

TÜRK ORAL İMPLANTOLOJİ DERNEĞİ

TURKISH SOCIETY OF ORAL IMPLANTOLOGY

XXXII. Uluslararası Bilimsel Kongresi

XXXIInd International Scientific Congress

13 - 14 Ocak, January 2023



Çırağan Palace
Kempinski

İSTANBUL



www.toid.org.tr

TÜRK ORAL İMPLANTOLOJİ DERNEĞİ XXXII. Uluslararası Bilimsel Kongresi

TURKISH SOCIETY of ORAL IMPLANTOLOGY XXXIInd International Scientific Congress

13-14 Ocak, January 2023
Çırağan Palace Kempinski Otel, İstanbul



- 1 Organizasyon Komitesi
Organisation Committee
- 4 TOİD Başkanı
President of TSOI
- 5 Kongre Başkanı
Congress Chairman
- 12 Genel Bilgiler
General Information
- 24 Bilimsel Program
Scientific Program
- 26 Öğrenci Sempozyumu
Student Symposium
- 28 Konuşmacılar
Speakers
- 48 Sözlü Bildiriler
Oral Presentations
- 61 Posterler
Posters
- 85 Sponsorlar
Sponsors

Organizasyon Komitesi Organisation Committee

TOİD Başkanı President of TSOI

Prof. Dr. Serdar Yalçın

Kongre Başkanı Congress Chairman

Prof. Dr. Z. Cüneyt Karabuda

Kongre Sekreteri Congress Chairman

Prof. Dr. Selim Eranlı

Kongre Saymanı Congress Treasurer

Prof. Dr. Volkan Arısan

Bilimsel Komite Scientific Committee

Prof. Dr. Serdar Yalçın

Prof. Dr. Z. Cüneyt Karabuda

Prof. Dr. Selim Eranlı

Prof. Dr. Volkan Arısan

Prof. Dr. Ziv Mazor (İsrail)

Dr. Cabbar Hasanov (Azerbaycan)

Dr. Eitan Mijiritsky (İsrail)

Prof. Dr. Cansu Başeğmez

Doç. Dr. Nilüfer Bölükbaşı Balcioğlu

Sosyal Komite Social Committee

Dr. Alper Gültekin

Dr. İhsan Çağlar Çınar

Dt. A. İlater Atay

Dt. Aslışah Aktunç

Dt. Berkay Işık

Dt. Deniz Değerli

Dt. Dilan Karahan

Dt. Doğaç Saltan

Dt. Emre Kılıç

Dt. Fateme Hira Mazlumina

Dt. Furkan Çelenoğlu

Dt. Furkan Özay

Dt. İlayda Tunç

Dt. Kerem Bahçeci

Dt. Lina Aljumaili

Dt. Maryam Alfarttoosi

Dt. Nilüfer Alptekin

Dt. Ömer Faruk Bayar

Dt. Yaren Santaş

Teknik Komite Technical Committee

Dr. Alper Sağlanmak

Dt. Ali Işık

Dt. Cem Töre

Dt. Egem Vatanserver

Dt. Hasan Beyzade

Virtuo Vivo™

BÜTÜNSEL
TEDAVİ YAKLAŞIMI

PLANLAMA YAZILIMI



3D PRINTING



ŞEFFAF PLAK ile
ORTODONTİK
TEDAVİLER



ENTEĞRE
İŞ AKIŞI





biohorizons
camlog



ORAL RECONSTRUCTION
GLOBAL SYMPOSIUM

17-20 MAY 2023 | ROME, ITALY

QUO VADIS
IMPLANT DENTISTRY

İmplant Diş Hekimliği
Nereye Gidiyor ?

TOİD Başkanı President of TSOI



Sayın meslektaşlarımız,

Türk Oral İmplantoloji Derneği'nin düzenlemiş olduğu, 13-14 Ocak tarihlerinde Çırağan Palace Kempinski otelinde gerçekleştireceğimiz XXXII. Uluslararası Bilimsel Kongresi'nde sizleri aramızda görmekten onur duyuyoruz. Her kongresini önceki kongrelerin tecrübesi ile daha ileriye taşıyan Türk Oral İmplantoloji Derneği olarak, kongremizin implant ile ilgilenen meslektaşlarımıza büyük katkısı olacağına inanıyoruz. Çok değerli konuşmacıların yer alacağı programımız oral implantoloji alanında gelişmelerin ve yeni uygulamaların tartışılacağı akademik bir platform sunmayı hedeflemektedir. Farklı disiplinlerde çalışan meslektaşlarımız ile bir araya gelmek, bilgi ve deneyim alışverişinde bulunmak ve böylece mevcut uygulamaları daha ileriye taşımak öncelikli amaçlarımızdandır.

Önceki kongrelerimizde olduğu gibi sektördeki birçok firmanın standında yeni teknolojik imkanları ve materyalleri inceleyip bilgi alabileceğiniz bir fuar alanı da düzenledik. Kongremizin hazırlanmasında emeği geçen herkese ve siz katılımcılara Türk Oral İmplantoloji Derneği adına içten teşekkürlerimi sunarım.

Saygılarımla.

Dear Colleagues,

We would be honored to see you among us on XXXII. International Scientific Congress organized by Turkish Oral Implantology Association at the Çırağan Palace Kempinski Hotel on 13-14 January. As the Turkish Oral Implantology Association, which carries every congress forward with the experience of previous congresses, we believe it will make a great contribution to our colleagues who are interested in implantology.

The program aims to provide an academic platform to discuss developments and new applications in oral implantology. It is one of our primary objectives to come together with our colleagues who work in different disciplines to exchange information and experience and thus to advance the existing practices further. As well as in previous congresses, an exhibition area where you can review the latest developments and new materials of world's leading companies will be available. On behalf of the Turkish Oral Implantology Association, I would like to express my sincere gratitude to all those who contributed to the preparation of congress and to the participants.

With my finest regards.

Prof. Dr. Serdar Yalçın
Türk Oral İmplantoloji Derneği Başkanı
President of Turkish Society Oral Implantology



Kongre Başkanı Congress Chairman

Sayın Meslektaşlarım,

Türk Oral İmplantoloji Derneği olarak düzenlediğimiz XXXII. Uluslararası Bilimsel Kongresi'nde sizlerle buluşmaktan bir kez daha büyük mutluluk duymaktayız. Önceki yıllarda organize ettiğimiz kongremizden bu yana yoğun bir çalışma ile yine zengin bir program hazırladık. Oral implantolojinin yeni konseptlerini de içinde barındıran ve çok kıymetli konuşmacıların yer alacağı bu programın, implant ile ilgilenen tüm meslektaşlarımız için faydalı olacağı kanısındayım. Bu kongrenin gerçekleşmesine katkıları bulunan herkese ve siz değerli katılımcılarımıza teşekkürü borç bilirim.

Başarılı bir kongre geçirmemiz dilekleriyle.

Sevgi ve saygılarımla.

Dear Colleagues,

It is a great pleasure to welcome you at the XXXIInd International Scientific Congress that has been organized by Turkish Society of Oral Implantology.

Since previous organizations, we worked hard and we prepared a rich scientific program. Program this year also includes, the latest concepts in implantology and we host very valuable lecturers. We strongly believe that it will be useful for our colleagues who are interested in the field of oral implantology. I would like to thank all our precious supporters and sponsors and to all participant colleagues.

We wish you all very successful congress.

With my finest regards and loves.

Prof. Dr. Z. Cüneyt Karabuda
Kongre Başkanı Congress Chairman



La gamme

In-Kone[®]

voit plus **large**

|NR|

|ST|

|WD|

®

®

®

IN-KONE

IN-KONE

IN-KONE



DIGITAL LEADER

OSSTEM IMPLANT



Dental CT
T2

Unit
K3

The New
Intraoral Scanner

TRIOS 4



Surgical Guide
OneGuide



Milling
OneMill 5X

3D Printer
O2 Printer

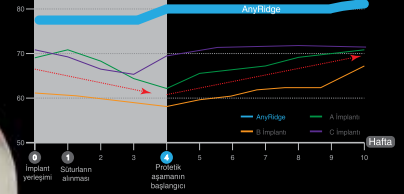


OSSTEM[®]
IMPLANT

ANYRIDGE®

 MEGAGEN

İmplantasyon sonrası düşmeyen ISQ değerleri



Biologic S-Line

- Daha geniş yumuşak doku için S formunda abutment tasarımı
- Estetiğini uzun dönem koruyan doğal dişeti formu

En Güçlü Bağlantı

6° implant-abutment bağlantısı ile vida gevşemesine son!

Maksimum Kortikal Kemik

İmplantın uzun dönem başarısı için kortikal kemigi koruyan yivsiz boyun tasarımı

Knife Thread®

Kemikte minimum stres oluşturan zayıf kemikte bile yüksek primer stabilite sağlayan patentli yiv tasarımı

 **XPEED®** güvenli mavi

Daha erken, daha güçlü osteoentegrasyon sağlayan patentli kalsiyum iyon entegrasyon teknolojisi

Megagen İmplant A.Ş.
Büyükdere Cad. No:99 / 3-7 Mecidiyeköy / İstanbul
t: +90 (212) 211 3932 e: info@megagen.com.tr
www.megagen.com.tr
facebook.com/megagentr
instagram.com/megagenturkiye

FDA CE



HER SEFERİNDE.
YENİ.
KESKİN.

MIS[®] | XD[™]

**MIS XD TEK KULLANIMLIK FREZLER
MAKE IT SIMPLE**

MIS XD ile her implant paketinden bütün prosedür frezleri çıkmaktadır. Bu tek kullanımlık frezler, güvenli ve basitleştirilmiş bir prosedür ve en ideal implant – frez uyumu ve yüksek başlangıç stabilitesi için tasarlanmıştır. Daha fazla bilgi için: www.mis-implants.com/tr-tr/



Poster Sunumları Poster Başvuru Kuralları

İmplantoloji ve ilişkili dallarda bilimsel içeriğe sahip ya da klinik uygulama ve teknik yöntemde açıklayıcı olan çalışmalar poster ile sunulabilir. Tüm poster özetleri bilimsel kurul tarafından değerlendirilecek ve uygun görülen çalışmalar kongre süresince asılı bulundurulacaktır. Kabul edilen çalışma özetleri resmi kongre kitapçığına basılacaktır. Kazanan poster ödüllendirilecektir. Poster sunumu için son özet gönderim tarihi 18 Aralık 2022.

Başvuru Formatı

1. Poster başvuruları Microsoft Word formatında, 10 punto Times New Roman karakterinde yazılmış olmalıdır.
2. Özet Metni: 300' er kelimeyi geçmemeli ve Türkçe-İngilizce belirtilen bölümlerden oluşmalıdır; Amaç, Gereç ve Yöntem, Bulgular, Sonuç. Vaka Bildirileri ve Teknik Not İçin: Giriş, Vaka [vaka serileri], [teknik not için: Yöntem], Tartışma ve Sonuç
3. Başlık kısa ve açıklayıcı olmalıdır. Vaka bildirimleri ve teknik notlar başlıkta belirtilmelidir. Türkçeden sonra alt tarafına İngilizce başlık belirtilmelidir.
4. Çalışmayı yapan yazarların isimleri ve bağlı oldukları kuruluş, yazar isim ve soyadları aralarına virgöl konularak ayrılacak ve bağlı oldukları kuruluşlar *işareti kullanılarak [sırasıyla: Üniversite, fakülte, bölüm, şehir, ülke] üst simge kullanılarak yazar isimlerinin altında belirtilmelidir.
5. İrtibat Bilgileri: İrtibat için isim, kurum, e-mail, adres ve telefon bilgileri verilmelidir.

Poster Presentations Poster Abstract Submission

Studies which have scientific content on implantology and related fields or descriptive in clinical practice and technical method can be presented with a poster. All the poster abstracts will be reviewed by the scientific committee and appropriate studies will be displayed during the congress. Accepted abstracts will be printed in official congress booklet. The winner poster will be awarded. The presenter of the accepted poster should register to the congress till December 18, 2022.

Application Format

1. Applications for the poster should be written in Microsoft Word, 10 punto Times New Roman. Writer name, address and other informations should be stated like the following. Otherwise the applications will be considered invalid. After the application the corrections will not be accepted.
2. Abstracts: Maximum 300 words and containing Turkish-English paragraphs. Aim, Material and Methods, Results, Conclusion. For Case Reports and Technical Notes: Introduction, Case [Series] - Technical Note, Discussion and Conclusion
3. Title should be short and explanatory. Case reports and technical notes should be stated. English title should be written to the bottom of the Turkish title.
4. The names of the authors who did studies and the institutes they are connected. The names and surnames of the authors should be split up with comma and the relating institutes should be indicated with the * sign under the authors names [in order: university, faculty, department, city, country]
5. Connection Informations: The name, institution, e-mail, address and phone informations for connection.



