

Türkiye Klinikleri

# AĞIZ DİŞ VE ÇENE CERRAHİSİ

ÖZEL

Cilt Vol 2 Sayı No 2 Yıl Year 2016

## AĞIZ, DİŞ VE ÇENE CERRAHİSİNDE İNOVASYON

### İÇİNDEKİLER CONTENTS

#### Sayı Editöründen

Metin GÜNGÖRMÜŞ

1

#### How and Why to Develop an Innovation Observatory? For Your Faculty, University and Country

İnovasyon Gözlemevleri Nasıl ve Niçin Kurulur? Fakülteniz, Üniversiteniz ve Ülkeniz İçin

Vural ÖZDEMİR, M. Yavuz COŞKUN, Türkan UĞUR DAI, Alaa ABOU-ZEID, Kivanç GÜNGÖR, Alper METE,

Ekrem TEKİN, Kamile ERCİYAS, Metin GÜNGÖRMÜŞ, Collet DANDARA, Eugene KOLKER

6

#### Diş Hekimliğinde Sert Dokuların Görüntülenmesinde Güncel Radyolojik Gelişmeler

Recent Radiological Advances in the Imaging of Hard Tissues Related to Dentistry

Hayati Murat AKGÜL, Nilgün AKGÜL

13

#### Çene Cerrahisinde Bilgisayar Yardımlı Cerrahi Planlama

Computer Assisted Planning in Maxillofacial Surgery

M. Emre BENLİDAYI, H. Can TÜKEL, Fariz SALIMOV, Ufuk TATLI

- 18 **Ortognatik Cerrahide Üç Boyutlu Dijital Planlama**  
Three-Dimensional Digital Planning in Orthognathic Surgery  
*Feyza HOLOĞLU, Sibel AKBULUT, Emrah SOYLU, Nihat AKBULUT, Ali Altuğ BIÇAKÇI*
- 26 **İmplant Planlamasında Güncel Yaklaşımlar**  
Current Approaches in Implant Planning  
*Ümit YOLCU, Ali RENDE*
- 31 **Doku Rejenerasyonunda İnovasyon**  
Innovation in Tissue Regeneration  
*Süleyman Ziya ŞENYURT, Hasan GÜNDÖĞAR, Kamile ERCİYAS*
- 36 **Maksillofasiyal Cerrahide Kök Hücre Uygulamaları**  
Stem Cell Applications in oral and Maxillofacial Surgery  
*Zeynep Burçın GÖNEN, Emrah SOYLU, Nihat AKBULUT*
- 42 **Oral ve Maksillofasiyal Cerrahide Doku Mühendisliği**  
Tissue Engineering in Oral and Maxillofacial Surgery  
*Elif PEKER, İnci Rana KARACA*
- 48 **Maksillofasiyal Cerrahide Doku Mühendisliğine Biyomedikal Yaklaşımlar ve Uygulama Alanları**  
Biomedical Approach to Tissue Engineering in Maxillofacial Surgery and Applications  
*Emrah SOYLU, Zeynep Burçın GÖNEN, Nihat AKBULUT*
- 53 **Çene Cerrahisinde Doku Adhezivlerinin Kullanımı**  
The Use of Tissue Adhesives in Maxillofacial Surgery  
*Fariz SALIMOV, Ufuk TATLI, Revnak METİN, H. Can TÜKEL, Emre BENLİDAYI*
- 57 **Maksillofasiyal Travmatolojide Güncel Yaklaşımlar**  
Current Approaches in Maxillofacial Traumatology  
*İsmail AKKAŞ, Murat CANBOLAT*

- 65 **Endoskopik Tekniklerin Çene Cerrahisinde Uygulanması**  
Endoscopic Techniques in Oral and Maxillofacial Surgery  
*H. Can TÜKEL, M. Emre BENLİDAYI, Fariz SALIMOV, Ufuk TATLI*
- 71 **Trombositlerden Elde Edilen Ürünlerin, Dünü, Bugünü ve Geleceği**  
Platelet Products: Past, Present and Future  
*Betül TAŞ, Metin GÜNGÖRMÜŞ*
- 76 **Oral ve Maksillofasiyal Cerrahide Trombosit Konsantreleri ve Kullanım Alanları**  
Platelet Concentrates and Their Clinical Applications in Oral and Maxillofacial Surgery  
*Elif PEKER, İnci Rana KARACA*
- 83 **Alveolar Augmentasyon Yöntemlerinde Yenilikler**  
Innovation of Alveolar Ridge Augmentation Methods  
*Ebru Deniz KARSLI, Betül TAŞ, Metin GÜNGÖRMÜŞ*
- 88 **Maksillofasiyal Cerrahide Distraksiyon Osteogenezisi ile İlgili Yenilikler**  
Current Advances in Maxillofacial Distraction Osteogenesis  
*Recep KESTANE*
- 93 **Sinus Lifting ile İlgili Güncel Gelişmeler**  
Current Approaches of Sinus Lifting  
*Ferhat AYRANCI, M. Melih ÖMEZLİ, Hale YURTYAPAN, Serkan ÖZKAN*
- 98 **İmplant Yüzey Şekillendirme Teknolojileri**  
Surface Treatment Technologies of Dental Implants  
*Yeliz HAYRAN, Nihat AKBULUT, Emrah SOYLU, M. Kemal TÜMER*
- 106 **Diş Hekimliğinde Stres Analiz Yöntemleri: Sonlu Elemanlar Stres Analizi**  
Stress Analysis Methods in Dentistry: Finite Element Stress Analysis  
*Melek RAMOĞLU*

- 113 **Maksillofasiyal Sinir Hasarlarının Tedavisinde Güncel Yaklaşımlar**  
Current Approaches to the Treatment of Maxillo-Facial Nerve Injury  
*M. Melih ÖMEZLİ, Ferhat AYRANCI, Efe Can SİVRİKAYA*
- 119 **Maksillofasiyal Sahada Görülen Damarsal Anomalilerin Tedavisinde Güncel Yaklaşımlar**  
Current Approaches in the Treatment of Vascular Anomalies in the Maxillofacial Area  
*M. Melih ÖMEZLİ, Ferhat AYRANCI, O. Zeki RASTGELDİ*
- 126 **Maksillofasiyal Cerrahide Lazerler**  
Lasers in Maxillofacial Surgery  
*Utkan Kamil AKYOL*
- 131 **Çenelerde Görülen Bifosfonatlarla İlişkili Osteonekrozlar**  
Bisphosphonate-Related Osteonecrosis of the Jaw  
*Sinan TOZOĞLU, Göksel ŞİMŞEK KAYA*