TURKISH ASSOCIATION OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY

TAOMS'22

29th INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONGRESS

06th- 10th NOVEMBER 2022

GLORIA GOLF RESORT
ANTALYA

ABSTRACT BOOK

4rd YOUNG TAOMS SYMPOSIUM

TAOMS
TURKISH ASSOCIATION OF ORAL AND MAXILLOFACIAL SURGERY

Scientifically supported by
EUROPEAN ASSOCIATION FOR CRANIO MAXILLO FACIAL SURGERY

www.taoms2022.org

[PP-052]

Anterior İliak Greft İle Alveolar Yarık Onarımı: Bir Olgu Sunumu

Emre Balaban, Andaç Doğan, Mert Karabağ, Büşra Özgenç, Emin Valiyev, İsmail Burak Halat
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Ana Bilim Dalı,Rize

Giriş: Baş, boyun bölgesinin en sık karşılaşılan doğumsal anomalilerden biri dudak&damak yarıklarıdır. Coğrafik konum, etnik köken, cinsiyet gibi bazı faktörlere bağlı olarak görülme sıklığı değişmektedir. Alveoler yarık tedavisinde otojen kemik grefti olarak kullanılan birçok donör alan bulunmaktadır. Fakat bunlar içerisinde en sık kullanılan, altın standart olarak kabul edilen iliak kresttir. Bu olgu raporunun amacı, anterior iliak krestten alınan kortikokansellöz kemik greftiyle alveol yarığının onarımını anlatmaktır.
Vaka: Bu olguda kliniğimize alveoler yarık şikayetiyle başvuran, sistemik hastalığı olmayan 9 yaşındaki hasta tanımlanmıştır. Klinik ve radyografik incelemeler sonucunda hastaya genel anestezi altında anterior iliak greftle alveoler yarık onarımı yapılması kararlaştırılmıştır. Hasta nazal endotrakeal entübasyonla genel anesteziye alınmıştır. İliak bölgenin insizyonundan sonra iliak krestin medial kortikal kısmı kapak şeklinde kaldırılarak spongioz kemik açığa çıkartılmış ve gerekli olan greft toplanmıştır. Cilt ve cilt altı katmanlar primer süture edilmiştir. Alıcı sahanın hazırlığına geçilerek sol alveoler kleft açığa çıkarılmıştır. Nazal taban oluşturulup iliak kemikten alınan kortikokansellöz blok greft kleft sahasına yerleştirilmiştir. Kollajen membran uygulanıp flep primer olarak kapatılmıştır.
Sonuç: Alveoler yarık onarımında, anterior iliak krestten alınan kortikokansellöz kemik greftiyle yapılan greftleme sonrasında hastanın postoperatif radyolojik ve klinik takip sonucu, bölgeden elde edilen yeni kemik hacmi başarılı bulunmuştur.

Anahtar Kelimeler: Alveolar Yarık, Otojen Kemik Greti, Anterior İliak Krest

Alveolar Cleft Repair With Anterior İliac Graft: A Case Report

Emre Balaban, Andaç Doğan, Mert Karabağ, Büşra Özgenç, Emin Valiyev, İsmail Burak Halat
Oral And Maxillofacial Surgery Department, Faculty Of Dentistry, Recep Tayyip Erdogan University, Rize/Turkey

Objective: One of the most common congenital anomalies of the head and neck region is cleft lip and palate.Its prevalence varies depending on some factors such as race,geographic location,ethnicity,and gender.There are many donor areas used as autogenous bone grafts in the treatment of alveolar clefts.However,the most commonly used one is the iliac crest,which is considered the gold standard.The purpose of this case report is to describe the repair of the alveolar cleft with a corticocancellous bone graft taken from the anterior iliac crest.
Case: In this case,a 9-year-old patient without any systemic disease who applied to our clinic with the complaint of alveolar cleft was described.As a result of clinical and radiographic examinations,it was decided alveolar cleft repair with anterior iliac graft under general anesthesia.The patient was put under general anesthesia with nasal endotracheal intubation.After the incision of the iliac region,medial cortical part of the iliac crest was lifted in the form of a cap,exposing the cancellous bone,and the necessary graft was collected.The skin and subcutaneous layers were primarily sutured.The left alveolar cleft was exposed by preparing the recipient site.The nasal floor was formed and the corticocancellous block taken from the iliac bone was placed in the graft cleft area.A collagen membrane was applied and the flap was closed primarily.
Conclusion: After the grafting with corticocancellous bone graft taken from the anterior iliac crest in the repair of the alveolar cleft,the postoperative radiological and clinical follow-up of the patient revealed that the new bone volume obtained from the region was successful.

Keywords: Alveolar Cleft, Autogenous Bone Graft, Anterior İliac Crest