133
YILLIK
DENEYİM



Üstün
Alman
Teknolojisi



Dijital
Dönüşümde
Lider



**Üstün Alman Teknolojisine Sahip
Geniş Ürün Yelpazesi İle Güvenilir Marka!**

Cumhuriyet Mah. Halaskargazi Cad. Demir Baytekin İş Merkezi 127/5-9 Şişli / İstanbul

+90 850 441 1890

www.bego.com.tr

info@bego.com.tr

Genel Bilgiler

TOID Başkanı Prof. Dr. Serdar Yalçın

Tarih 13-14 Ocak 2023

Kongre Yeri

Çırağan Palace Kempinski Otel, İstanbul
Çırağan Caddesi 32
Beşiktaş - İstanbul
Tel: [212] 326 4646

Kongre Dili

Kongre dili İngilizcedir.
Simultane çeviri yapılacaktır.

İrtibat

Türk Oral İmplantoloji Derneği
Turgut Özal Millet Cad. Fildişi İş Merkezi
90/115 Fındıkzade/Fatih, İstanbul
Dernek Sekreteri: : Oya Atalay
Tel: +90 [531] 262 5691
www.toid.org.tr

Kongre Ücretine Dahil Hizmetler

Bilimsel oturumlara katılım
Kahve molaları
Öğle yemekleri
Gala gecesi

Gala Yemeği (13 Ocak 2023)

Gala Yemeği 13 Ocak 2023 cuma günü
Çırağan Palace Kempinski Otel'de
gerçekleştirilecektir.

Katılım Sertifikası

Katılım sertifikaları; kongre tarihinden
önce kayıt yaptıran katılımcılara kongre
başlangıcında, kongre günü kayıt yaptıran
katılımcılara ise kongre bitiminde verilecektir.

Poster Sunumu

Kongre salonu içinde bilimsel komite
tarafından kabul edilmiş poster sunumları
teşhir edilecektir. En iyi poster sunumu
ödüllendirilecektir.

Poster Değerlendirme Kurulu

Prof. Dr. Serdar Yalçın
Prof. Dr. Cüneyt Karabuda
Prof. Dr. Selim Ersanlı
Prof. Dr. Volkan Arısan

Otopark

Katılımcılara özel günlük otopark ücreti otel
tarafından **70 TL** olarak belirlenmiştir.

General Information

President of TSOI Prof. Dr. Serdar Yalçın

Date January 13-14, 2023

Congress Venue

Çırağan Palace Kempinski Hotel,
İstanbul Çırağan Caddesi 32
Beşiktaş - İstanbul /Türkiye
Tel: +90 [212] 326 4646

Official Language

The official language is English.
There will be simultaneous translation into
Turkish

Contact

Turkish Society Of Oral Implantology
Turgut Özal Millet Cad. Fildişi İş Merkezi
90/115 Fındıkzade/Fatih, İstanbul
Association Secretary: Oya Atalay
Phone: +90 [531] 262 5691
www.toid.org.tr

Registration Fee Includes

Admission to congress sessions
Coffee breaks
Lunch
Gala night

Gala Dinner (13 January, Friday 2023)

Gala dinner is organised on
Friday, January 13, 2023 at Çırağan Palace
Kempinski Hotel

Certificate of Attendance

A certificate of attendance for preregistered
participants will be issued upon arrival.
Participants who register on-site will be issued a
certificate at the end of the congress.

Poster Presentation

The posters accepted by the scientific
committee will be exhibited in the congress
venue. A surprise price will be awarded to the
winners of poster presentations.

Poster Evaluation Committee

Prof. Dr. Serdar Yalçın
Prof. Dr. Cüneyt Karabuda
Prof. Dr. Selim Ersanlı
Prof. Dr. Volkan Arısan

Parking

For the participants daily parking is assigned as
70 TL by the congress venue.

FRANSA - 1992'den beri...



BU KLİNİKTE, euroteknika İMPLANTLARI KULLANILMAKTADIR



► **Birçok Amerikan ve Alman implantından üstün**

► **Fransız üretimi**

► **30 yıldan fazla klinik kullanım**

► **Dünya çapında tercih edilen**



Dünya'nın İLK ve TEK, hızlı tedavi sağlayan, patenti iyileşme başlığı...

**STAE:
Dünya'nın İLK ve TEK, kemiği kendine çeken implant yüzeyi...**

euroteknika ile Kaliteli Yaşama 'MERHABA'

NEDEN etk?

- **Dünyada İLK ve TEK, kısa sürede kemik tutulumunu sağlayan STAE implant yüzeyi**
- **FDA, KFPA, CE, ISO9001 ve ISO13485 onaylı implant yüzeyine sahip**
- **Dünyada İLK ve TEK, diş etine estetik şekil veren iPhysio sistemi**
- **Dünya genelinde %98,5 üzerinde başarı**

#whturkiye



video.wh.com



İki güç bir arada.

Fizyodispenser ve piezo cerrahi tek bir cihazda bulundu.



Ayrıntılı bilgi için
QR kodu okutun.



piezomed

implantmed

MGM

IMPLANT

TÜRKİYE GENELİ
BAYİLİKLER VERİLECEKTİR



info@mgmimplant.de
www.mgm.implant.de

+90 544 288 44 94
www.medakmedikal.com.tr



just smile with
evoss
implant



@evossimplant



@evossimplantofficial



@evossimplant



info@evoimplant.com



evossimplant.com

SC MEDİKAL ÜRÜNLER Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.

Pancar Mh. Göl Sk. 52/A Torbalı / İZMİR / TÜRKİYE

+90 232 257 66 91 - 257 66 15 Fax : 0232 257 66 92

LISTERINE

HASSASİYETE KARŞI %100 KORUMA*

RAHATLAMAYA YÖNELİK PATENTLİ TEDAVİ



Potasyum oksalat kristal teknolojisine sahip günlük sıvı ağız bakım ürünüdür.



Potasyum oksalat diş yüzeyinde kalsiyum ile bağlanır ve kristaller şekillenir.



Kristaller, dentin üzerinde ve açıkta kalmış tübüllerin derinlerinde birikir.



Kristaller her çalkalamada derin, istikrarlı ve kapsamlı bir tübül tıkanması oluşturur.



* Firma verisi, 9 kez kullanımda gözlemlenmiş %100 tübül tıkanması.



OSTEOGENICS



META



AC DENTAL®

www.ac-dental.com.tr

davetlisiniz

Gala Gecesi

13 Ocak Cuma günü TOİD tarafından Çırağan Palace Kempinski Otel'de gerçekleştirecek olan gala gecesine tüm kongre katılımcıları davetlidir.



you are invited

Gala Night

All congress participants are invited to gala night organized on January 13 by TS01 at Çırağan Palace Kempinski Hotel.

Bilimsel Program

Scientific Program



Bilimsel Program Scientific Program

13 Ocak 2023 Cuma January 13, 2023 Friday

08.30 - 10.00 Kayıt -Çay Kahve/ Registration & Coffee Break

10.00 - 10.30 Açılış Töreni / Opening Ceremony

Oturum Başkanları Moderators: Özen Doğan Onur, Volkan Arısan

10.30 - 11.15 **Eitan Mijiritsky**

Tam-çene implant restorasyonlarında yeni protetik dijital iş-akışı: Sınırlamalara yeni çözümler

Novel prosthetic digital workflow at the service of full-arch implant restorations: New solutions to overcome the limitations

11.15 - 11.45 Çay Kahve Arası/ Tea & Coffee Break

11.45 - 12.30 **Vygandas Rutkunas**

Dijital iş-akışı ve yeni tasarımı implantlar ile tam-çene rehabilitasyon
Digital workflow for full-arch implant rehabilitation utilizing innovative implant design

12.30 - 14.00 Öğle Yemeği / Lunch

Oturum Başkanları Moderators: Hakan Özyuvacı, Selim Ersanlı

14.00 - 14.45 **Tiziano Testori**

Etkin çağdaş tedavi planları: 5.0 immediyat yükleme

Efficient modern treatment plans: 5.0 immediate loading

14.45 - 15.30 **Ziv Mazor**

Çene rekonstrüksiyonlarında "kalıpların-dışında" yaklaşımlar
Jaw reconstruction using "outside the box" approaches.

15.30 - 16.00 Çay Kahve Arası/ Tea & Coffee Break

16.00 - 16.45 **Arantza Rodriguez**

Biyomimetik ve biyomekanik implant restorasyonları

Biomimetic and biomechanical implant restoration concept

19:30 - 23:30 Gala Gecesi / Gala Night - YOL Project

Bilimsel Program Scientific Program

14 Ocak 2023 Cumartesi January 14, 2023 Saturday

09.30 - 09.45 Serbest Sunumlar / Oral Presentations

Oturum Başkanları Moderators: Nilüfer Balcioğlu, Alper Sağlanmak

Bilimsel Program Scientific Program

09.45 - 10.30 **Yong-Jin Kim**

Dijital rehberli cerrahi sistemleriyle tam-çene implant rehabilitasyonları
Full-mouth implant rehabilitation with digital guided implant surgery system

10.30-11.15 **Diego Lops**

İmplantlarda estetik: Kural ve kaideler
Implants and esthetics: Rules and tools

11.15 -11.45 Çay Kahve Arası / Tea & Coffe Break

11.45 - 12.30 **Johan Caspar Wohlfahrt**

Peri-implantitis ve periodontitis: Tedavi stratejileri ve uzun dönem sonuçlar
Peri-implantitis and periodontitis: Treatment strategies and long-term results

12.30 - 14.00 Öğle Yemeği / Lunch

14.00 - 14.45 **Ariel Raigrodski**

İmplant-destekli restorasyonlarda yumuşak doku yönetimi
Restorative soft tissue management for implant-supported restorations

14.45 - 15.30 **Pietro Felice**

Kemik rekonstrüksiyon cerrahisine alternatif süper-kısa implantlar
Super-short implants as an alternative to bone reconstructive surgeries

15.30 - 16.00 Çay Kahve Arası / Tea & Coffe Break

Oturum Başkanları Moderators: Cüneyt Karabuda, İhsan Çağlar Çınar

16.00 - 16.45 **Uli Hauschild**

Sanal ve gerçek ortam geçişleriyle rehberli estetik
Guided esthetics, switching between virtuality and reality

16.45 - 17.15 **Özet Panel, Kapanış Töreni (Çekiliş ve Dilekler)**

Brief Panel, Closing Ceremony (Lottery & Wishes)

Bilimsel Program

Scientific Program

II.Öğrenci Sempozyumu

II. Student Symposium



Bilimsel Program Scientific Program

II.Öğrenci Sempozyumu/ II.Student Symposium
14 Ocak 2023, Cumartesi January 14, 2023 Saturday

- 13.00-13.15 **İmplantoloji pratiğinde ilaç kullanımı ve önemi**
Batuhan Türk, Batuhan Serter
- 13.15-13.30 **Yara iyileşmesi ve greft materyalleri**
Aleyna Özdemir, Elif Çağla Karanfil
- 13.30-13.45 **Anterior bölgede Socket Shield Tekniği ile implant uygulanması:
Bir olgu sunumu**
Zeynep Könez, Zeynep Topak
- 13.45-14.00 **İmplantolojide rehberli cerrahi kullanımı: Bir olgu sunumu**
Ece Nur Cankan, Dilnur Kanca

Konuşmacılar



Eitan Mijiritsky

İsrail / İsrail

13.01.2023 / 10.30 - 11.15

Prof. Mijiritsky 1990 yılında Tel-aviv Üniversitesi Diş Hekimliği Okulundan mezun olduktan sonra 1996 yılında aynı kurumda Prostodonti Uzmanlığı eğitimini tamamladı. Halen Tel-aviv Üniversitesi Prostodonti Doğenti olarak hizmet vermekte ve Uluslararası Akademik İlişkiler Birimi Koordinatörlüğü yapmaktadır. Mijiritsky İtalyan Varese, Chieti ve Pisa Üniversitelerinde ve İspanyol Murcia ve Granada Üniversitelerinde Ziyaretçi Profesör olarak görev almaktadır. Yine benzer şekilde Bükreş Titu Maioresco Üniversitesinde Doçent ve Alman Berlin Sağlık Bilimleri Okulunda Yardımcı Profesör olarak görevlidir. Avrupa Prostodonti Topluluğu (EPA) ve Uluslararası Dijital Dişhekimliği (DDS) kuruluşlarının Yönetim Kurulu'nda yer alan Mijiritsky, aynı zamanda İsrail Prostodonti Derneği eski başkanı ve Avrupa Prostodonti Topluluğu Tescilli Prostodonti Uzmanı'dır. Uluslararası Oral İmplantologlar Kongresi'ne (ICOI) bağlı İsrail Oral İmplantoloji Derneği ortak kurucusu olmakla birlikte halen ICOI derneğine diplomat olarak hizmet vermektedir. Journal of Dentistry, International Journal of Prosthodontics ve Clinical Trials in Dentistry dergilerinin yayın kurullarında görevli ve BMC Oral Health dergisinde daimi Yardımcı Editör görevi yapmaktadır. Estetik, prostodonti, implantoloji, dijital dişhekimliği ve kemik rejenerasyonu konularında hakemli uluslararası dergilerde yayınlanmış 110 makalesi mevcuttur.

