

Егорова К. Ю., Заруба Е. И.

МАГНИТО-ЛАЗЕРНАЯ ТЕРАПИЯ В КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ БОЛЕЗНЕЙ ПЕРИОДОНТА

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

Кафедра 3-й терапевтической стоматологии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Проблема эффективного лечения гингивита по-прежнему является актуальной в связи с важностью краевой десны в сохранении здоровья периодонта. Важное место в комплексном лечении и профилактике болезней периодонта занимают физиотерапевтические методы. Среди них особое внимание уделяется магнито-лазерной терапии. Это объясняется тем, что низкоинтенсивный импульсный лазерный свет обладает противовоспалительными, анальгезирующими и регенераторными свойствами, что позволяет осуществлять высокоэффективную многофакторную патогенетическую терапию очагов воспаления, в том числе и гингивита. Проведенные специальные исследования показали, что действие лазерного света можно в значительной мере усилить с помощью воздействия постоянных магнитных полей, влияющих, в первую очередь, на ликвидацию сосудистых расстройств, явлений экссудации и отека, которые лежат в основе воспалительной реакции.

Цель: оценить эффективность применения магнито-лазерной терапии в комплексном лечении гингивита средней и тяжёлой степени тяжести.

Материалы и методы. Клиническое исследование проводилось на базе РКСП, в котором приняли участие 8 пациентов с диагнозом хронический генерализованный простой маргинальный гингивит средней и тяжелой степени тяжести. Возраст пациентов 22-44 года, обоих полов. Проведено клиническое обследование пациентов: опрос, выявление жалоб, сбор анамнеза, индексная оценка: ОНI-S, GI, РМА, йодное число; анализ данных ОПТГ. Проведенное лечение в 2-ух группах по 4 пациента в каждой (группа А и Б) включало: мотивацию, профессиональную гигиену полости рта, медикаментозную терапию с применением лечебных повязок с Репареф-1. В группе Б пациентам был проведен курс магнито-лазерной терапии. Процедуры проводились в физиотерапевтическом кабинете РКСП с применением магнито-инфракрасного лазерного терапевтического аппарата «РИКТА-04/4». Контроль результатов лечения проводился ежедневно.

Результаты и их обсуждение. В ходе исследования установлено, что в группе А среднее значение гингивального индекса было равно 0,7 на 8-й день лечения, а в группе Б значение индекса GI 0,7 отмечено уже на 5-й день лечения при средних начальных значениях 2,7 и 2,6 соответственно.

Интерпретация индекса Грин-Вермильона показала примерно одинаковые изменения его значения в течение 6-ти дней: у пациентов группы А значение индекса изменилось от 2,4 до 0,9, в группе Б – от 2,3 до 0,6.

Значение индекса РМА в группе А в 1-й и на 6-й день: 53% и 25%, В группе Б - 50% и 11% соответственно.

Йодное число в группе А и Б было равно в первый день исследования 6,9 и 5,4, в последний день исследования - 2 и 1,2 соответственно.

Выводы. Применение магнито-лазерного излучения в комплексной терапии болезней периодонта является эффективным. Выздоровление у пациентов при применении физиолечения наступило на 3 дня раньше, чем у пациентов без физиолечения.