертация изложена на 94 страницах машинописного текста, результаты исследования отражены в 15 рисунках и 7 таблицах.

Введение в достаточной степени отражает актуальность темы выбранного исследования.

Глава 1 «Обзор литературы» представляет подробный обзор литературных источников, полным образом отражающих проблему кариеса дентина у лиц молодого возраста.

Глава 2 «Материал и методы исследования» представляет объем и характер исследовательского материала: 150 пациентов, 98 из которых с кариесом дентина, II класс по Блеку, в возрасте от 21 до 30 лет, которым проведены клинические и дополнительные методы исследования. В этой главе представлен запатентованный способ комплексного лечения кариеса дентина.

В 3 главе приведены результаты собственных исследований: результаты клинических методов обследования, разработка параметров нормы оптической плотности дентина зуба по данным радиовизиографии, результаты измерения относительной оптической плотности дентина жевательных зубов, пораженных кариесом, показатели микроциркуляции в пульпе зуба по данным лазерной доплеровской флоуметрии.

В 4 главе проведен сравнительный анализ эффективности лечения кариеса дентина по данным исследований. Эффективность предложенных алгоритмов диагностики и комплексного лечения кариеса дентина показана в таблицах и диаграммах, в том числе в отдаленные сроки.

Эффективность применения алгоритмов диагностики и комплексного лечения кариеса дентина у лиц молодого возраста обоснована тем, что получен

положительный результат лечения, по сравнению с группой с традиционным лечением.

Заключение представляет собой краткое обобщение полученных результатов, с представлением преимуществ методик лечения кариеса дентина у лиц молодого возраста.

По теме работы опубликовано 11 работ, из них 6 работ опубликовано в ведущих научных рецензируемых журналах, рекомендуемых ВАК Министерства образования и науки РФ. Получен 1 патент на изобретение.

Автореферат полностью соответствует диссертации и необходимым требованиям, так же как диссертационная работа Суфияровой Регины Мунировны соответствует паспорту специальности 14.01.14 - стоматология.

В качестве замечаний следует отметить наличие в тексте диссертации опечаток и стилистических погрешностей, неточные выражения. Принципиальных замечаний по существу диссертации нет. Диссертант достиг цели исследования, успешно решив поставленные задачи.

В процессе изучения диссертационного исследования возникли следующие вопросы, требующие уточнения:

1. Почему для введения ламифарена в твердые ткани зуба Вы выбрали лазерофорез?
2. Имеются ли противопоказания и использованию предложенного Вами метода лечения?
3. Какое значение индекса КПУ Вы считали «низким» для возрастной группы, включенной в исследование? На основании чьих рекомендаций?

Заключение

Диссертационная работа Суфияровой Регины Мунировны «Оптимизация диагностики и комплексного лечения кариеса дентина у лиц молодого возраста», выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Герасимовой Ларисы Павловны и представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «14.01.14 – стоматология», является самостоятельной, законченной научно-исследовательской работой, содержащей новые научные положения и научно обоснованные методические разработки, совокупность которых можно квалифицировать как решение актуальной задачи: повышение эффективности диагностики и комплексного лечения кариеса дентина у лиц молодого возраста.

По актуальности, научной новизне, объему исследования, методологическому уровню, обоснованности положений и выводов, значению для теоретической и клинической стоматологии рецензируемая диссертационная работа полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке

присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013г. (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016г. №335), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор – Суфиярова Регина Мунировна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология.

Официальный оппонент,
Заведующий кафедрой терапевтической стоматологии
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Смоленский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,
доктор медицинских наук (14.01.14-стоматология), профессор

Николаев Александр Иванович

« 19 » марта 2018 г.



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.
Адрес: 214019, г. Смоленск, ул. Крупской, д. 28
Телефон: 8 (4812) 55-02-75
Факс: 8 (4812) 52-01-51
Сайт: <http://www.smolgm.ru>;
E-mail: adm@smolgm.ru.