Tam-çene implant restorasyonlarında yeni protetik dijital iş-akışı: Sınırlamalara yeni çözümler

Dijital teknolojilerin nihai amacı hastanın muayene, teşhis ve tedavi süreçlerinin kalitesini arttırmaktır. Fakat, dijital imkanların tam-çene implant-destekli protezlerde veri edinim ve analiz işlemlerinin kesinliğini arttırdığı konusu hala tartişılmaktadır. Tam-çene monolitik zirkon restorasyonların sınırlamalarıyla birlikte olası başarısızlıklar sunulacak ve bu komplikasyonların üstesinden gelmek için uygulanabilecek protetik çözümler ve yeni pratik protokollere değinilecektir. Tam-çene rehabilitasyonlarda zirkon restorasyonların başarısızlıklarına ve ağız-içi tarayıcıların kesinliğine dair ilgili literatür değerlendirilecektir. Konuşmacının deneyimi ve en güncel bilimsel literatür işiğinde klinik zorluklar, malzemeler ve özgün protokoller tartişılacaktır.

Prof. Mijiritsky is a 1990 graduate of the Tel-aviv University School of Dental Medicine where he also completed his Postgraduate studies and Specialty with a Diploma in Prosthodontics in 1996. He is currently Associate Professor in Prosthodontics at the same institution and also serves as the Coordinator of International Academic Affairs. At the same time he is the Prosthodontic Consultant and Research Coordinator for the Department of Oral and Maxillofacial Surgery in the Sourasky Tel-Aviv Medical Center. Mijiritsky is a Visiting Professor at the Master Course of Digital Dentistry at the Universities Varese, Chieti and Pisa in Italy and at the Universities Murcia and Granada in Spain. He is Adjunct Professor at the Berlin School of Health Sciences in Berlin, Germany and Associate Professor in Prosthodontics at the University of Titu Maioresco in Bucarest, Romania. Mijiritsky served as Past President of the Israel Society of Prosthodontics. Currently he is on the Board of Directors at the European Prosthodontic Society (EPA) and the International Digital Dentistry Society (DDS) – where he is also the Ambassador for Israel. He is a European Prosthodontic Association (EPA) Recognized Specialist in Prosthodontics. Also, Mijiritsky is a co-founder of the Israeli Association of Oral Implantology (IAOI) – an ICOI-affiliated organization. He is on the Editorial Boards of Journal of Dentistry, International Journal of Prosthodontics, and Clinical Trials in Dentistry, and is a permanent Associate Editor at BMC Oral Health. He is also leading Guest Editor in International Journal of Environmental and Public Health (IJERPH) and BioMed Research International. He is the author of 110 articles in peer reviewed international journals, on topics such as esthetics, prosthodontics, implant and digital dentistry, and bone regeneration.

Novel prosthetic digital workflow at the service of full-arch implant restorations: New solutions to overcome the limitations

The ultimate goal of digital technologies is to improve the quality in examination, diagnosis, and treatment of the dental patient. It is still questionable, however, whether such digital tools facilitate improved accuracy in data acquisition and assessment of the full-arch implant-supported prostheses. The limitations and a few possible failures with full-arch monolithic zirconia restorations will be presented, with a few out-of-the-box prosthetic solutions and new practical protocols to avoid these complications. We will review the relevant literature regarding the reasons for possible failures with zirconia-based restorations and IOS accuracy in full-arch rehabilitations. Clinical challenges, materials and unique protocols needed to deliver a successful outcome will be discussed in light of the author's experience and the most updated scientific literature.

Konuşmacılar



Vygasdas Rutkūnas

Litvanya / Lithuania

13.01.2023 / 11.45 - 12.30

Prof. Rutkūnas lisans eğitimini 2000 yılında Litvanya'nın Kaunas Medikal Üniversitesi, Diř Hekimlięi Fakültesinde tamamladı. Doktora çalışmalarına 2004 yılında Tokyo Tıp ve Diř Hekimlięi Üniversitesi Mastikatuvar Fonksiyon Rehabilitasyonu Bölümünde başladı. Aynı senenin IADR (Uluslararası Dental Araştırma Derneęi) Honolulu, ABD toplantısında dernek tarafından A.R. Frechette 2004 Yeni Araştırmacı Ödülü'ne layık görüldü. 2005 yılında Vilnius Üniversitesi Odontoloji Enstitüsü Prostodonti Merkezi'nde yardımcı profesör görevine başladı. Aynı bölümde 2006 yılında Tokyo Tıp ve Diř Hekimlięi Üniversitesi ile ortak yürüttükleri çalışmalar neticesinde Doktorasını kazandı. Yine 2006 yılında Prostodonti Bölümüne Bölüm Başkanı olarak atandı. Vilnius Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Odontoloji Enstitüsü'nde devam ettiği kariyeri boyunca ilk olarak 2009 yılında Doçentlięini, sonra 2019 yılında Profesörlüğünü kazandı. ProDentum Dental Klinik ve DigitORIS laboratuvar ve eğitim merkezinin kurucusudur. Aynı zamanda özellikle prostodonti ve implantoloji bölümlerinde dijital iş-akışı, üç-boyutlu yazıcılarla üretilmiş kemik blokları, bruksizm izleme ve benzer konuları incelemeyi ve geliştirmeyi hedefleyen DIGITORR (Dijital Oral Rehabilitasyon Araştırmaları) ekibinin lideridir. ADIP (Net Dijital İmplantoloji ve Prostodonti) iş-akışının geliştiricisidir. Halen Litvanya Prostodonti Derneęi'nin Başkanı, EPA (Avrupa Prostodonti Derneęi) ve DDS (Dijital Diřhekimlięi Topluluęu) Kurul Üyesidir.

Dijital iş-akışı ve yeni tasarımı implantlar ile tam çene rehabilitasyon

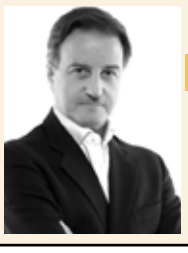
Dijital teknolojiler cerrahi ve protetik tekniklerin öğürülebilirliğinin artmasına önemli derecede katkı sağladı. Cerrahi ve protetik dijital iş-akışlarının füzyonu özellikle tam dişsiz hastaların tedavisinde büyük bir potansiyel vaatmektedir. Tam dişsiz hastaların sabit implant-destekli restorasyonlarının üretimi için birçok yeni cihaz ve kavram öne sürülmüştür. Bununla birlikte implant prostodontisi alanında dijital iş-akışının netliği ve kesinliğinin IOS (ağız-içi tarayıcı), CAD/CAM veya 3D yazıcı gibi teknolojilerin yanında birçok farklı faktöre bağlı olabileceği görülmüştür. Artan bilgi paylaşımı ve deneyim sayesinde tam-ark sabit implant-destekli restorasyonların üretiminde kullandığımız iş-akışının optimize edilmesi mümkündür. Bu sunumda ADIP (Net Dijital İmplantoloji ve Prostodonti) iş-akışı tanıtılacak ve en yeni klinik ve laboratuvar araştırma sonuçları paylaşılacaktır.

Prof. Rutkūnas completed his undergraduate degree in 2000 at the Kaunas Medical University, Faculty of Dentistry in Lithuania. He started his PhD studies in the Department of Masticatory Function Rehabilitation in the Tokyo Medical and Dental University of Japan in 2004. In that same year he was the recipient of the A.R. Frechette 2004 New Investigator Award at the IADR (International Association of Dental Research) meeting in Honolulu, USA. Starting in 2005, he served as Assistant Professor at the Center of Prosthodontics, Institute of Odontology at Vilnius University, where in 2006 he earned his PhD degree in collaboration with Tokyo Medical and Dental University. Again in 2006 he was promoted to Head of Department in the Prosthodontics division, where he became an Associate Professor in 2009. Then, in 2019 he earned his professorship at the Institute of Odontology, Faculty of Medicine, Vilnius University in Lithuania. He is the founder of the ProDentum Dental Clinic and DigitORIS lab and education center. Moreover, he is the leader of the DIGITORR (Digital Oral Rehabilitation Research) team; focusing on validation of the digital workflow in prosthodontics and implant dentistry, 3D printed bone scaffolding and bruxism monitoring, and more. He is the Developer of the ADIP (Accurate Digital Implantology and Prosthodontics) workflow. Currently he is serving as the President of the Lithuanian Society of Prosthodontics, and he is a board member of the European Prosthodontic Association (EPA) and Digital Dentistry Society (DDS).

Digital workflow for full-arch implant rehabilitation utilizing innovative implant design

Digital technologies have contributed to increase the predictability of surgical and prosthetic techniques. The full potential of the fusion of surgical and prosthetic digital workflows can be revealed when treating edentulous patients. Many new devices and concepts have been proposed for the fabrication of fixed implant-supported restorations for the completely edentulous patients. It became apparent, that the accuracy of the digital workflow in implant prosthodontics is dependent on many other factors besides IOS, CAD/CAM or 3D printing technology. With the increased knowledge and experience it is possible to optimize the workflow for fabricating fixed full-arch implant-supported restorations. In this lecture, the ADIP (Accurate Digital Implantology and Prosthodontics) workflow will be presented along with results of the newest clinical and laboratory research findings.

Konuşmacılar



Tiziano Testori

İtalya / Italy

13.01.2023 / 14.00 - 14.45

Tiziano Testori 1984 yılında Dişhekimliği lisans eğitimini ve 1986 yılında Ortodonti Uzmanlık eğitimini İtalya Milan Üniversitesi'nde tamamlamıştır. Michigan Üniversitesi bünyesinde Yardımcı Klinik Doğentlik ve Harvard Üniversitesi Oral Tıp, Enfeksiyon ve Bağışıklık Bölümünde Ziyaretçi Doğentlik yapmıştır. Daha sonra Milan Galeazzi Enstitüsü İmplant Diş Hekimliği ve Oral Rehabilitasyon Bölümü'nde Bölüm Başkanı olarak hizmet vermiştir. Loma Linda Üniversitesi Dişhekimliği Okulu, Oral Maksillofasiyal Cerrahi bölümü ve Miami Üniversitesi Tıp Okulu, Oral Maksillofasiyal Cerrahi Birimi kadrolarında iki akademik fellowship üyeliği bulunmaktadır. Aynı zamanda bir Osseoentegrasyon Akademisi (AO) lisanslı eğitim merkezi olan Lake Como Enstitüsü İleri İmplant Eğitim Merkezi Kurucu Üyesi ve Bilimsel Yöneticisidir. 2017-2018 yıllarında İtalyan Osseoentegrasyon Akademisi Başkanı olarak görev yapmıştır. International Journal of Oral Implantology dergisinin Klinik Konseptler bölümü Bölüm Editörüdür. International Journal of Oral and Maxillofacial Implants, International Journal of Periodontics and Restorative Dentistry, Clinical Implant Dentistry and Related Research dergilerinin Yayın Kurulunda görevlidir. 2007 yılında IJOMI dergisinde yayınlanan araştırmasıyla William R. Laney En İyi Araştırma Ödülüne layık görülmüştür. Quintessence Yayıncılık editörlüğünde yayınlanan 3 İmplantoloji kitabının yazarıdır ve hakemli dergilerde yayınlanmış 157 makalesi mevcuttur.

Etkin çağdaş tedavi planları: 5.0 immediyat yükleme

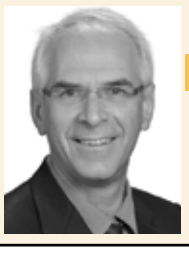
İmplantolojinin en etkili ve çağdaş tedavi stratejilerinden biri immediyat yüklemidir. Bu konuşmada öngörülebilir immediyat yükleme uygulamalarına dair hasta seçimi, klinik endikasyon ve kontraendikasyonlar, tanı protezlerinin kullanımı, tedavi planlaması ve cerrahi/protetik işlemler gibi konular tartışılacaktır. Yeni tam-dijital yaklaşımlar olan Basitleştirilmiş Dijital Protokol (Simplified Digital Protocol) ve Minimal İnvaziv Tam-Çene Protokolü (Minimally Invasive Full-Arch Protocol) örneklerle anlatılacaktır. Klinisyenler bu yenilikçi protokolleri kullanarak hastalarına protezlerini daha verimli kısayollardan teslim edebilecektir. sunumda ADIP (Net Dijital İmplantoloji ve Prostodonti) iş-akışı tanıtılacak ve en yeni klinik ve laboratuvar araştırma sonuçları paylaşılacaktır.

Tiziano Testori Received his MD and DDS degrees in 1981 and 1984 respectively, and completed his Orthodontics Speciality Training in 1986 at the University of Milan, Italy. He served as Adjunct Clinical Associate Professor at the Department of Periodontics and Oral Medicine, University of Michigan School of Dentistry (Michigan, USA), as Visiting Assistant Professor at the Department of Oral Medicine, Infection and Immunity at Harvard University School of Dental Medicine (Boston, USA), and as Head of the Section of Implant Dentistry and Oral Rehabilitation. IRCCS, Galeazzi Institute, Milan, Italy. He holds two fellowship titles; one at the Department of Oral Maxillo-Facial Surgery (School of Dentistry, Loma Linda University), and the other at the Division of Oral Maxillo-Facial Surgery (School of Medicine, University of Miami). Also he is the Founder and Scientific Director of the LCI (Lake Como Institute) Implant Advanced Training Center in Como, Italy, an AO (Academy of Osseointegration) approved training provider. Moreover, in 2017-2018 Tiziano served as President for the IAO (Italian Academy of Osseointegration). Currently he is a Clinical Concepts Section Editor for the IJOI (International Journal of Oral Implantology) and a Member of the Editorial Board for the IJOMI (International Journal of Oral and Maxillofacial Implants), IJPRD (International Journal of Periodontics and Restorative Dentistry), and CIDRR (Clinical Implant Dentistry and Related Research) journals. Also he is Vice Chair of the Global Program Development Committee, Member of the Global Education Committee, and Member of the Credential Committee for the AO (Academy of Osseointegration). In 2007 he was chosen as Winner of the William R. Laney Award for the best article published in the IJOMI. Tiziano is also Author of 3 books in Implantology edited by Quintessence Publishing and Author of 157 peer-reviewed publications indexed in Pub Med.

