

Conclusion: While the repeated doses of ESWT don't have positive effect on bone defect regeneration in healthy rats, induce bone healing in diabetics.

[SS-04] Orofasiyal Bölgede Yer Alan Vasküler Malformasyonların Perkutanöz Tedavisi

Aleş Sindel¹, Özhan Özgür², Sathasivam Paraneetharan³, Timur Sindel¹
1. Antalya Üniv. Tıbbi Ağız, Diş ve Cene Cerrahisi Anabilim Dalı, Antalya

Alper Sindi¹, **Uzunlu Sezen²**, **İbrahim Cemal³**
¹Akdeniz Üniversitesi Dış Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Anabilim Dalı, Antalya

²Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji Anabilim Dalı, Antalya
³Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi, Vücut Çevresi ve Hastalıkları Bölümü, Poole, Birleşik Krallık

³Poole Hastanesi Çene Yüz Cerrahisi Bölümü, Poole, BİLGİ

Amaç: Düşük akım hızlı vasküler malformasyonların tedavisinde floroskopî referençlerinin percutanöz değerlendirilmesi.

Gereç-Yöntem: 2013-2015 yılları arasında, Girişimsel Radyoloji Ünitesinde oruçlu, bleomisin tedavisi yapılan 23 hasta incelenmiştir. Hastaların yaş aralığı 8 – 34 (ort. 19.4) idi. Olguların 9'u dudakta, 6 si dudak ve yanakta 1'i damakta, 7'si dilde yerleşim gösteriyordu. Lezyonların 13'ü düşük akımlı venöz malformasyon, 8'si lenfatik malformasyon, 2'si ise miks tiptir. Lezyonların işlem öncesi ortalama hacmi 7.5 cm^3 ($4.0-12.7 \text{ cm}^3$), maksimal çap ortalaması ise 3.5 cm ($2.8-6.5 \text{ cm}$) idi. Hastalara floroskopı rehberliğinde seans başı 5-15 mg bleomisin opak madde karışımı verilmiştir. Olguların ilk 3 ay 3'er haftalık aralıklar ile klinik ve lezyon kontrolleri yapılmıştır. Ortalama 3 seans (1-6) tedavi yapılmıştır. Uygulanan bleomisin dozu ortalama 15 mg ($5-40\text{mg}$)'dır. Hastalar ortalama 18 ay ($12-24$ ay) takip edilmiştir.

Bulgular: Klinik cevaba göre hastalar 4 ayrı gruba ayrılmıştır. Olguların tümünde klinik yarar gözlemlenmiştir. Tüm hasta grubunda var olan semptomlar kaybolmuş veya tama yakın (%35) belirgin yanıt, 4 hasta (%17) klinik yarar saptanmıştır. Tüm hasta grubunda var olan semptomlar kaybolmuş veya tama yakın gerilmistir.

Sonuç: Düşük akım hızlı vasküler malformasyon tedavisinde, fluoroskopî röntgeni düşük komplikasyon oranlı bir yöntem olarak ilk seçenek tedavi kabulü görebilir.

Percutaneous Treatment of Vascular Malformations at Orofacial Region

Alper Sindel¹, Özhan Özgür², Sathasivam Paraneetharan³, Timur Sindel¹

1Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Akdeniz University Faculty of Dentistry, Antalya, Turkey

¹Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Antalya, Turkey
²Department of Radiology, Akdeniz University Faculty of Medicine, Antalya, Turkey

³Department of Radiology, Addenbrooke's Hospital, Cambridge, United Kingdom
³Department of Maxillofacial Surgery, Poole Hospital NHS Foundation Trust, Poole, United Kingdom

Objective: To evaluate the efficiency of fluoroscopy-guided percutaneous bleomycin in treatment of low-flow vascular malformations.

Materials-Methods: 23 patients, ranging in age from 8 to 34 years old (mean age 19.4), suffering from vascular malformation at orofacial region were admitted to and treated at the Department of Interventional Radiology between 2013 and 2015. 23 lesions were located in orofacial region, 9 in lips, 6 in lips and buccal region, 7 in tongue. 13 of lesions were low-flow malformations, 8 of them were venous malformations and 2 of them were mixed type. The mean volume of lesions was 7.5cm³ (4.0-12.7cm³) and the mean maximal diameter of lesions was 3.5 cm (2.5-6.5cm) before the intervention. All patients treated by fluoroscopy-guided percutaneous injections of mixture of 5-mg bleomycin and radioopaque agent per session. The patients were examined with an interval of three weeks for the first three months. The average times of application were 3(1-6). The mean amount of bleomycin administered was 15mg (5-40 mg). The duration of follow-up ranged from 12 to 24 months (mean month 18).

