

АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ ТЕРАПИИ ГИНГИВИТА У ПАЦИЕНТОВ ВО ВРЕМЯ ОРТОДОНТИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ

Денисова Ю.Л.¹, Рубникович С.П.^{1,2}, Кузьменко Е.В.²

¹УО «Белорусский государственный медицинский университет»,

²ГУО «Белорусская медицинская академия последипломного образования»

Минск, Республика Беларусь

denisova-yul@mail.ru, rubnikovichs@mail.ru, elena-stom@yandex.ru

В статье описывается эффективность применения препарата «Гексализ» в комплексной терапии гингивита у пациентов с брекет-системами. Эффективность проводимой в основной группе терапии оказалась выше, чем в контрольной. У пациентов, принимавших препарат «Гексализ», наблюдался выраженный регресс симптомов воспаления, начиная с первых суток терапии. На основании вышеизложенного можно заключить, препарат «Гексализ» может быть рекомендован к применению в качестве местного антибактериального и противовоспалительного средства в комплексном лечении гингивита у пациентов, находящихся на ортодонтическом лечении с применением несъемной техники.

Ключевые слова: *брекет-система; гингивит; антибактериальная терапия.*

ANTIBACTERIAL THERAPY OF GINGIVITIS IN PATIENTS DURING ORTHODONTIC TREATMENT

Denisova Yu.L.¹, Rubnikovich S.P.^{1,2}, Kuzmenko E.V.²

¹Belarusian State Medical University,

²Belarusian Medical Academy of Postgraduate Education

Minsk, Belarus

The article describes the effectiveness of the drug «Hexaliz» in the complex therapy of gingivitis in patients with braces. The effectiveness of the therapy performed in the main group was higher than in the control group. In patients taking the drug "Hexaliz", there was a marked regression of inflammatory symptoms, starting from the first day of therapy. Based on the above, it can be concluded that the drug "Hexaliz" can be recommended for use as a local antibacterial and anti-inflammatory agent in the complex treatment of gingivitis in patients undergoing orthodontic treatment with the use of fixed equipment.

Key words: *bracket system; gingivitis; antibacterial therapy.*

Введение. В процессе коррекции ортодонтической патологии с помощью брекет-систем необходимо особое внимание уделять профилактике и лечению воспалительных заболеваний тканей периодонта [1, 3]. Ухудшение гигиены полости рта и повышение микробной активности на начальных этапах лечения способствуют развитию воспалительных заболеваний тканей периодонта [2, 3]. Поэтому помимо мероприятий по коррекции индивидуальной гигиены полости рта и профессионального гигиенического ухода целесообразно проводить адекватную местную антибактериальную терапию [4]. Большинство авторов в таких клинических ситуациях рекомендуют использовать препараты,

обладающие антимикробной активностью и стимулирующие естественную местную иммунную защиту слизистой оболочки полости рта [5].

Цель исследования. Оценить эффективность применения препарата «Гексализ» в комплексной терапии гингивита у пациентов с брекет-системами.

Объекты и методы исследования. В исследовании приняли участие 34 пациента, находящихся на начальных этапах ортодонтического лечения с использованием брекет-систем. Для оценки тяжести и последующей регистрации динамики воспалительного процесса использовали десневой индекс – GI и папиллярно-маргинально-альвеолярный индекс – РМА [2].

Пациенты были распределены на две группы – основную и контрольную. Средний возраст пациентов в основной группе составил $18,53 \pm 0,94$, в контрольной группе – $18,18 \pm 1,13$ года.

В обеих группах проведено обучение правилам гигиенического ухода за полостью рта и ортодонтической аппаратурой. Всем пациентам проведена профессиональная гигиена полости рта и назначена противовоспалительная терапия по стандартной схеме. Пациентам основной группы дополнительно назначен комбинированный антибактериальный препарат «Гексализ». Контрольные динамические осмотры проводились на 5, 10 и 20 сутки после начала лечения.

Результаты исследования. Результаты контрольного стоматологического осмотра, проведенного в основной группе на 5, 10 и 20 сутки лечения с применением таблеток «Гексализ», позволили установить улучшение гигиенического состояния полости рта и снижение выраженности воспалительных явлений в тканях периодонта. Пациенты этой группы отмечали нормализацию цвета и меньшую кровоточивость десен при чистке зубов.

Антибактериальная терапия, проведенная в основной группе, достоверно более эффективна ($p < 0,01$), на что указывают результаты анализа динамики значений индексов GI и РМА.

Пациенты основной группы, у которых были выявлены травматические повреждения слизистой оболочки губ и щек вследствие воздействия элементов брекет-систем на этапах адаптации, отмечали, что болезненность элементов значительно сокращалась уже через сутки после начала приема таблеток «Гексализ». Клинически отмечалась быстрая регенерация поврежденного эпителия. В процессе лечения препаратом «Гексализ» у пациентов не выявлено раздражающего воздействия таблеток на слизистую оболочку ротовой полости. Пациенты отмечали приятные органолептические характеристики препарата, а также указывали на удобство применения лекарственного средства.

Заключение. Эффективность проводимой в основной группе терапии оказалась выше, чем в контрольной. У пациентов, принимавших препарат «Гексализ», наблюдался выраженный регресс симптомов воспаления, начиная с первых суток терапии. На основании вышеизложенного можно заключить, препарат «Гексализ» может быть рекомендован к применению в качестве местного антибактериального и противовоспалительного средства в комплексном лечении гингивита у пациентов, находящихся на ортодонтическом лечении с применением несъемной техники.

Список литературы

1. Дедова, Л.Н. Поддерживающая терапия у пациентов с болезнями периодонта / Л.Н. Дедова, Ю.Л. Денисова, А.С. Соломевич // *Стоматолог. Минск.* – 2015. – № 4. – С. 75–81.
2. Рубникович, С.П. Особенности профессиональной гигиены ротовой полости у пациентов с дентальными имплантатами / С.П. Рубникович, Ю.Л. Денисова, В.А. Андреева // *Стоматолог. Минск.* – 2019. – № 2 (33). – С. 84–90.
3. Рубникович, С.П. Сопроводительная местная антибактериальная терапия как часть комплекса профилактики постимплантационных воспалительных осложнений / С.П. Рубникович, Е.В. Кузьменко, Ю.Л. Денисова // *Стоматолог. Минск.* – 2019. – № 1 (32). – С. 44–48.
4. Рубникович, С.П. Эффективность сопроводительной местной антибактериальной терапии гингивита у пациентов с несъемными ортодонтическими аппаратами / С.П. Рубникович, Е.В. Кузьменко, Я.И. Тимчук, В.А. Андреева // *Стоматолог. Минск.* – 2018. – № 4 (31). – С. 18–22.
5. Sawhney, R. Microbial Colonization on Elastomeric Ligatures during Orthodontic Therapeutics: An Overview / R. Sawhney, R. Sharma, K. Sharma // *Turk. J. Orthod.* – 2018. – Vol. 31, № 1. – P. 21–25.