

*Материалы VII итоговой научно-практической конференции НОМУИС
23-25 мая 2022 года, г. Барнаул
Алтайский государственный медицинский университет*

ЭФФЕКТИВНОСТЬ СОЧЕТАННОГО ПРИМЕНЕНИЯ ФДТ И ПРОЦЕДУРЫ «ВЕКТОР» ПРИ ЛЕЧЕНИИ ЗАБОЛЕВАНИЙ ПАРОДОНТА

Алтайский государственный медицинский университет, г. Барнаул

Мазурова А.Ю., Попова А.Д., Чудова Л.В., Луницына Ю.В.

EFFECTIVENESS OF COMBINED FDT AND «VECTOR» PROCEDURES IN THE TREATMENT OF PERIODONTAL DISEASE

Altai State Medical University, Barnaul

Mazurova A.Y., Popova A.D., Chudova L.V., Lunitsina Y.V.

В статье представлены результаты сочетанного применения фотодинамической терапии и аппаратного лечения «Вектор» в комплексном лечении воспалительных заболеваний пародонта. Разработанные алгоритмы лечения воспалительных заболеваний пародонта с использованием фотодинамической терапии и аппарата «Вектор» позволят повысить эффективность и уровень стоматологической помощи пациентам с воспалительными заболеваниями пародонта в практическом здравоохранении.

Ключевые слова: гингивит, пародонтит, лечение, фотодинамическая терапия, аппарат Вектор.

The article presents the results of the combined use of photodynamic therapy and hardware treatment "Vector" in the complex treatment of inflammatory periodontal diseases. The developed algorithms for treating inflammatory periodontal diseases using photodynamic therapy and the Vector device will improve the efficiency and level of dental care for patients with inflammatory periodontal diseases in practical healthcare.

Keywords: gingivitis, periodontitis, treatment, photodynamic therapy, Vector apparatus.

В основе возникновения воспалительных процессов тканей пародонта лежит патогенное воздействие микроорганизмов [1]. В настоящее время одним из вариантов местной противомикробной терапии заболеваний пародонта является методика инструментального устранения над/поддесневых зубных отложений. Однако данный способ не всегда обеспечивает полную ликвидацию, что приводит к дальнейшему прогрессированию заболевания и частым его рецидивам [2]. Поэтому разработка новых методик воздействия на патогенную микрофлору является актуальной задачей современной пародонтологии [3].

Цель работы: изучение клинической эффективности метода сочетанного применения фотодинамической терапии (ФДТ) и процедуры «Вектор» в комплексном лечении заболеваний пародонта.

Материалы и методы

На кафедре терапевтической стоматологии АГМУ проведено клиническое обследование и лечение (ФДТ+«Вектор») 9 пациентов (средний возраст составил $47,00 \pm 13,70$ лет) с воспалительными заболеваниями пародонта.

Обследование включало:

- сбор жалоб, анамнеза, наличие сопутствующих заболеваний, осмотр;
- заполнение пародонтограммы;
- оценка уровня гигиены полости рта при помощи гигиенических индексов Силнесс-Лоэ и Green-Wermillion;
- определение значения индекса РМА с применением раствора Шиллера-Писарева;
- определение интенсивности кровоточивости тканей пародонта (индекс кровоточивости десневой борозды SBI) по Мюллеманну и Сону (1971), в модификации Коуэлла (I.G. Cowell, 1975);
- определение значения комплексного пародонтального индекса по Леусу (КПИ);
- рентгенологическое исследование для уточнения характера, степени и распространенности патологических изменений в костной ткани верхней и нижней челюсти.

Обследование проводили до начала лечебных мероприятий, через 7 дней, через 1 месяц и через полгода после лечения.

Комплексное лечение проводилось с применением современного медицинского лазера для ФДТ «Латус» (фирмы Аткус, Россия) с использованием фотосенсибилизатора «Фотосан».

Результаты и обсуждение

Наблюдения после лечения имели положительную динамику клинического состояния пародонта у пациента. Происходило снижение значений индексов гигиены полости рта, индекса кровоточивости SBI, индекса РМА, КПИ в 2 и более раз.

Удовлетворительное клиническое состояние десны и гигиены полости рта сохраняется в течение полугода.

Выводы

Применение фотодинамической терапии в комплексном лечении заболеваний пародонта актуально и эффективно. Фотодинамическая терапия может быть перспективна как альтернатива антибактериальной терапии в пародонтологии.

Список литературы:

1. Брилль Е.А. и др. Современные взгляды на профилактику и лечение воспалительных заболеваний пародонта (обзор литературы)//Институт стоматологии. – 2019. – №. 3. – С. 84-87.
2. Ефремова Н.В., Дмитриева Н.А., Кречина Е.К., Ярыгина Л.Б., Маслова В.В., Ефимович О.М., Домашева Н.Н. Изучение влияния ФДТ на отдельные виды микроорганизмов при заболеваниях пародонта // Лазерная медицина. – 2014. - № 1. - С. 23-25.
3. Кадырбаев Г.Ф., Кабиров М.Ф. Влияние фотодинамической терапии на состояние микроциркуляции тканей пародонта при лечении хронического гингивита // XIVII Огарёвские чтения. – 2019. – С. 210-213.

Как цитировать:

Мазурова А.Ю., Попова А.Д., Чудова Л.В., Луницына Ю.В. (2022). Эффективность сочетанного применения ФДТ и процедуры «Вектор» при лечении заболеваний пародонта. Материалы VII итоговой научно-практической конференции НОМУИС, 23-25 мая 2022 года, г. Барнаул, Алтайский государственный медицинский университет. *Scientist*, 22 (4), 43-46.
