

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Левицкой Анны Дмитриевны на тему: «Повышение эффективности лечения очаговой деминерализации эмали на основе комбинированного применения инновационных лечебно-профилактических технологий (экспериментально-клиническое исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология

В последние годы отмечается тенденция к увеличению частоты выявления начальных кариозных поражений зубов, в том числе после ортодонтического лечения с использованием несъемной аппаратуры. Эффективное лечение начального кариеса и его стабильность не только в ближайшие, но и отдаленные сроки наблюдения является актуальной задачей современной терапевтической стоматологии и ортодонтии. Автором диссертации проведено сравнительное изучение трех методик инфильтрационного лечения, определен его оптимальный комбинированный вариант, заключающийся в гарантированном заполнении межкристаллических пор эмали по всей глубине зоны деминерализации и защите эмали особым покрытием многофункционального пролонгированного действия.

Работа выполнена с использованием современных, высокоинформативных методов исследования, позволяющих выполнить поставленные задачи. Результаты диссертационной работы основаны на репрезентативном ретро- и проспективном клиническом и экспериментальном материалах, с использованием современных методик диагностики и лечения, аппаратурно-технологической экспериментальной платформы, адекватных методов статистического анализа.

Научная новизна прослеживается в каждом разделе работы. Автором четко сформулирована проблема лечения очаговой деминерализации эмали методом карие-инфильтрации (DMG, Германия), связанная с развитием вторичного кариеса через 12 мес. после проведенного лечения. На оригинальной модели кариеса эмали *in vitro* проведен ряд сравнительных экспериментальных исследований: кондиционирование эмали с разной экспозицией, при которой показано, что при 4-х минутном протравливании в эмали образуется пористая структура, обеспечивающая полноценную диффузию инфильтранта. После изучения физико-механических свойств эмали, пролеченных по трем методикам, проведены эквивалентные циклические испытания биопрепаратов зубов на осевое сжатие с оценкой напряженно-деформированного состояния методом лазерной голографической интерферометрии и подтверждены данными атомно-силовой микроскопии. Результаты проведенных исследований научно обоснованы, достоверны, большая часть из них

получены впервые и имеют перспективы дальнейшей разработки, а экспериментально обоснованная и запатентованная новая комбинированная методика лечения кариеса эмали внедрена в лечебную практику и будет востребована клиницистами.

Заключение

Основываясь на материалах, выводах и практических рекомендациях, представленных в автореферате диссертационной работы Левицкой Анны Дмитриевны на тему: «Повышение эффективности лечения очаговой деминерализации эмали на основе комбинированного применения инновационных лечебно-профилактических технологий (экспериментально-клиническое исследование)», можно заключить, что работа представляет самостоятельный, законченный научно-квалификационный труд, в котором решена актуальная научная задача по повышению качества лечения зубов с очаговой деминерализацией эмали. Диссертация соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации №842 от 24.09. 2013 (в редакции от 26.05.2020), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а диссертант заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология.


Зав. кафедрой ортопедической стоматологии
ФГБОУ ВО «Казанский государственный
медицинский университет» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор



Салеева Гульшат Тауфиковна

«04» декабря 2020 г.

Подпись профессора Салеевой Г.Т. заверяю:
Ученый секретарь Ученого совета ФГБОУ ВО
Казанский ГМУ Минздрава России,
Доктор медицинских наук, профессор



Мустафин И.Г.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России)

Адрес организации: 420012, Приволжский федеральный округ, РТ, г.Казань, ул. Бутлерова, д.49; тел.: 8 (843) 236-06-52; факс: 8 (843) 236-06-52; E-mail: gulshat.saleeva@kazangmu.ru