Results: Patients were divided in four groups according to clinical response. Clinical benefits were achieved in all patients. 11 patients (48%) had complete response, 8 patients (35%) had obvious response and 4 patients (17%) had clinical benefits. The symptoms were completely disappeared or decreased in all patients.

Conclusion: We concluded that fluoroscopy-guided intralesional injection of bleomycin may be accepted as the first method because of its effectiveness, reliability and low complication rate for treatment of low-flow vascular malformations.

[SS-05]

Maksiller alveolar atrofinin tedavisi amacıyla Iliak kret augmentasyonu gerçekleştirilen hastalarda preoperatif ve postoperatif yürüme analizlerinin karşılaştırılması

Erol Cansız¹, Suzan Cansel Doğru³, Derya Karabulut³, Yunus Ziya Arslan³, Yener Temelli², Ekin Akalan⁴

İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız Diş Çene Cerrahisi Ana Bilim Dalı, İstanbul

İstanbul Üniversitesi İstanbul Fakültesi, Ortopedi ve Travmatoloji Ana Bilim Dalı, İstanbul

İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, İstanbul
T.C. İletişim İşleri Bakanlığı Sertifikası No: 15-1551-1552-1553-1554-1555-1556

Amaç: Bu çalışmanın amacı makssiller atrofisinin tedavisi amacıyla iliak kret augmentasyonu uygulanan hastalarda preoperatif ve postoperatif röntgen analizlerinin karşılaştırılmasıdır.

Gereç-Yöntem: iliac kret augmentasyonu uygulanan hastalarda preoperatif ve postoperatif 2., 3. ve 4. haftalarda İ.Ü. İstanbul Tıp Fakültesi Ortopedi Anabilim Dalı Yürüme Laboratuvarında yürüme analizleri gerçekleştirilmiştir. Elde edilen kinetik, kenamatik ve temporoplatial yürüme parametreleri değerlendirilmiştir.
Bulgular: Elde edilen veriler ışığında hastaların 3. haftanın sonunda preoperatif dönemde eş yürüme karekteri sergilediği istatistiksel olarak belirlenmiştir.
Sonuç: İliak kret augmentasyonu gerçekleştirilen hastalarda yürüme bozukluğunun iyileşmesi için ortalamama 3 haftalık bir süre gereklidir.

Evaluation of preoperative and postoperative gait analyses of patients subjected to iliac crest augmentation for the treatment of maxillary alveolar atrophy

Erol Cansız¹, Suzan Cansel Doğru³, Derya Karabulut³, Yunus Ziya Arslan³, Yener Temelli², Ekin Akalan⁴

¹Istanbul University Dentistry Faculty, Oral and Maxillofacial Surgery Department, Istanbul

²Istanbul University Istanbul Faculty of Medicine, Orthopedics and Traumatology Department, Istanbul

³Istanbul University Faculty of Engineering, Department of Mechanical Engineering, Istanbul

⁴Istanbul University Faculty of Health Science, Physiotherapy and Rehabilitation Division, Istanbul

Objective: The main goal of this study is to evaluate the preoperative and postoperative gait characteristics of the patients subjected to iliac crest augmentation performed to treat maxillary alveolar atrophy.

Materials-Methods: Gait analyses was performed to the patients who underwent iliac crest augmentation on the Istanbul University Department of Orthopedics and Traumatology, gait laboratory preoperatively and postoperatively at 2., 3. and 4. weeks

Results: It was statistically significant that the gait characteristics are the same as with the preoperative period after 3 weeks.

Conclusion: Healing of gait disturbances after iliac crest augmentation procedure can be maintained after 3 weeks.

