# Dental Tribune

The World's Dental Newspaper · Turkish Edition

İstanbul, Mayıs-Haziran 2009 ISSN: 1304-6098 Fiyatı: 10,00 TL Cilt: 6 Sayı: 3


## Kısa Kısa

### İki dişhekimliği fakültesine yeni dekan

Yükseköğretim Kurulu (YÖK), 19 fakülteye dekan atadı. YÖK'ten yapılan yazılı açıklamada, kurulun 16 Nisan 2009 Perşembe günü yaptığı toplantısında 19 fakültenin dekanlarının belirlendiği bildirildi. Dekan atanan fakülteler arasında iki dişhekimliği fakültesi de bulunuyor.

Buna göre, Gazi Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Dekanlığı'na Prof. Dr. Derviş Yılmaz atandı. 2002 – 2006 yıllarında Türk Oral ve Maksillofasiyal Cerrahi Derneği Yönetim Kurulu Başkanlığı yapmış olan Yılmaz, dekanlık görevinden önce Gazi Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Ağız, Diş, Çene Hastalıkları ve Cerrahisi Anabilim Dalı'nda öğretim üyesi olarak çalışıyordu. Yılmaz, 1996 – 1999 yıllarında Cumhuriyet Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi kurucu dekanlığı görevinde de bulunmuştur.

Yeni kurulan Malatya İnönü Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi dekanlığına ise Prof. Dr. Ünsal Özge atandı.

### Belçika'da ücretsiz diş tedavisi

Belçika Sağlık Bakanlığı, 1 Mayıs 2009 tarihinden itibaren 18 yaşından küçük çocukların diş bakım ve tedavilerinin ücretsiz olacağını açıkladı.

Belçika'da daha önce sosyal sigorta sistemi kapsamında 12 yaşından küçük çocukların diş tedavileri ücretsiz yapılıyordu.

Yeni uygulama ile 18 yaşından küçük çocukların diş bakım ve tedavileri ücretsiz yapılacak. Belçika Sağlık Bakanlığı, yeni uygulamanın yılda 4 milyon avro kadar ek bütçe gerektirdiğini duyurdu.


www.dental-tribune.com


**Röportaj**

### Devrim niteliğinde proje

İtalya merkezli Mectron, dental cerrahide köklü değişiklikler meydana getirdi. Firmanın kurucuları D. Vercellotti ile F. Bianchetti ve bölge yöneticilerinden W. Narjes ve A. Cadau ile yeni ürünleri ile ilgili düşüncelerini konuştuk.


Sayfa 4


**Haber & Yorum**

### Modül I-II Kursu

SOLA (Uluslararası Oral Lazer Derneği) Akademisi ile Oral Lazer Uygulamaları Derneği'nin (OLUD) işbirliğiyle yapılan Modül I-II Kursu, 23-26 Nisan 2009 tarihlerinde İstanbul'da yapıldı. Kurs, yurt içi ve yurt dışından 30 kişinin katılımıyla gerçekleşti.


Sayfa 7


**Bilim & Araştırma**

### Mandibulada Dev Osteoblastom; Vaka Raporu

Osteoblastoma ilk defa 1956 yılında Jaffe ve Lichtenstein tarafından benign, yavaş gelişen ve osteoid üretimiyle karakterize bir tümör olarak tanımlanmıştır. Osteoblastomalar iskelet sisteminin herhangi bir bölgesinde görülebilselerde en sık karşılaşılan bölgeler vertebralar ve sakrumdur.


Sayfa 9


**Bilim & Araştırma**

### Oral Pemfigus Vulgaris

Pemfigus vulgaris bül formasyonuyla karakterize, deri ve müköz membranların otoimmün bir hastalığıdır. Nadir bir hastalıktır ve erişkinlerde, genellikle 30 ve 60 yaşları arasında görülür. Erkek: kadın oranı ise 1:2 dir.


Sayfa 10


# Yardımcı personeller Adana'da buluştu

**Dişhekimliği Yardımı Personel Eğitim Semineri'nin ondördüncüsü Vestiyer Akademi ve Çukurova Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi işbirliği ile 9-10 Mayıs tarihlerinde Adana'da yapıldı.**

Dental Tribune Türkiye
Özgür Çilek

Dişhekimliği Yardımcı Personel Eğitim Seminerleri hız kesmeden devam ediyor. Seminerlerin ondördüncüsü, Vestiyer Akademi ve Çukurova Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi işbirliğiyle 9-10 Mayıs 2009 tarihlerinde Adana'da yapıldı. Fakülte binasında gerçekleştirilen etkinliğe çeşitli illerden 39, Çukurova Üniversitesi'nden de 13 olmak üzere toplam 52 yardımcı personel katıldı.