Efficient modern treatment plans: 5.0 immediate loading

Implant dentistry continues to evolve and one of the most efficient and modern treatment strategies is immediate loading. With a full range of treatment options this session will deal with patient selection, identifying predictable clinical indications and contraindications, understanding the pre-prosthetic diagnostic phase, treatment planning and surgical/restorative procedures for successful immediate loading procedures. The Simplified Digital Protocol (SDP) and the Minimally Invasive Full-Arch Protocol (MIFA), that are novel full digital approaches, will be illustrated step-by-step. These innovative protocols will allow the clinicians to deliver the final prosthesis in a very cost-effective and efficient way.

Konuşmacılar



Ziv Mazor

İsrail / Israel

13.01.2023 / 14.45 - 15.30

Prof. Ziv Mazor İsrail'in önde gelen periodontologlarındandır. Kudüs'teki Hadassah Diş Hekimliği Fakóltesi Periodontoloji Bölümü mezunudur. Prof. Mazor; 1993 yılından beri Kemik Ogmentasyonu ve Sinüs Tabanı Elevasyonu konularında klinik araştırmalarını sürdürmektedir. Dünyaca ünlü bir konuşmacı olarak hem ulusal hem de uluslararası birçok sunum ve konuşma yapmıştır. Prof. Mazor New York Üniversitesi ve Romanya'daki

Bükreş Titu Maiorescu Üniversitesi'nde dersler vermektedir. İsrail Periodontoloji Derneği'nin başkanlığını yapmıştır. Prof. Mazor İsrail'in Ra'anana şehrindeki özel kliniğinde periodontal ve implant tedavilerine devam etmektedir.

Çene rekonstrüksiyonlarında “kalıpların dışında” yaklaşımlar

Bu sunumda uygunsuz protez, periodontal hastalık, başarısız implantlar ve kusurlu tedavilere bağlı farklı büyük kemik yetersizliği vakalarına odaklanacaktır. Uzun takip süreleriyle üç-boyutlu planlama, sert/yumuşak doku rekonstrüksiyonları ve nihai protez üretimine kadar bütün süreçler adım adım anlatılacaktır. Özellikle Osseodensifikasyon ve otolog kan/dentin yoluyla büyüme faktörü katma gibi tedavi sürecini hızlandıran yenilikçi yaklaşımlar üzerinde durulacaktır.

Speakers

Ziv Mazor

Israel / Israel

13.01.2023 / **14.45 - 15.30**

Prof. Dr. Ziv Mazor is one of Israel's leading periodontists. He graduated from the periodontal department at the Hadassah School for Dental Medicine in Jerusalem. Since 1993, Prof. Mazor has been engaged in clinical research in the field of Bone Augmentation and Sinus Floor Elevation. He is a world known speaker and has lectured extensively both nationally and internationally. Prof. Mazor is part of the continuing education faculty at the New York University and an Associate Professor at Titu Maiorescu University in Bucharest, Romania. He is the past President of the Israeli Periodontal Society. Prof. Mazor maintains a private limited to periodontal and implant dentistry in Ra'anana, Israel.

Jaw reconstruction using “outside the box” approaches.

The lecture will focus on a variety of clinical cases demonstrating big bone deficiency caused by improper prosthesis, periodontal disease, failing implants and poor treatment planning. Step by step 3D planning, bone and soft tissue reconstructions and final prosthesis will be shown with a long follow up periods. A special emphasis will be given to innovative approaches speeding up the treatment time like Osseodensification and growth factors incorporation fabricated from autologous blood and dentin.

Konuşmacılar



Arantza Rodríguez

Spain / İspanya

13.01.2023 / 16.00 - 16.45

Dr. Rodríguez graduated from the European University of Madrid and earned her specialty in the field of Oral Implantology and Implant Prosthetics. She received her diploma in Cosmetics and Oral Rehabilitation from the New York University College of Dentistry and completed her integrated Master in Dentistry in the Rey Juan Carlos (RJC) University of Madrid. She also received a diploma in Oral Implantology and Surgical Anatomy from the Complutense University of Madrid. Currently she is studying for a Master in Aesthetic Medicine in RJC University. Again in the same university she served as Professor of Surgical Pathology in the Stomatology Department until 2015 and as Master Professor in Oral Surgery and Implantology until 2016. She is a scientific advisor for Straumann Group, where she is also an Ambassador for the Women Implantology Network. She is a member of the Spanish Society of Periodontology and the American Academy of Implant Dentistry. She has presented many lectures and communications in national/international congresses and has indexed publications in international scientific journals.

Biyomimetik ve biyomekanik implant restorasyonları:

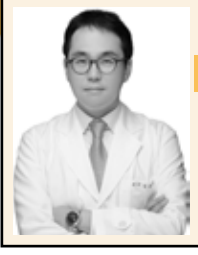
Bu sunumda biyolojik ve biyomekanik stabilite için dikkat edilmesi gereken teşhis, planlama ve uygulama parametreleri 21. yüzyılın klinik ve bilimsel kanıtları ışığında değerlendirilecektir; İmmediyat yükleme protokolleri, sert/yumuşak dokuların optimizasyonu ve dijital iş-akışı. Tüm bunların konikal bağlantılar ile ilişkisine de değinilecektir.

Dr. Rodríguez Madrid Avrupa Üniversitesi'nden mezun olduktan sonra yine aynı üniversitede Oral İmplantoloji ve İmplantüstü Protezler uzmanlığını kazanmıştır. New York Üniversitesi Dişhekimliği Koleji'nden Kozmetik ve Oral Rehabilitasyon diploması da kazandıktan sonra yine Madrid Rey Juan Carlos (RJC) Üniversitesi'nde entegre Dişhekimliği Master diplomasını haketmiştir. Daha sonra yine Madrid Complutense Üniversitesi'nden Oral İmplantoloji ve Cerrahi Anatomi diplomasını kazanmıştır. Halen RJC Üniversitesi'nde Estetik Tıp Master programına devam etmektedir. Aynı üniversitede 2015 yılına kadar Cerrahi Patoloji Profesörü ve 2016 yılına kadar Oral Cerrahi ve İmplantoloji Profesörü olarak hizmet etmiştir. Bilimsel danışmanlık yaptığı Straumann grubunun bir derneği olan Women Implantology Network için temsilcilik de yapmaktadır. İspanya Periodontoloji Topluluğu ve Amerikan İmplantoloji Akademisi dernekleri üyesidir. Ulusal/uluslararası kongrelerde konuşmacı olarak görev almış ve birçok uluslararası dergide yayınlanmış makalesi bulunmaktadır.

Biomimetic and Biomechanical Implant Restoration Concept

During this lecture we will set parameters for the diagnosis, planning and execution protocols in search of biological and biomechanical stability based on the clinical and scientific evidence of the 21st century in Implantology: Immediate loading protocols, optimization of hard and soft tissues, and digital workflows. All under the paradigm of conical connections.

Konuşmacılar



Yong-Jin Kim

Güney Kore / South Korea

14.01.2023 / 09.45 - 10.30

Dr. Kim lisans eğitimini Güney Kore DanKook Üniversitesi Dişhekimliği Koleji'nde tamamladı. Mezuniyetinin ardından yine DanKook Üniversitesi Hastanesi'nde Oral ve Maksillofasiyal Cerrahi stajına devam etti. Staj döneminden sonra Uzmanlığını Seoul Asan Tıp Merkezi – Ulsan Üniversitesi Tıp Koleji, Oral ve Maksillofasiyal Cerrahi Bölümünde tamamladı. Eğitimine yine Ulsan Tıp Kolejinde Master of Science (MSc) programı tamamlayarak devam etti. Dr. Yong-Jin Kim halen Osstem AIC baş-eğitmenidir ve Güney Kore, Japonya, Çin, Rusya, Kazakistan, Avustralya ve ABD gibi birçok farklı ülkede eğitim vermiştir. Avrupa Osseoentegrasyon Derneği (EAO), Osseoentegrasyon Akademisi ve Osstem Dünya Toplantıları etkinliklerinde sunum yapmıştır. Yine Osstem Dünya Toplantıları etkinliklerinde uluslararası katılımcılar huzurunda birçok canlı komplike cerrahi uygulamalı eğitimde davetli eğitmen görevi üstlenmiştir. Eğitim platformunu New York Üniversitesi Dişhekimliği Koleji'nde İleri İmplantoloji Araştırma Derneği ve Think Dental İmplant Forumu davetlerine konuşmacı olarak katılarak son senelerde daha da genişletmiştir. Dr. Kim halen Kore Oral ve Maksillofasiyal Cerrahi ve Kore Maksillofasiyal Plastik ve Rekonstrüktif Cerrahi Kürsüleri elçiliği yapmaktadır. International Team for Implantology (ITI), Osseoentegrasyon Akademisi, Avrupa Osseoentegrasyon Derneği üyeleri olmakla birlikte, Güney Kore Seoul'da ITI Çalışma Kulübü yardımcı direktörü olarak çalışmaktadır. Dr. Kim Güney Kore'de Ilsan Apsun Dental Klinik özel muayenehanesini başarılı bir şekilde yönetmektedir.

Dijital rehberli cerrahi sistemleriyle tam-çene implant rehabilitasyonları

Artmış erişilebilirlik, düşürülmüş radyasyon ve maliyetler üç-boyutlu görüntüleme tetkikleriyle preoperatif dijital implant planlamalarını popülerleştiriyor. Birçok üretici dijital modeller üzerinde sanal ortamda implant planlaması yapılmasına müsaade eden yazılımlar geliştirmiştir. Planlanmış preoperatif implant pozisyonlarını ağız içerisine taşımak üzere CAD/CAM teknolojileri ve stereolitografi yöntemiyle cerrahi şablonlar üretilebilmektedir. İdeal implant yerleştirme şartları sağlandığı takdirde de prefabrike protetik rekonstrüksiyonlar üretilebilir ve immediyat yükleme uygulamaları gerçeleştirilebilir. Bu bilgiler ışığında bu programda, vaka sunumları eşliğinde tam-dişsiz hastalarda bilgisayar destekli implant cerrahisi uygulamaları ve prefabrike protetik rekonstrüksiyonlar ile immediyat yükleme protokollerine dair bir klinik kılavuz tanıtılacaktır.

Speakers

Yong-Jin Kim

Güney Kore / South Korea

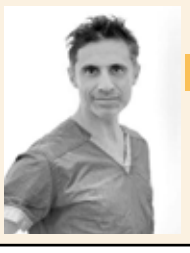
14.01.2023 / **09.45 - 10.30**

Dr. Kim received his Doctor of Dental Surgery degree from DanKook University College of Dentistry in South Korea. His passion for Oral and Maxillofacial Surgery drove him to pursue internship at DanKook University Hospital after graduating. Upon completion of his internship, Dr. Kim completed his residency at Department of Oral and Maxillofacial Surgery at Seoul Asan Medical Center – University of Ulsan, College of Medicine. His passion for learning and honing his craft drove Dr. Kim to pursue further education and allowed him to receive his Masters of Medical Science from University of Ulsan College of Medicine. Dr. Yong-Jin Kim is a premier lecturer for Osstem AIC and has lectured in countries such as South Korea, Japan, China, Russia, Kazakhstan, Australia, Philippines, United States, and many more. Dr. Kim has given presentations in European Academy of Osseointegration, Academy of Osseointegration and Osstem World Meetings. Dr. Kim was invited to perform highly complicated live surgeries in front of hundreds of international doctors during Osstem World Meetings. Dr. Yong-Jin Kim has recently expanded his lecture platform and was invited to lecture at New York University College of Dentistry during Advanced Implantology Research Association and Think Dental Implant Forum. For the past two years, Dr. Kim has been the keynote speaker for this successful annual forum. Currently, Dr. Kim is a diplomat of Korean Board of Oral and Maxillofacial Surgery and diplomat of Korean Board of Maxillofacial Plastic and Reconstructive Surgery. Dr. Kim is also a member of International Team for Implantology (ITI), Academy of Osseointegration, European Academy of Osseointegration and a co-director for ITI Study Club based in Seoul, South Korea. Dr. Kim also maintains a very successful private practice, Ilsan Apsun Dental Clinic, in South Korea.

Full mouth implant rehabilitation with digital guided implant surgery system

With increasing availability, reduced radiation and lower costs of three-dimensional imaging, i.e. Cone Beam Computer Tomography (CBCT), preoperative three-dimensional implant planning is becoming more popular in implant dentistry. Softwares allowing virtual implant placement using the acquired digital data have been developed by several manufacturers. To transfer the preoperatively planned implant positions into the patient's mouth, surgical templates are fabricated stereolithographically using CAD/CAM technologies. In select cases even flapless procedures can be considered. Where ideal implant placement is possible, prefabrication of prosthetic reconstructions and immediate loading can be performed. However, multiple implant placement cases such as fully edentulous patients require more pre-operative preparations than simple cases, especially regarding the prefabrication of prosthetic reconstructions for immediate loading. In light of this information, I would like to introduce guidelines for computer guided implant surgery applications and prefabrication of prosthetic reconstructions for immediate loading in fully edentulous patients with case presentations.