[SS-06]

Periferal Dev Hücreli Granüloma ve Periferal Ossifiye Fibroma'nın Birbirine Dönüşme İhtimalinin Her İki Lezyonu da Aynı Anda İçeren Hibrid Ara Lezyonun İncelenerek Araştırılması

Ömür Dereci¹, Bülent Celasun², Adnan Öztürk³, Ömer Günhan⁴

¹Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Diş hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Ana Bilim Dalı, Eskişehir

²Gören Patoloji Laboratuvarı, Ankara

³Ankara Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Ana Bilim Dalı, Ankara

⁴Gülhane Askeri Tıp Akademisi, Patoloji Ana Bilim Dalı, Ankara

Amaç: Histolojik olarak hem periferal ossifiye fibroma (POF) hem de periferal dev hücreli granuloma (PDHG) lezyonlarına benzeyen ara hibrid lezyonların tanımlanması ve bu iki anttenin birbirine dönüşebilme ihtimalinin değerlendirilmesi.

Gereç-Yöntem: Daha önce tedavi edilmiş 112 POF olgusu ve 147 PDHG olgusunun klinik bilgileri ve histolojik kesitleri arşivlerden çıkarılmış retrospektif olarak incelendi. Seçim kriterleri olarak aynı lezyon içinde POF ile karakterize kemik veya sement üretimi, osteoklast benzeri dev hücre kümelerinin varlığı ve gevşek kollojenize stroma belirlendi. Aynı ara lezyon içindeki 2 farklı lezyon alanı arasındaki kollajenize stroma maturasyon farkını belirlemek için Tip 1 ve Tip 3 kollajen immunboyaları kullanılmış ve semikantitatif olarak değerlendirilmiştir.

Immuhistokimyasal boyanma, boyanmanın şiddetine göre 1- Hafif 2- Orta 3- Şiddetli olarak derecelendirilmiştir.

Bulgular: Seçim kriterlerine göre hem POF hem de PDHG özellikleri taşıyan 10 lezyon belirlendi. Ara lezyonların POF kısımları orta-şiddetli Tip 1 ve difüz hafif Tip 3 kollajen boyanma yoğunluğu gösterdi. Ancak PDHG'ye benzeyen kısımlarda hafif Tip 1 kollajen ve şiddetli Tip 3 kollajen boyanma yoğunluğu gözlandı.

Sonuç: On ara lezyondan elde edilen histolojik verilerle POF ve PDHG lezyonlarının birbirine dönüştüğü hipotezi desteklenmektedir.

Evaluation of the Hypothesis of Possible Transformation of Peripheral Giant Cell Granuloma And Peripheral Ossifying Fibroma with Examination of Intermediate Hybrid Lesions Which are Composed of These Two Separate Lesions

Ömür Dereci¹, Bülent Celasun², Adnan Öztürk³, Ömer Günhan⁴

¹Eskişehir Osmangazi University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Eskişehir

²Gören Pathology Laboratory, Ankara

³Ankara University, Faculty of Dentistry, Department of Oral and Maxillofacial Surgery, Ankara

⁴Gülhane Military Medical Academy, Department of Pathology, Ankara

Objective: To evaluate intermediate and shared features of hybrid lesions with histologic similarities of both Peripheral Ossifying Fibroma (POF) and Peripheral Giant Cell Granuloma (PGCG) and to discuss the possible relationship between these two lesions.

Materials-Methods: The clinical data and histologic slides of 112 cases of POF and 147 cases of PGCG were retrieved from archives and retrospectively evaluated. Histologic slides were reexamined in order to define the shared features. Selection criteria was the presence of both loose and collagenised stroma, clusters of osteoclast type giant cells and formation of bone or cementum within the same lesion. For comparison of connective tissue maturation, type 1 and type 3 collagen fibril immunostainings were performed and evaluated semiquantitatively. According to the density, extensity and homogeneity of staining, the immunohistochemical staining was graded as 1-mild 2-moderate and 3-severe and slides were evaluated.

Results: Ten cases with features resembling to both POF and PGCG are selected. Parts of intermediate lesions resembling POF showed grade 2-3 type 1 collagen staining intensity, while parts resembling PGCG were characterized by grade 1 type 1 collagen staining intensity.

TAOMS 2016

26 - 30 May, 2016
Bodrum, Turkey



TÜBİTAK

ABSTRACT BOOK