Sektördeki nitelikli eleman açığını gidermeye yönelik olarak tasarlanan ve yardımcı personellerin meslek hayatlarında en çok ihtiyaç duyacakları 14 bölümden oluşan eğitimi, Vestiyer Akademi Eğitim Koordinatörü Dr. Mustafa Bekerecioğlu verdi. Bunun yanı sıra dişhekimliği fakültesinden eğitmenler de çeşitli konularda sunumlar yaptı. Dekan Prof. Dr. İlter Uzel "Dişhekimliği tarihi, Yard. Doç. Dr. Gülay Funda Kadıoğlu "Hasta hakları ve etik", Doç. Dr. Yakup Üstün "İlkyardımın temel ilkeleri", Individuel


→ DT Sayfa 3

# İmplantoloji kitabı yayınlandı

Dental Tribune Türkiye
Özgür Çilek

Dr. Mehmet Dalkız'ın 15 yıllık çalışma ve takipleri sonucunda kaleme aldığı ve Vestiyer Yayın Grubu titizliğiyle yayına hazırlanan Pratik Dişhekimliği İmplantolojisi kitabı, ilk olarak TDB 16. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi'nin son günü olan 27 Haziran Cumartesi dişhekimlerine tanıtıldı. Bugüne kadar yayınlanmış en kapsamlı "dental implantoloji" kitabı olma özelliğini taşıyan kitap, implantolojinin tarihçesinden gelişimine, planlamadan cerra-


→ DT Sayfa 2

← DT Sayfa 1'den:
Dental sektörün kalbi Köln'de attı

hi uygulamalara kadar, osseointegrasyon, biyouyumluluk, endodontik implantlar, tek diş eksikliklerinde implant uygulamaları gibi 21 ana bölümden oluşuyor.

Kitaptaki her bir bölüm, kendi başına bir kitap olacak kadar hacimli olmasına rağmen, tamamı tek bir ciltte birleştirilerek dişhekimlerine, doktora öğrencilerine, diş teknisyenlerine ve öğrencilere eşsiz bir başvuru kaynağı sunulmuş oluyor.

640 sayfadan oluşan Pratik Dişhekimliği İmplantolojisi kitabında 5000'in üzerinde fotoğraf ve şekil bulunuyor. 24 x 34 cm boyutlarındaki kitabın hazırlanması aşamasında 865 farklı kaynaktan yararlanıldı  Kitap şu bölümlerden oluşuyor:

Dişhekimliğinde implantolojinin gelişimi ve tarihçesi, Dental implantolojide kemik anatomi ve fizyolojisi, Dental implantolojide osseointegrasyon, Biyouyumluluk, Biyomateryaller, Dental implantlarda farklı yüzey özelliklerinin osseoentegrasyona etkisi, İmplantolojide biomekanik, Dental implantolojide teşhis, Dental implantolojide planlama, İmplantolojide cerrahi uygulamalar, İmplantolojide ileri cerrahi uygulamalar, Endodontik implantlar, İmmediat implant uygulamaları, Tek diş eksikliklerinde implant uygulamaları, İmplant destekli protetik restorasyonlar, Ortodontide implant uygulamaları, İmplant destekli restorasyonlarda oklüzyon, Çene yüz defektlerinde implant uygulamaları, İmplantolojide oral hijyen ve hasta motivasyonu, Dental implantolojide komplikasyonlar ve çözüm yolları, Dental implant üretimi.

### 31 Temmuz'a kadar kampanya!

Vestiyer Yayın Grubu, Pratik Dişhekimliği İmplantolojisi kitabı için bir de kampanya düzenledi. Satış fiyatı 325 TL olan kitabı 31 Temmuz tarihine kadar alanlara, Dişhekimliği Dergisi ve Dental Tribune aboneliği hediye ediliyor.

**Sipariş verin, paketi getiren PTT görevlisine ödemeyi yapın!**

Kitabı sipariş vermek için bankaya, PTT'ye gitmenize gerek yok. Siparişinizi belirten bir epostayı bilgi@vestiyer.com.tr adresine yollayabilir veya bizi arayarak (0212 274 9660) telefonla sipariş verebilirsiniz.