Konuşmacılar



Diego Lops

İtalya /Italy

14.01.2023 / 10.30 - 11.15

Diego Lops 2001 yılında lisans programından mezun olduktan sonra Milan Üniversitesi Aziz Paul Hastanesi'nde eğitim ve öğretim görevlisi olarak akademik hayatına başladı. 2003 yılından beri Quintessence Yayıncılık için kurumsal bilimsel danışmanlık yapmaktadır. 2004 yılı Paris Üniversitesi bünyesinde İleri Oral Cerrahi ve Maksillofasiyal Rekonstrüktif Teknikler sunumuyla lisansüstü eğitimini ve yine aynı yıl Milan Üniversitesi bünyesinde Oral İmplantoloji ve Protetik Rehabilitasyonda Yenilikçi Teknikler konusuyla Master derecesini tamamlamıştır. 2006 yılında Padova Üniversitesi lisansüstü İmplant Dişhekimliği ve Rehabilitasyon Programı Öğretim Görevlisi pozisyonuna getirilmiştir. Bugün halen İtalyan Eğitim, Üniversite ve Araştırma Bakanlığı bünyesinde Doçent, Çin Şanghay Jiao Tong Üniversitesi bünyesinde ise Ziyaretçi Doçent olarak görevlidir. 2018 yılından bu yana İtalyan Milan Üniversitesi kadrosunda Doçent olarak hizmet vermektedir. Diego Lops 2011 yılında IIS Uluslararası En İyi Klinik Araştırma Ödülü'ne layık görülmüştür. Halen ITI derneğinde akademik fellow olmakla birlikte İtalyan Osseoentegrasyon Akademisi ve PEERS topluluğu faal üyesidir. Hakemli uluslararası dergilerde yayınlanmış 53 makalesi mevcuttur.

İmplantlarda estetik: Kural ve kaideler

Günümüz implant-destekli restorasyonlarla yüksek beklentili bölgelerde dahi öngörülebilir estetik sonuçlar elde etmek mümkündür. Öngörülebilir ve kararlı uzun-dönem sonuçlar için dikkat edilmesi gereken kilit cerrahi, periodontal ve protetik unsurlar tartışılacaktır; implant tercihi, implant yerleştirilmesi, bağlantı seçimi, protez seçimi, sert ve yumuşak doku ogmentasyonu, restorasyon tasarımı, restorasyon üretim yöntemi ve takip. Bu unsurlara dikkat edilmediği takdirde gelişebilecek olumsuzluklara da değinilecektir.

Diego Lops completed his undergraduate degree in 2001. He has since been working as a lecturer and tutor at the Department of Oral Implantology at the St. Paul Hospital, University of Milan, Italy. Since 2003 he has been a Scientific Reviewer for Quintessence Publishing Co. Inc. He completed his postgraduate degree at the University of Paris in 2004 with his presentation on Advanced Oral Surgery and Maxillofacial Reconstructive Techniques. Again that same year he earned his Masters degree at the University of Milan in Innovative Techniques in Oral Implantology and Prosthetic Rehabilitation. In 2006 he was promoted to teach for the post-graduate Implant Dentistry Course at his university. Two years later in 2008 he successfully submitted his thesis on implant dentistry and prosthetic rehabilitation to earn his PhD. In 2009 he became a teacher for the postgraduate Implant Dentistry and Rehabilitation program at the University of Padova. He is a functioning Associate Professor for the Italian Ministry of Education, University and Research and an Associate Visiting Professor for the Shanghai Jiao Tong University of China. From 2018 onwards he has also been serving as Assistant Professor at the University of Milan, Italy. Diego Lops won the IIS International Prize for Best Clinical Research in 2011. He is currently an ITI (International Team for Implantology) fellow and an IAO (Italian Academy of Osseointegration) and PEERS (Platform for Exchange, Education and Research) active member. Also, he is the author of 53 publications on peer-reviewed international journals.

Implants and esthetics: Rules and tools

Nowadays it is possible to achieve predictable esthetic outcomes for implant supported restorations even in highly demanding areas. A series of surgical, periodontal and prosthetic parameters have to be followed in order to reach a predictable and stable result in the long term; implant placement, choice of implant, choice of connection, prosthetic selection, hard and soft tissues augmentation, technical crown design and manufacturing, follow-up. These are the key factors for the success. What if we miss this flow? immediate loading in fully edentulous patients with case presentations.

Konuşmacılar



Johan Caspar Wohlfahrt

Norveç / Norway

14.01.2023 / 11.45 - 12.30

Johan Caspar Wohlfahrt Oslo Üniversitesi Klinik Dişhekimliği Enstitüsü Periodontoloji bölümünde Profesördür.

Esas araştırma odağı peri-implant mukozitis ve peri-implantitis tedavi stratejileri geliştirmek olan Wohlfahrt, aynı zamanda Oslo Üniversitesi Biyomateryaller Bölümünde kemik rekonstrüktif biyomateryaller üzerinde çalışmaktadır. Yine Oslo, Norveç'te özel

Bjerke tannmedisin muayenehanesinde uzman periodontist olarak hizmet vermektedir.

Peri-implantitis ve periodontitis: Tedavi stratejileri ve uzun dönem sonuçlar

Bu sunumda deneyim ve güncel literatür desteğiyle cerrahisiz ve cerrahili peri-implantitis tedavi protokolleri tartışılacaktır. Konuşmacının kendi buluşu olan Labrida BioClean ile geliştirilen yeni tedavi protokollerinin yanında Emdogain kullanımına da değinecektir. Dental implantların uzun-dönem başarısını temin etmek için gerekli idame protokolleri tartışılacaktır.

Speakers

Johan Caspar Wohlfahrt

14.01.2023 / 11.45 - 12.30

Norveg / Norway

Johan Caspar Wohlfahrt is an Associate Professor at the University of Oslo, Clinical Dentistry Institute Periodontology Department. His studies mainly focus on treatment strategies for peri-implant mucositis and peri-implantitis. He is also involved in studies on bone reconstructive materials at the University of Oslo, Department of Biomaterials. Wohlfahrt also works as a Periodontics specialist in his own private practice Bjerke tannmedisin.

Peri-implantitis and periodontitis: treatment strategies and long-term results

The lecturer will discuss non-surgical and surgical treatment of peri-implantitis based on experiences and results from the lecturers own clinical practice and research and the current literature. Some treatment protocols including the lecturers own invention Labrida BioClean will be introduced as well as some treatment strategies with Emdogain. The lecturer will also discuss maintenance protocols to enhance the long term success of dental implant therapies.

Konuşmacılar



Ariel Raigrodski

United States of America / Amerika Birleşik Devletleri

14.01.2023 / 14.00 - 14.45

Dr. Raigrodski Kudüs İbrani Üniversitesi mezunudur. Prostodonti sertifikasyonunu ve MSc derecesini Louisiana Eyalet Üniversitesi Dişhekimliği Okulundan kazanmıştır. Halen Amerikan Prostodonti Kurulu diplomatu olarak Lynwood, Washington'da tam-zamanlı özel muayenehanesini işletmektedir. Aynı zamanda Washington Üniversitesi Restoratif Dişhekimliği Bölümü'nde ilişik Profesördür ve The Journal of Prosthetic Dentistry dergisinde asistan editörlük yapmaktadır. Amerikan Sabit Prostodonti Akademisi eski başkanı olan Raigrodski, Amerikan Prostodonti Koleji ve Uluslararası Dişhekimleri Koleji gibi birçok profesyonel kuruluşun üyesidir. Birçok bilimsel makalesi ve kitap bölüm yazarlığı bulunmaktadır. Mevcut araştırmaları klinik odaklı olmakla birlikte zirkon, implantoloji ve CAD/CAM teknolojileri üzerinde yoğunlaşmaktadır. Quintessence Yayıncılık tarafından 2015 yılında yayımlanan Yumuşak Doku Yönetimi: Restoratif Perspektif kitabının yazarıdır. Ulusal-uluslararası birçok etkinlikte konuşmacılık yapmaktadır.

İmplant-destekli restorasyonlarda yumuşak doku yönetimi

Bu sunumda özellikle estetik bölge implant-destekli restorasyonlarda yumuşak doku-restorasyon arayüzünü geliştirme yolundaki restoratif adımlardan bahsedeceğiz. İmplant-destekli restorasyonların teşhis ve planlama aşamasından dijital tedavi uygulamalarına kadar yumuşak dokuların yönetimine değineceğiz. Klinik pratiğinde CAD/CAM üretimi cerrahi rehberlerle rehberli implant cerrahisi, geçici restorasyonlar ile çıkış profili geliştirme, elde edilen çıkış profilini dental laboratuvara aktarma, restorasyon tasarımı ve restoratif materyal seçimi gibi konular konuşulacaktır.

Speakers

Ariel Raigrodski

14.01.2023 / 14.00 - 14.45

United States of America / Amerika Birleşik Devletleri

Dr. Raigrodski is a graduate of the Hebrew University in Jerusalem, Israel. He received his certificate in Prosthodontics at Louisiana State University School of Dentistry, where he also completed a fellowship in implants and esthetics, and an MS degree. Dr. Raigrodski is a Diplomate of the American Board of Prosthodontics and maintains a full-time private practice limited to Aesthetic, Restorative, and Implants Dentistry in Lynnwood, WA. He is also an affiliate Professor at the Department of Restorative Dentistry at the University of Washington. He is Assistant Editor of The Journal of Prosthetic Dentistry. A former Full Professor and Director of the Graduate Prosthodontics Program at the University of Washington in Seattle, he is Past President of the American Academy of Fixed Prosthodontics. He is a Fellow of the American College of Prosthodontists, a Fellow of the International College of Dentists, and a member of many professional organizations. An author of numerous scientific articles and book chapters, Dr. Raigrodski's research is mainly clinical and focuses on zirconia, implants, and CAD/CAM technology. He is the Author of the book "Soft Tissue Management: The Restorative Perspective-Putting Concepts into Practice" published in 2015 by Quintessence Publishing, and lectures extensively both nationally and internationally.

Restorative soft tissue management for implant-supported restorations

This presentation will discuss and emphasize restorative steps for enhancing the soft tissue restorative interface for implant-supported restorations, mainly in the esthetic zone. It will address the managing of soft tissue as related to diagnosis and treatment planning for implant-supported restorations, and treatment implementation with the aid of digital dentistry. Guided implant surgery via CAD/CAM generated surgical guides, concepts of provisional restorations emergence profile development, communication of the reestablished emergence profile to the dental laboratory, and restoration design and restorative materials selection will all be discussed to facilitate patient care and experience in the everyday dental practice.

Konuşmacılar



Pietro Felice

İtalya / Italy

14.01.2023 / 14.45 - 15.30

Prof. Felice önce Bolonya Üniversitesi Diş Hekimliği Fakóltesinden sonra da Tıp Fakóltesinden mezun olmuştur. Doktora araştırmalarını Dermatolojik, Maksillofasial ve Plastik Rekonstrüktif Bilimler üzerine yapmıştır. řu anda Bolonya Üniversitesi Dental Bilimler biriminde Doçent olarak görev yapmakta ve Dişhekimliği ve Dental Protezler programının Oral Cerrahi ve İmplant Cerrahisi derslerini vermektedir. Bununla birlikte lisansüstü Oral Cerrahi Okulu Başkanı ve İmplant ve Kemik Ogmentasyonu Cerrahisi Master Programı direktörüdür. Prof. Felice'nin uluslararası dergilerde yayınlanmış birçok makalesi mevcut ve uluslararası uzmanlık dergilerinin yayın kurulunda hizmet vermektedir. İmplantoloji ve dental cerrahi alanlarında lider uluslararası derneklerin üyesidir.

Kemik rekonstrüktif cerrahilere alternatif süper-kısa implantlar

Atrofik çene kemiklerine sahip hastaların implant-destekli rehabilitasyonu sürecinde ancak kapsamlı kemik ogmentasyonu işlemleri sonrasında yerleştirilebilen uzun implantlara bir alternatif olarak kısa dental implantlar kullanılabilir. Bilimsel literatür kısa dental implantların (4 mm'ye kadar) ogmentasyon işlemleri yerine özellikle posterior atrofik mandibulalarda geçerli, hatta daha iyi bir alternatif olabileceğini, rehabilitatif süreleri kısalttığını, post-operatif morbiditeyi ve maliyetleri de azalttığını öne sürmektedir. Süper-kısa 4 mm implantlara dair güncel literatür bilgileri paylaşılacaktır.

Speakers

Pietro Felice

Italy / Italy

14.01.2023 / 14.45 - 15.30

Prof. Felice graduated in Dentistry and subsequently in Medicine at the University of Bologna. He completed his doctorate research on Dermatological, Maxillofacial and Plastic Reconstructive Sciences. He is currently Associate Professor of Dental Sciences at Bologna University, lecturing in Oral Surgery and Implant Surgery in the Degree Course in Dentistry and Dental Prostheses. He is Head of the Post-graduate School in Oral Surgery and Director of the Master Degree in Implant and Bone Augmentation Surgery. Prof. Felice has published many articles in international journals and serves on the editorial board of specialist international journals. He is a member of leading international associations of implantology and dental surgery.

