

Сушкова Т. С.

ВЛИЯНИЕ МАГНИТНО-ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ТЕЧЕНИЕ ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ ТКАНЕЙ ПЕРИОДОНТА

Научный руководитель канд. мед. наук, доц. Даревский В. И.

3-я кафедра терапевтической стоматологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Проблема лечения гингивита и поиск новых эффективных методов лечения остается актуальной и не полностью решенной задачей стоматологии. Это связано со значительной распространенностью этого заболевания, а также отсутствием стабильности результатов, полученных при использовании известных методов лечения. Важное значение имеет комплексное лечение гингивита с включением физических факторов, позволяющих активно влиять на основные звенья патогенеза воспалительного процесса. А именно, сочетанное применение лазерного света и постоянных магнитных полей позволит изыскать наиболее оптимальные параметры для ускорения ликвидации воспаления тканей периодонта.

Цель: оценить эффективность в комплексном лечении гингивита с применением магнитно-лазерного излучения.

Задачи:

1 Оценить эффективность применения магнитно-лазерного излучения в комплексном лечении гингивита.

Материал и методы. В клиническом исследовании приняли участие 8 пациентов с диагнозом хронический генерализованный простой маргинальный гингивит тяжелой степени тяжести ($GI > 2$). Возраст пациентов 22-31 год. Проведено клиническое обследование пациентов: опрос, выявление жалоб, сбор анамнеза. Объективно: ОНI-S, GI, РМА, йодное число; данные ОПТГ. План лечения для 2-ух групп пациентов (группа А и Б): мотивация, профессиональная гигиена полости рта, медикаментозная терапия с применением лечебных повязок с Репареф-1. Для группы Б также применение магнитоинфракрасного лазерного терапевтического аппарата «РИКТА-04/4».

Результаты и их обсуждение. Проведено лечение 2-ух групп пациентов (группа А – без применения физиотерапевтического лечения, группа Б – с применением магнито-лазерного излучения в количестве 10 процедур с частотой воздействия 1000 Гц). При этом в группе Б отмечалось улучшение показателей индекса GI ($GI < 1$) в течении 4-5 дней, а в группе А 7-8 дней. Таким образом, лечение в группе Б в среднем составило 4,5 дн., а в группе А – 7,25 дн. Анализ результатов свидетельствует о том, что применение магнито-лазерного излучения в комплексном лечении гингивита сократило сроки выздоровления на 2,75 дн. (38%).

Выводы:

1 Анализ показал, что применение магнитно-лазерного излучения позволило значительно сократить сроки выздоровления.