

Анализ эффективности применения фотодинамической терапии качестве этапа лечения заболеваний периодонта в ортопедической стоматологии

Потанейко Мария Игоревна, Ермаркевич Владислав Александрович

Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Научный(-е) руководитель(-и) – кандидат медицинских наук, доцент Кувшинов Андрей Вячеславович, Белорусский государственный медицинский университет, Минск

Введение

Заболевания периодонта, наряду с такими проблемами как атрофия костной ткани и возникновение парафункций, являются актуальной проблемой ортопедической стоматологии вследствие серьёзного затруднения выбора и применения ортопедических конструкций.

Цель исследования

Обоснование эффективности применения фотодинамической терапии в лечении заболеваний периодонта в ортопедической стоматологии.

Материалы и методы

Отобраны 2 равноценные группы пациентов (23 человека) ортопедического профиля, нуждающиеся в улучшении состояния периодонта перед протезированием. Первая группа (11 пациентов) получала лечение по следующей схеме: проф. гигиена + медикаментозное лечение; схема лечений второй группы (12 пациентов): проф. гигиена+ медикаментозное лечение + курс фотодинамической терапии. Состояние периодонта в динамике контролировалось с помощью индексов РМА, ИПК (Дедова Л.Н.) и ПИ (Russel).

Результаты

1. Индексная оценка состояния периодонта в динамике позволила выявить следующее: показатель индекса РМА к окончанию лечения в первой группе с 81% снизился до 27%, во второй группе – с 77% до 15%; показатели ИПК в первой группе увеличился с 35% до 67%, во второй группе с 36% до 73%; ПИ в первой группе изменился с 3,8 до 2,7, во второй группе – с 3,5 до 1,6; 2. Количество посещений, понадобившихся для достижения возможного лечебного эффекта и перехода пациента на кафедру ортопедической стоматологии для дальнейшего протезирования в первой группе составило в среднем 4,3, во второй группе – 2,4; 3. Скорость восстановления периодонта во второй группе на 35,2% выше, чем в первой группе; 4. Индексный контроль состояния периодонта в отдалённые сроки выявил следующее: через 3 месяца в первой группе показатели индексов ухудшились в среднем на 15,7+/-0,4% от показателей на момент окончания курса лечения, во второй группе – на 4,6+/-0,4%; через 6 месяцев в первой группе – на 39,3+/-0,4%, во второй группе – на 17,5+/-0,4% соответственно.

Выводы

1. Фотодинамическая терапия является эффективным методом лечения заболеваний периодонта, позволяющим снизить воспаление и улучшить кровообращение в повреждённых тканях; 2. Применение методики позволяет значительно сократить количество необходимых посещений, а также существенно увеличить продолжительность ремиссии заболевания в отдалённые сроки.