Super-short implants as an alternative to bone reconstructive surgeries

Short dental implants are used as an alternative to longer implants in purposely augmented bone to support fixed prostheses in the rehabilitation of patients with atrophic jaws. The scientific literature suggests that short implants (up to 4 mm length) can be a viable, if not a better alternative to augmentation procedures, especially in posterior atrophic mandibles reducing rehabilitative times, post-operative morbidities and costs. Updated results on 4 mm supershort implants will be presented.

Konuşmacılar



Uli Hauschild

Almanya / Germany

14.01.2023 / 16.00 - 16.45

Uli Hauschild Dental Teknoloji lisans derecesini Almanya'da tamamlamış ve 1985 yılından beri Sanremo, İtalya'da özel laboratuvarını işletmektedir. Estetik ve fonksiyonel protezler alanında uzmanlaşmış ve bilgisayar destekli implantoloji alanında sũrekli kendini geliştirmiştir. Son yıllarda amacı rehberli implantoloji ve dijital dişhekimliği alanlarını dijital iş-akışı bakımından birleştirmek olmuştur. Bilgilerini paylaşmak uezere Genova, Frankfurt, Toskana, Milan ve Varese ˘niversitelerinin master ve doktora programlarında ders vermektedir. 2019 yılından beri J.W. Goethe-˘niversitt Frankfurt am Main, Oral ve Dental Tıp Lisansũstũ Eğitim Bølũmũnde kıdemli Akademik Danışmanlık yapmaktadır. Cone Beam Dentistry ve Implant Dentistry dergilerinin yayın kurulunda editörlük yapmaktadır. Digital Dişhekimliği Derneği (DDS), Bilgisayar-Destekli İmplantoloji Akademisi (CAI), Uluslararası Oral İmplantolojistler Kurulu (ICOI), Alman Oral İmplantoloji Derneği (DGOI), Avrupa Dental İmplantologlar Derneği (EDI) ve Avrupa Dental Teknoloji Derneği (EADT) topluluklarında konuşmacılık yapmaktadır. Dijital Dişhekimliği Topluluğu (DDS) başkan vekilliği ve Alman Oral İmplantoloji Derneği Danışma Kurulu danışmanlığı yapmıştır. ICOI fellowship ve mastership statũleri kazanmıştır. Ulusal ve uluslararası platformlarda uezellikle implant dişhekimliği, dijital dişhekimliği ve bilgisayar-destekli implantoloji alanlarında konuşmalar vermektedir. Uli Hauschild aynı zamanda pazar lideri tedarikçilerin fikir danışmanı ve beta-test sorumlusudur.

Sanal ve gerçek ortam geçişleriyle rehberli estetik

İmplant tedavileri yũksek çözünlũrkte ağız-içi taramaların bilgisayar uezinde değerlendirildiği yeni bir sahneye taşındı. Yeni yazılımlarla ağız-içi simũlasyonlar oluşturup tũm gerekli komponentlerin cerrahi ˘ncesinde sipariş edilebile-diği bir d˘neme girdik. Tũm bilgilerin değerlendirildikten sonra sanal ortamda en iyi tedavinin tasarlanabileceği bir platform mevcut. Dental materyallerin de bu ışıkta teknik olarak nasıl uygulanabileceği ve birleştirilebileceği konusunda daha derin bir anlayış edinebileceğimiz teknolojiler var. Bu sunumda yeni teknolojileri, dijital iş-akışını ve dişhekimiteknisyen ilişkilerini değerlendireceğiz. Mevcut teknolojilerin tũm potansiyelini nasıl kullanabileceğimizi tartışacağız. En yeni Dental Volumetrik Tomografi ve Bilgisayarlı Tomografi teknolojilerinin nasıl daha hızlı ve daha net çalıştığını, riskleri nasıl ˘ngörũlebilir hale getirdiklerini g˘receğiz. Hastalarımız kısa ve minimal-invaziv yaklaşımlarla birlikte azalmış cerrahi ve protetik komplikasyon riskleriyle daha rahat hissediyor. Aynı zamanda immediyat yũkleme protokolleriyle hastalarımızı dişsiz uzun iyileşme d˘nemlerine ve yetersiz geçiçi protezlere maruz bırakmadan tedavilerimizi nasıl planlayıp uygulayabileceğimizi konuşacağız.

Uli Hauschild obtained his degree in Dental Technology in Germany and has been successfully running his laboratory in Sanremo, Italy since 1985. He specializes in esthetic and functional prostheses, and looks back on a founded scope of experience with different systems of computer aided implantology. The last years his primary aim has been the combination of guided implantology and digital dentistry to obtain a complete digital workflow. To share his knowledge, he gives lectures in post-graduate and master programs at the universities of Genoa, Frankfurt, Padua, Tuscany, Milan and Varese. Since 2019 he has been a Senior Academic Advisor at the Department of Postgraduate Education, Faculty of Oral and Dental Medicine at J.W. Goethe-University Frankfurt am Main. He has published articles in various scientific and professional journals. He is a member of the editorial board of the international journal Cone Beam Dentistry, and is senior editorial reviewer of Implant Dentistry, the international journal of oral implantology. Uli Hauschild has been a speaker for numerous organizations including the Digital Dentistry Society (DDS), the Computer Aided Implantology Academy (CAI), the International Congress of Oral Implantologists (ICOI), the German Society of Oral Implantology (DGOI), and the European Association of Dental Technology (EADT). He was Vice President of the Digital Dentistry Society (DDS). Also, he was an Advisory Board member and Certified Speaker of DGOI, member of the International Dental Excellence Laboratory Group, mentor of Simplant Academy, and obtained Fellowship and Mastership statuses in the ICOI. He regularly delivers presentations on implant dentistry, digital dentistry and computer guided implantology. Uli Hauschild has also become an opinion leader and beta-tester for market leading suppliers.

Guided esthetics: Switching between virtuality and reality

The implant treatment stage has moved to computer screens where specialists evaluate highly resolved intra-oral scans. We are now able to simulate the situation of the patient's mouth in software programs and we can construct or order all necessary components in time before we have even start with the surgeries. All information can be taken into consideration and the best possible solution evaluated. Nevertheless, digital technology remains a tool and nothing more. It is a vehicle which, if properly applied, will lead to an excellent reconstruction as the final destination. Also from a technical point of view, a deep understanding of materials and how they can be applied and combined is crucial. In this lecture I will give you a clear overview of new technologies, digital workflows and perfect teamwork between dentists and dental technicians. Nowadays the possibilities of technology application have not yet been fully discovered. As the technology encounters ongoing development, it is crucial to exchange experience. The fast-paced progress of new CBCT and CT technologies have especially revolutionized the industry. These new technologies are not only much faster and more precise, but they also make risks foreseeable. The patient benefits from short, minimal invasive interventions with decreased complication risks and often also benefits from immediate loading, so does not encounter long healing periods without teeth or unsatisfactory provisional solutions.

Sözlü Bildiriler

Oral Presentations



Çalışmanın Yapıldığı Bölüm:	İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Anabilim Dalı
Çalışmayı Yapan Yazarlar:	Zeynep Afra Akbıyık Az, Gülsüm Ak
Sorumlu Yazar:	Zeynep Afra Akbıyık Az
Sorumlu Yazar Kurum:	Ağız,Diş ve Çene Cerrahisi AD, Diş Hekimliği Fakültesi, İÜ
Diğer Yazarlar ve Kurumları:	Gülsüm Ak- İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Anabilim Dalı
Başlık Numarası:	OP – 01

Von Willebrand hastalığında dental implant uygulamalarında güncel yaklaşımlar ve vaka raporu

Giriş Von Willebrand Hastalığı (vWH) en sık görülen kalıtsal kanama bozukluğudur. Bozulmuş trombosit adezyonu ve trombosit agregasyonu nedeniyle, vWD'li hastalar sık kanama eğilimindedir. vWH hastalarında cerrahi işlemlerden sonra komplikasyon ve kanama riski daha yüksektir. Bu makale, vWH'lı hastalarda dental implant uygulamalarında güncel yaklaşımlardan bahsederken; tek seansta çoklu sayıda implant uygulanan bir vaka raporunu sunmaktadır. Vaka Raporu 39 yaşında vWH hastası, sol mandibular posterior bölgesinde premolar ve molar dişlerini kaybetmiş olmasından dolayı çiğneme fonksiyonlarını yerine getirememekteydi. Hastanın hematoloğu ile konsültasyon yapılarak hastanın preoperatif kişiselleştirilmiş premedikasyonu planlandı. Ameliyat günü 2000 IU faktör uygulanmasından sonra 3 adet implant başarıyla uygulandı. İşlemden sonra 24. ve 48. saatlerde 2000 IU faktör verildi. Postoperatif, traneksamik asit (1g/10ml, 3*1), parasetamol (1g, 3*1) ve amoksisilin (1g, 2*1) reçete edildi. Dört ay sonra implantlar kuronlarla restore edildi. 4 yıllık takibinde klinik ve radyografik olarak implantların başarısı ve sağkalımı devam etmektedir.

Tartışma vWH hastalarının başarılı tedavisi, hastanın hematoloğu ile işbirliğini gerektirmektedir. vWH hastalarının perioperatif tedavisinde, anestezi sırasında pıhtılaşma faktörlerini preoperatif olarak yenileyerek ve hemodinamiği stabilize ederek kanamayı azaltmak gerekir. Literatürde vWH hastalarında iki adet tekli sayıda implant yerleştirme vakası bildirilmiştir. Bildiğimiz kadarıyla bu, vWH hastasında çoklu sayıda implant yerleştirilmesini sunan ilk vaka raporudur. Bu vaka çalışması, vWH'lı bir hastayı içeren bir tedavi örneğidir, ancak uygulamalar her vaka için genellenemez. Hastanın öyküsü ve klinik parametreleri değerlendirildiğinde preoperatif medikal planlama her bir vaka için bireyseldir. Mevcut literatüre göre, vWH'lı hastalar, sınırlı komplikasyonlarla başarılı bir şekilde tedavi edilebilir.

Sonuç vWH'lı bir hastada dental implant rehabilitasyonu hiçbir komplikasyon olmadan başarıyla tedavi edildi. Hastanın hematoloğu ile iletişim, başarılı tedavinin önemli bir bileşeniydi. Hematolojik bozukluğu olan hastalarda birçok cerrahi prosedür, uygun müdahale ve tedavi planlamasıyla minimal komplikasyonlarla güvenle uygulanabilir.

Current approaches to dental implant applications in von Willebrand disease and case report

Introduction Von Willebrand's Disease (vWD) is the most common inherited bleeding disorder. Due to impaired platelet adhesion and aggregation, patients with vWD (p-vWD) tend to bleed frequently. After surgical procedures, p-vWD have an increased risk of complications and bleeding. This article describes the successful implant treatment of a p-vWD with multiple implants and current approaches. Case Report 39-year-old p-vWD unable to perform chewing functions due to the loss of teeth. The patient's preoperative personalized premedication was planned in consultation with the patient's hematologist. On surgery day, after the application of 2,000 IU of factor, three implants were successfully placed. 24 and 48 hours post-op, 2,000 IU of factor were administered. Postoperative prescriptions included tranexamic acid(1g/10ml, 3*1), paracetamol(1g, 3*1), and amoxicillin(1g, 2*1). Four months later, implants were restored with crowns. In 4-year follow-up, the implant's clinical and radiographic success and survival persist.

Discussion p-vWD require collaboration with hematologist to determine the most effective treatment. Regenerating coagulation factors prior to surgery and stabilizing hemodynamics are necessary to reduce bleeding in p-vWD. Two cases of single implant placement in p-vWD have been documented. According to our knowledge, this is the first case of a p-vWD receiving multiple implants. This case report illustrates a unique treatment for a p-vWD. After analyzing the patient's medical history and clinical parameters, preoperative medical planning is individualized for each patient. According to the literature, p-vWD be successfully treated with minimal adverse effects.

Conclusion The patient was successfully treated with dental implant. Collaboration with the hematologist was crucial to the treatment's success. With appropriate intervention and treatment planning, surgical procedures performed on p-vWD can be safely treated with minimal complications.

