

УДК 616-089.23:615.47:004

Ортодонтическое лечение с применением кортикотомии с аугментацией альвеолярного отростка

Поступила в редакцию 12.09.2020
Принята к печати 27.10.2020

ORTHODONTIC TREATMENT COMBINED WITH CORTICOTOMY WITH ALVEOLAR GRAFTING

I. TOKAREVICH, S. KHOMICH

РЕЗЮМЕ

В статье представлен обзор литературы, освещающий методику применения ортодонтического лечения с использованием кортикотомии с аугментацией альвеолярного отростка. Несмотря на развитие ортодонтии, как специальности, длительные сроки ортодонтического лечения по-прежнему остаются проблемой для большинства пациентов. Длительное лечение не только снижает уровень кооперации с пациентом, но и может повысить риск развития деминерализации эмали, резорбции корней. Применение кортикотомии изначально было обусловлено лишь сокращением сроков ортодонтического лечения, как самостоятельный метод она долго не получала широкого распространения. Однако усовершенствованный метод в сочетании с аугментацией альвеолярного отростка стал перспективным методом лечения. Междисциплинарный подход с участием ортодонта и периодонтолога позволяет не только сократить сроки ортодонтического лечения, но и увеличить объем альвеолярного отростка, снизить риск рецидива и улучшить периодонтальный статус пациента. Учитывая данные источников литературы, необходимы дальнейшие исследования в этой области.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА:

ортодонтия, кортикотомия, ремоделирование костной ткани, рецессия, рецидив, аугментация альвеолярного отростка.



ТОКАРЕВИЧ И.В.

Доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой ортодонтии, УО «Белорусский государственный медицинский университет», Минск, Беларусь.

tiv@nsys.by



ХОМИЧ С.А.

Ассистент кафедры ортодонтии, УО «Белорусский государственный медицинский университет», Минск, Беларусь

emkorporush@gmail.com

SUMMARY:

The article presents a literature review covering the technique of using orthodontic treatment in combination with corticotomy and alveolar grafting. Despite the development of orthodontics as a specialty, long periods of orthodontic treatment are still a problem for most patients. Long-term treatment not only reduces the level of cooperation with the patient, but can also increase the risk of developing enamel demineralization and root resorption. The use of corticotomy was initially determined only by the shortening of the terms of orthodontic treatment, as an independent method it did not become widespread for a long time. However, the improved method in combination with alveolar ridge augmentation has become a promising treatment method. An interdisciplinary approach with the participation of an orthodontist and a periodontologist allows not only to shorten the duration of orthodontic treatment, but also to increase the volume of the alveolar process, reduce the risk of relapse and improve the patient's periodontal status. Considering the data from the literature sources, further research in this area is needed.

KEYWORDS:

orthodontics, corticotomy, bone tissue remodeling, recession, relapse, alveolar ridge augmentation.