Poster Sunumları

Poster Presentations



Çalışmanın Yapıldığı Bölüm:	Oral İmplantoloji
Çalışmayı Yapan Yazarlar:	İlayda Tunç, Ahmet İlter Atay, Kerem Bahçeci, Bahattin Alper Gültekin
Sorumlu Yazar:	İlayda Tunç
Sorumlu Yazar Kurum:	İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Oral İmplantoloji ABD
Diğer Yazarlar ve Kurumları:	Ahmet İlter Atay, İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Oral İmplantoloji ABD - Kerem Bahçeci, İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Oral İmplantoloji ABD- Bahattin Alper Gültekin, İstanbul Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Oral İmplantoloji ABD
Başlık Numarası:	PP – 01

Maksiller sinüste retansiyon kistine bağlı perforasyon ve tedavisi: Olgu raporu

Maksiller sinüste retansiyon kistine bağlı perforasyon ve tedavisi: Olgu raporu

Giriş: Posterior maksillada sık karşılaşılan problemlerden biri bu bölgede yetersiz kemik hacmi olmasıdır. Sinüs lifting cerrahisi ile, otojen ve farklı greft materyalleri kullanılarak kemik hacminin artırılması amaçlanmaktadır. Sinüs lifting sırasında en sık görülen komplikasyon membranın perforasyonudur. Perforasyonun tamerinde, büyüklüğüne bağlı olarak perforasyonun rezorbe olan kollajen membranlar ile kapatılması ya da sinüs cerrahisinin ertelenmesi gündeme gelebilmektedir. Komplikasyonları önleyebilmek için, tedavi öncesi Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi'de (CBCT), ostium, radyo-opak lezyonlar ve var olabilecek patolojiler değerlendirilmelidir. Retansiyon kistleri, genellikle maksiller sinüs tabanına yerleşen benign lezyonlardır. Bu lezyonların birçoğu asemptomatik olmakla birlikte, sinüs cerrahisi sırasında çeşitli komplikasyonları beraberinde getirir. VAKA: 34 yaşındaki kadın hasta 13.11.2017 tarihinde İstanbul Üniversitesi Oral İmplantoloji kliniğine başvurmuştur. Radyolojik ve klinik muayeneler sonucu sağ üst çenedeki dişsiz alanın rehabilitasyonu planlanmıştır. CBCT sonrası, ilgili bölgede yetersiz kemik hacmi ve sinüste retansiyon kisti tespit edilerek kistin enükleasyonu ile eş zamanlı sinüs lifting cerrahisi ve 6-8 ay sonra ikinci cerrahi ile implantların yerleştirilmesine karar verilmiştir. Cerrahi sırasında, kistin enükleasyonu sonucu membranda görece büyük bir perforasyon oluşmuştur. Membranın tamerinde, çift membran tekniğiyle kollajen membranlar (Bio-Gide®, Geistlich, Switzerland), rezorbe olan sütür materyali ile birbirine suture edilmiştir. Bölge xenogreft ile greftlenerek (Bio-Oss®, Geistlich, Switzerland) membranın pinlerle sabitlenmesinin ardından flep primer kapatılarak iyileşmeye bırakılmıştır. 8 ay sonra hastaya 2 adet Straumann (Straumann AG, Basel, Switzerland) implant uygulanmıştır. İmplant cerrahisinden 3 ay sonra daimi kuron protezleri simante edilmiştir.

Tartışma: Kist varlığında sinüs lifting için çeşitli tedavi yöntemleri önerilmiş fakat henüz konuya ilişkin tam bir kılavuz oluşturulmamıştır.

Sonuç: 2 yıl sonunda yapılan kontrol seansında herhangi bir komplikasyona rastlanmamıştır. Perforasyon tamerinde uygulanan teknik ve biyomateryaller başarılı olarak yorumlanmıştır.

Membrane perforation due to retention cyst in the maxillary sinus: A case report

Introduction: Insufficient bone volume is a common problem in the posterior maxilla. Sinus augmentation aims to increase bone volume in this region and perforation of the membrane represents the most frequent complication during sinus operation. Depending on the size of the perforation, closure with resorbable collagen membranes or postponing the sinus lifting might be required. Ostium, radio-opaque lesions and pathologies should be evaluated on the Cone Beam Computed Tomography (CBCT). Retention cysts are benign lesions mainly located within the floor of the maxillary sinus and are usually asymptomatic. However, they may cause various complications.

Case: A 34-year-old female patient applied to Istanbul University Department of Oral Implantology clinic on 13.11.2017. After CBCT, insufficient bone volume on the right upper jaw and a retention cyst were detected. The enucleation of the cyst with simultaneous sinus augmentation and the placement of the implants 6-8 months later was decided. During surgery, a relatively large perforation occurred as a result of enucleation of the cyst. For the membrane repair, collagen membranes (Bio-Gide®, Geistlich, Switzerland) were sutured together with the resorbable suture material using the double membrane technique. The region was grafted with xenograft (Bio-Oss®, Geistlich, Switzerland) and the membrane was fixed. Subsequently, the flap was closed primarily. After 8 months, Straumann (Straumann AG, Basel, Switzerland) implants were applied and permanent prostheses were cemented 3 months later.

Discussion: Various treatment methods have been suggested for sinus lifting in the presence of cysts, but a complete guide has not been established.

Conclusion: No complications were found after 2 years. Techniques and biomaterials applied in perforation repair have been interpreted as successful.

Çalışmanın Yapıldığı Bölüm:	Protetik Dış Tedavisi
Çalışmayı Yapan Yazarlar:	Serter Mert Selamet, Tomurcuk Övül Kümbüloğlu
Sorumlu Yazar:	Tomurcuk Övül Kümbüloğlu
Sorumlu Yazar Kurum:	Ege Üniversitesi Dış hekimliği Fakültesi, Protetik Dış Tedavisi Anabilim Dalı
Diğer Yazarlar ve Kurumları:	
Başlık Numarası:	PP – 02

Tek diş implantların İ-physio kullanılarak farklı yöntemlerle restorasyonu: olgu serisi

Giriş Günümüzde implant üstü protetik restorasyonların yapımı için birçok farklı uygulama tekniği geliştirilmekte ve piyasaya arz edilmektedir. Bu amaçla çeşitli marka ve teknik kombinasyonlarının, farklı amaçlar için üretilen parçalarla hekimlere çözüm sunması bir avantaj gibi gözükse de çeşit fazlalığı doğru seçim konusunda kafa karıştırıcı olabilmektedir. Bu olgu sunumunda birçok işlevi sağlayabilen iphysio® kullanılarak yapılan olgular bir seri halinde sunulacaktır. Olgu Sunumu Vakada iphysio® kullanılarak tek aşamalı cerrahi yapılmış olup ameliyat esnasında iphysio®'nun parçası takılmıştır. Sonrasında immedat yükleme için ameliyattan 5 gün sonra üzerinden ölçü alınmış ve hastaya geçici yapılmıştır. Hastaya iphysio® üzerinde hazırlanan geçici immedat yükleme protokolü ile kullanılmıştır, bu sayede hem iyileşme sürecinde estetik sağlanmış hem de uygun bir çıkış profili ve diş eti şekli elde edilmiştir. Sonrasında geçici çıkarılmış ve iphysio® üzerinden ölçü alınarak hastanın daimi protezi imal edilerek hastaya teslim edilmiştir. Vakada iphysio® kullanılarak tek aşamalı cerrahi yapılmış olup ameliyat esnasında iphysio®'nun parçası takılmıştır. Sonrasında hasta istemediği için immedat yükleme yapılamamış ve iphysio® sadece anatomik iyileşme sağlaması için bırakılmıştır. Daha sonrasında osseointegrasyonu takiben hastadan kapalı kaşık ölçü parçaları kullanılarak bilinen yöntemlerle ölçü alınmış ve protezin imalatı tamamlanarak hastaya protezi teslim edilmiştir. Tartışma ve Sonuç iphysio® hem anatomik iyileşme sağlayabilen bir iyileşme başlığı olabilmesi, hem biyolojik mesafeyi koruması, hem üzerine geçici yapılmasına imkan vermesi hem de üzerinden ölçü alınabilen bir ölçü postu vazifelerini görmesi gibi avantajlar ortaya koymaktadır. Bu sayede hekimlere klinik uygulamalar esnasında kullanım kolaylığı ortaya koyabilir

Restoration of single tooth implants with different methods using I-physio: A case series

Introduction Today, many different application techniques are developed and presented to the market for the fabrication of prosthetic restorations on implants. For this purpose, although it seems like an advantage that various brand and technical combinations offer solutions to physicians with parts produced for different purposes, the excess of varieties can be confusing in the right choice. In this case report, cases made using iphysio®, which can provide many functions, will be presented as a series. Case Description In the case, single-stage surgery was performed using iphysio® and a part of iphysio® was inserted during the operation. Afterwards, an impression was taken for fabrication of temporary crown and 5 days after the operation immediate loading was done. The temporary prosthesis prepared for the patient on iphysio® was used with the immediate loading protocol, thus providing both aesthetics during the healing process and an appropriate exit profile and gingival shape. Afterwards, the temporary prosthesis was removed and the patient's permanent prosthesis was manufactured by taking impression on the iphysio® and delivered to the patient. In the case, single-stage surgery was performed using iphysio® and a part of iphysio® was inserted during the operation. Afterwards, immediate loading could not be performed because the patient did not want it, and iphysio® was left only for anatomical healing. Afterwards, following the osseointegration, measurements were taken from the patient using known methods using closed tray impression technique, and the prosthesis was delivered to the patient after the manufacturing of the prosthesis was completed. Results and Conclusion Iphysio® offers advantages such as being a healing cap that can provide anatomical healing, protecting biological distance, allowing it to be applied temporarily, and acting as an impression post on which measurements can be taken. In this way, it can provide physicians with ease of use during clinical applications.

Çalışmanın Yapıldığı Bölüm: İstanbul Üniversitesi Dışhekimliği Fakültesi Oral İmplantoloji Anabilim Dalı
Çalışmayı Yapan Yazarlar: Berkay IŞIK, Volkan ARISAN
Sorumlu Yazar: Berkay IŞIK
Sorumlu Yazar Kurum: İstanbul Üniversitesi Dışhekimliği Fakültesi
Diğer Yazarlar ve Kurumları: Volkan ARISAN, İstanbul Üniversitesi Dışhekimliği Fakültesi Oral İmplantoloji Anabilim Dalı
Başlık Numarası: PP – 03

Kırık molar diş için sekonder immedat implantasyon ve dijital iş akışı

Giriş: İmplant etrafı yetersiz yumuşak dokular estetiği, fonksiyonu ve hijyeni zayıflatır. Yetersiz bukkal kemik konturları ve yan dişler arasında yemek kaçması şikayeti hastalar tarafından sıkça belirtilmektedir. İmplant etrafı yumuşak doku arttırımı için implantın yerleştirilme ve üzerinin açılma aşamalarında uygulanabilen çeşitli teknikler mevcuttur. Bu vaka raporu implant üzeri açılma aşamasında uygulanan Palatal roll flap tekniğini ve sonrasında tam dijital iş akışı ile üretilen vida tutuculu kronu anlatmaktadır. Vaka: Üst sağ birinci azı dişi periapikal enfeksiyon ve kök kırığı nedeniyle çekilen 28 yaşındaki erkek hastaya çekimden 2 ay sonra bir implant yerleştirilmiştir. İmplant üzeri açılma aşamasında yan dişlerden 1-2 mm uzaklıkta dikey kesiler palatinal kısma konumlanan yatay kesi ile birleştirilerek "U" şeklinde flap kaldırılmıştır. Elmas frez yardımı ile epitel kısmı kaldırılarak implant üzeri iyileşme başlığı takıldıktan sonra bukkal kısmın altına katlanarak dikiş ile sabitlendi. 3 haftalık iyileşme sürecinin ardından ağız içi tarama ile ölçü alınarak uygun dişeti altı konturlara sahip vida tutuculu kron tasarlanarak monolitik zirkonya materyalinden üretilmiştir.

Tartışma ve Sonuç: Uygun protetik tasarım ile birlikte yumuşak doku düzenlenmesi yumuşak doku hacmini koruyarak veya artırarak doğal dişlere daha yakın gözüken ve işlev gören bir implant üstü protez üretilebilir. Dijital iş akışı ölçü ve üretim süreçlerini hızlandırırken, teknisyen ile dişhekimisi arasındaki iletişimi özellikle de protetik tasarımın kritik noktaları açısından kolaylaştırır.

Secondary immediate implantation and digital workflow for a fractured molar

Introduction: Insufficient soft tissues around implants can impair hygiene, esthetics and function. Food entrapment under deficient buccal ridge and between teeth are common patient complaints. There are various different techniques for increasing soft tissues around implants in both the insertion and the uncoverly stages. This case report documents and describes use of palatal flap technique at implant uncoverly stage and subsequent manufacturing of a screw retained crown in a fully digital workflow. Case: 28 year old male patient had his upper left first molar extracted due to periapical infection and root fracture. An implant was placed after 2 months and left for covered healing. At uncoverly stage, 2 vertical incisions 1-2 mm away from adjacent teeth joined with a palatally placed crestal incision creating an U shaped flap. De-epithelization of the flap was done with high speed diamond bur. After placement of healing abutment, flap was folded under buccal side and sutured in place. Impression scan was taken after 3 weeks of healing. Screw retained crown was designed with suitable subgingival contours and milled from monolithic zirconia.

Discussion and Conclusion: Soft tissue management combined with proper prosthetic design can maintain/ augment soft tissue volumes and can lead to more natural looking and functioning implant restorations. Digital workflows make impression and fabrication faster, while also allowing easier dentist-technician communication regarding design of critical aspects of restorations.

Çalışmanın Yapıldığı Bölüm: Oral İmplantoloji Anabilim Dalı
Çalışmayı Yapan Yazarlar: Yaren SARITAŞ, Berkay IŞIK, Alper SAĞLANMAK
Sorumlu Yazar: Yaren SARITAŞ
Sorumlu Yazar Kurum: İstanbul Üniversitesi
Diğer Yazarlar ve Kurumları: İstanbul Üniversitesi
Başlık Numarası: PP – 04

Titanium mesh membranla yapılan kompleks kemik augmentasyonu: Bir vaka sunumu

Giriş: Oral implantolojide öngörülebilir uzun dönemli sonuçlar elde edebilmek için yeterli kemik miktarı çok önemlidir. Yeterli kemik miktarı olmayan bazı vakalarda implant uygulamasının başarılı sonuçlanmasını sıklıkla imkansız hale getirmektedir. Yönlendirilmiş kemik rejenerasyonu horizontal ve vertikal olarak iyi sonuçlar vadetmektedir. Kompleks vakalarda, vertikal augmentasyonla kazanılan boşluk titanium mesh gibi rezorbe olmayan bir membranla desteklenmelidir. Ti-mesh membranın uygulanması da teknik hassasiyeti yüksek ve komplikasyon yaşanabilen bir uygulamadır.

Olgu Sunumu: 21 yaşında kadın hasta, Oral İmplantoloji kliniğimize başvurmuştur. Maksillanın posterior bölgesinde tek taraflı ileri kemik kaybı saptanmıştır. Sağ mandibular ramus bölgesinden otojen kemik grefti toplanıp allogreftle kombine edilmiştir. Ti-mesh horizontal ve vertikal olarak augmentasyonu sağlamak için bir yer tutucu olarak kullanılmıştır. Ekspoz riskini azaltmak için trombositten zengin fibrin(PRF) ve kollajen membran sırasıyla Ti-mesh üstüne uygulanmıştır. Flap primer olarak kapatılmıştır. Yine de ameliyattan 2 hafta sonra membran ekspoze olmuştur. Flep haftada 2 kere antibiyotikle yıkanmış ve hasta oral hijyen konusunda motive edilmiştir. Ti-mesh 2 ay sonunda çıkarılmıştır.

Sonuç: Ti-mesh membranlar rijitlikleri sayesinde üstün boyutsal stabiliteye sahiptir. Biyoyumludurlar, yönetimi kolaydır ve uzun vadeli komplikasyon riskini azaltırlar. Bu işlemlerde en sık görülen komplikasyonlardan biri membranın ekspoze olmasıdır ve bu da rejenerasyonu bozan enfeksiyon riskini artırır. Ti-mesh'in ekspoze olduğunda hemen çıkarılması gerekmez çünkü meshteki porlar sayesinde alttaki dokuların kan akışı engellenmez.

Complex bone augmentation with titanium mesh membrane: A case report

Introduction: Sufficient bone volume is crucial for obtaining predictable long-term result in oral implantology. However, some cases may represent inadequate bone, which frequently makes successful outcome of the implant placement impossible. Guided bone regeneration technique, horizontally and vertically, represents promising results. In complex cases; the space gained in vertical augmentation must be supported by a non-resorbable membrane, such as Titanium Mesh (Ti-mesh). Yet, application of Ti-mesh is technique-sensitive and is not free of complications.

Case Report: A 21 year-old female patient was applied to our Oral Implantology clinic. She had severe bone loss on one side of the posterior maxilla. Autogenous bone particles was harvested from the right mandibular ramus and combined with allograft. A Ti-mesh was used as a space maker for the complex ridge augmentation with horizontal and vertical components. Platelet-rich fibrin and collagen membrane were applied on Ti-mesh respectively to reduce the risk of exposure. Flap was closed primarily. Even so an exposure was seen 2 weeks after the surgery. The flap was rinsed with antibiotic 2 times a week and the patient was motivated for oral hygiene. 2 months thereafter, the Ti-mesh was removed.

Conclusion: Ti-mesh membranes have superior dimensional stability advantages due to their rigidity. They are biocompatible, simple to manage and present a reduced risk of long-term complication. One of the most frequent complication in these procedures is the exposure of the membrane that leads to higher risk of infection that impairs the regeneration. Favorably, when Ti-mesh is exposed it might not require immediate removal, because this material does not interfere with the blood flow to the underlying tissues owing to the presence of pores within the mesh.

Çalışmanın Yapıldığı Bölüm:
Çalışmayı Yapan Yazarlar:
Sorumlu Yazar:
Sorumlu Yazar Kurum:
Diğer Yazarlar ve Kurumları:
Başlık Numarası:

İstanbul Üniversitesi Dış Hekimliği Fakültesi Oral İmplantoloji Ana Bilim Dalı
Gülşat Kaya¹, Merve Soluk Tekkeşin² ve Nilüfer Balcıoğlu¹
Nilüfer Balcıoğlu
İstanbul Üniversitesi Dış Hekimliği Fakültesi Oral İmplantoloji Ana Bilim Dalı
1: İ.Ü. Dış Hekimliği Fakültesi Oral İmplantoloji Anabilim Dalı 2: Tümör Patolojisi
Anabilim Dalı, Onkoloji Enstitüsü, İstanbul Üniversitesi
PP – 05

Kemik içi defektlerde hyalonect membranların etkinliklerinin değerlendirilmesi: Koyun modeli üzerinde in vivo çalışma

İmplant uygulaması için gerekli koşullarından bir tanesi yeterli kemik miktarıdır. Kemik miktarının yetersiz olduğu durumlarda yeni kemik oluşturmak için kullanılan yöntemlerden biri yönlendirilmiş kemik rejenerasyonudur(YKR). Hyalüronik asit (HA) insan vücudunda hücre dışı matrikste bulunur ve birçok biyolojik süreçte görev almaktadır. HA'nın görev aldığı biyolojik süreçlerden bir tanesi de kemik rejenerasyonudur. Bu nedenle HA bazlı biyomateryallerin kullanımı her geçen gün artmaktadır. İstanbul Üniversitesi Dış Hekimliği Fakültesi Oral İmplantoloji Ana Bilim Dalı'nda yapılan çalışmada HA'nın benzil esterlerinden olan HYAF11 materyalinden oluşan örülmüş ağ yapıdaki Hyalonect membran kullanılmıştır. Bu materyalin kullanımı ile rezopsiyonu sırasında ihtiva ettiği HA moleküllerinin açığa çıkması sırasında hücre göçü, hücre proliferasyonu, hücre farklılaşması gibi süreçlere olan katkısı ile kemik rejenerasyonuna etkisi incelenmiştir. Çalışmada sıçan kalvaryülerinde hazırlanan kemik defektlerindeki yeni kemik oluşumları değerlendirilmiştir. Bu çalışmanın sonucunda hyalüronik asit membranının kemik rejenerasyonu için iyileşme sağladığı görülmüştür

May autogenous grafts increase the effectiveness of hyalonect membranes in intraosseous defects: An experimental in vivo study

One of the necessary conditions for implant application is the sufficient amount of bone. In cases where the amount of bone is insufficient, one of the methods used to create new bone is directed bone regeneration (YKR). Hyaluronic acid (HA) is found in the extracellular matrix of the human body and is involved in many biological processes. One of the biological processes that HA takes part in is bone regeneration. For this reason, the use of HA-based biomaterials is increasing day by day. In the study carried out in the Department of Oral Implantology, Faculty of Dentistry of Istanbul University, the Hyalonect membrane with a knitted network structure consisting of HYAF11 material, which is one of the benzyl esters of HA, was used. With the use of this material, its contribution to processes such as cell migration, cell proliferation, cell differentiation during the release of HA molecules it contains during resorption, and its effect on bone regeneration were investigated. In the study, new bone formations in bone defects prepared in rat calvaria were evaluated. As a result of this study, it was observed that the hyaluronic acid membrane provides improvement for bone regeneration.

Çalışmanın Yapıldığı Bölüm: İstanbul Üniversitesi Oral İmplantoloji Anabilim Dalı
Çalışmayı Yapan Yazarlar: Kerem Bahçeci, Ahmet İltter Atay, İlayda Tunç, Alper Gültekin
Sorumlu Yazar: Kerem Bahçeci
Sorumlu Yazar Kurum: İstanbul Üniversitesi Oral İmplantoloji Anabilim Dalı
Diğer Yazarlar ve Kurumları: İstanbul Üniversitesi Oral İmplantoloji Anabilim Dalı
Başlık Numarası: PP – 06

Konjenital çift taraflı lateral eksikliğinin sert doku ogmentasyonu ve yumuşak doku yönlendirmesi ile rehabilitasyonu: Olgu raporu

Giriş: Agenezis veya hipodonti olarak da adlandırılan konjenital diş eksikliği önemli gelişimsel anomalilerdendir. Dünya çapında konjenital diş eksikliğinin görülme sıklığının %1 ile %10 arasında olduğu bildirilmekle birlikte konjenital diş eksikliğinin en sık görüldüğü dişlerden biri maksiller lateral dişlerdir. Dental implant uygulamaları, günümüzde diş eksikliklerinin tedavisinde sıklıkla tercih edilen tedavi seçeneklerindedir. İmplant tedavilerinde uzun süreli sağkalım ve başarı için sert ve yumuşak dokuların ideal hacim ve kalitede olması gerekmektedir. Diş çekimi sonrası periodontal ligament aracılığıyla gelen uyarıların kaybına bağlı olarak alveoler krette yatay ve dikey yönde meydana gelen atrofik doku, yönlendirilmiş kemik rejenerasyonu (YKR) ve yumuşak doku yönlendirmesi ile yeniden düzenlenebilmektedir.

Vakalar: 21 yaşındaki hasta İstanbul Üniversitesi Oral İmplantoloji Ana Bilim Dalı Kliniğine başvurdu. Hastanın konjenital çift taraflı maksiller lateral diş eksikleri mevcuttu. Çekilen Dental Volumetrik Tomografi (DVT) sonrasında yetersiz kemik hacmi olduğu tespit edildi ve YKR uygulanması kararlaştırıldı. Zenogreft (Bio-Oss) ile otojen greft 1-1 oranında karıştırılarak uygulandı. Kollajen membranlar (Bio-Gide) pinler ile sabitlendi. 6 ay sonra operasyon sahası tekrar kontrol edildiğinde iyileşmenin başarılı bir şekilde gerçekleştiği saptandı. İmplantasyon ile birlikte yumuşak dokunun kalınlığını arttırmak için palatinal saplı flep uygulaması ile yumuşak doku yönlendirmesi gerçekleştirildi. 3 aylık takip süreci sonrasında iyileşme başlıkları takıldı. Diş eti şekillenmesi için 4 gün beklendikten sonra ölçü alındı ve geçici vidalı bir protez yapıldı. İstenilen çıkış profili oluşana dek geçici proteze kompozit ilaveleri yapıldı. Yaklaşık 2 ay sonra daimi protezler için ölçü alındı ve hastaya protez teslim edildi.

Sonuç: 5 yıllık takip sonucunda herhangi bir komplikasyona rastlanılmadı. Tedavi sonucunda horizontal kemik ogmentasyonu için zenogreft (Bio-Oss) ve kollajen membran (Bio-Gide) uygulaması başarılı bulunmuştur.

Rehabilitation of congenital bilateral lateral deficiency by bone augmentation and soft tissue manipulation: A case report

Introduction: Congenital tooth deficiency, also called agenesis or hypodontia, is one of the important developmental anomalies. Although the incidence of congenital missing teeth is reported to be between 1% and 10% worldwide, one of the common teeth with congenital missing teeth is the maxillary lateral teeth. Dental implant applications are one of the most preferred treatment options in the treatment of teeth deficiencies today. For long-term survival and success in implant treatments, the hard and soft tissues must be of ideal volume and quality. After Tooth extraction, the atrophic tissue formed in horizontal and vertical directions in the alveolar crest due to the loss of stimuli coming through the periodontal ligaments can be rearranged by guided bone regeneration (GBR) and soft tissue augmentation.

Cases: 21 year old patient was admitted to the Department of Oral Implantology, Istanbul university. The patient had congenital bilateral missing maxillary lateral teeth. After the tomography was determined that there was insufficient bone volume and it was decided to perform GBRs for the both side. Xenograft(Bio-Oss) and autogenous graft were mixed at a ratio of 1-1. And the collagen membranes(Bio-Gide) were fixed. Successful healing was achieved after 6 months. Palatal rotational flaps were performed and sutured. After 3 months, impressions were taken, temporary screw retained prostheses were made. Composite additions were made to the temporary prostheses until desired gingival profile was formed. Approximately 2 months later, impressions were taken for permanent prostheses and they were delivered to the patient after they were produced.

Conclusion: No complications were observed at the end of the 5-year follow-up. For horizontal bone augmentation, xenogreft(Bio-Oss) and collagen membrane(Bio-Gide) application for bone augmentation was found successful.

Sponsorlar

Sponsors



Platin Sponsorlar Platinum Sponsors

Alfabetik sıra ile



Altın Sponsorlar Gold Sponsors

Alfabetik sıra ile

ΔC DENTAL®

daqa®
ILERI TEKNOLOJİ A.Ş.

etk
interactive implantology
euroteknika

just smile with
EVOSS
implant

LISTERINE®

MGM
I M P L A N T

W&H

Altın Sponsorlar Gold Sponsors

Gümüş Sponsorlar Silver Sponsors

Alfabetik sıra ile





+90 212 532 32 18



+90 212 532 32 54



Bilgi: Oya Atalay