Kitabınızı ve dergilerinizin ilk sayılarını size teslim edecek olan PTT görevlisine kitabın bedeli olan 325 TL'yi nakit olarak ödeyebilirsiniz. Kitap bedeli haricinde herhangi bir havale, kargo vs. ücreti ödemenize gerek yok.

### Mehmet Dalkız

1962 yılında Turgutlu-Manisa'da doğdu. 1984 yılında İstanbul Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi'ne girdi ve dişhekimi unvanı ile mezun oldu. Tahsilini TSK desteği ile yapan Dr. Dalkız, 1984 yılında teğmen, 1986 yılında üsteğmen, 1992 yılında yüzbaşı, 1996 yılında binbaşı, 2000 yılında yarbay, 2003 yılında albay oldu. GATA Isparta Askeri Hastanesi ve İzmir Askeri Hastaneleri'nde dişhekimi olarak görevler yaptı.  GATA Protetik Diş Tedavisi Anabilim Dalı'nda 1997 yılından emekli oluncaya dek öğretim üyesi olarak çalıştı.

Uluslararası alanda; SCI-Expanded (Science Citation Index) veya SSCI tarafından endekslenen ve Pubmed tarafından endekslenen üçü olgu sunumu olmak üzere15 makalesi bulunan Mehmet Dalkız'ın yine uluslararası alanda 12'si araştırma, 3'ü olgu sunumu olmak üzere toplam 66 tebliği mevcuttur. Ulusal dergilerde 26 araştırma, 18 olgu sunumu ve derlemesi; ulusal kongrelerde sunulmuş 12 tebliği bulunuyor. Yedi ulusal kongreye de davetli konuşmacı olarak katılan Dalkız'ın 4 bilimsel kitabı ve bir bilimsel kitap bölüm yazarlığı bulunuyor. Ayrıca eserleri toplam 120 uluslararası ve ulusal yayından atıf almıştır. Dört tez danışmanlığı, muhtelif sınav jüri üyelikleri yapan yazar, mezuniyet öncesi ve sonrası eğitim programlarında dersler vermektedir. Evli ve üç çocuk babasıdır.

# 12. implant semineri Temmuz'da yapılıyor

Türk Dişhekimliği Dergisi İmplant Çalışma Kulübü (TDD İÇK) tarafından düzenlenen ve Vestiyer Akademi tarafından organize edilen 1. Kur İmplant Eğitimi Seminerleri'nin onikincisi, 17-19 Temmuz 2009 tarihlerinde İstanbul Gayrettepe'de bulunan Divan City Oteli'nde yapılacak. Daha önce beş güne yayılan eğitimler bu seminerden itibaren üç tam gün olarak gerçekleştirilecek. En fazla 20 dişhekiminin katılabileceği implant seminerini İstanbul Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. A. Bülent Katiboğlu yönetecek. Yeditepe Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Ender Kazazoğlu, seminerin son günü olan 19 Temmuz Pazar günü eğitime katılarak implantoloji konusundaki bilgi ve deneyimini katılımcılarla paylaşacak.

Ana amacı implantolojiye başlamak isteyen dişhekimlerine sıfır noktasından başlayarak tüm anatomik bilgileri hatırlatmak, tanı metodlarını sunmak, implant sistemleri ile ilgili objektif bilgiler vererek implantolojiye eksiksiz bilgi ve güvenle başlamalarını sağlamak ve çalışma sürecinde desteklemek olarak özetlenebilecek implant semineri, dişhekimlerinin implant bilgi ve deneyimi dikkate alınmaksızın sıfırdan başlanarak A'dan Z'ye teorik ve pratik

bilgilerin olgularla birlikte sunulması şeklinde sürerek hekimlerin model üzerinde implant cerrahi pratik uygulaması ve her endikasyona uygun protetik pratik uygulaması ile tamamlanıyor. Eğitimin birinci gününde temel ve orta düzey implantoloji bilgileri ve olguların değerlendirilmesi, ikinci günde karmaşık vakalara geçiş teorik ve pratik bilgiler ile tüm cerrahi olguların değerlendirilmesi ve pratik uygulama, son gün ise tüm protetik olguların değerlendirilmesi ve pratik uygulama yapılacak.

TDD İÇK 1. Kur 12. Grup İmplant Eğitimi Semineri katılanlar üç günlük eğitimin dışında eğitim dokümanları, eğitim materyalleri, öğle yemekleri, molalarda sınırsız çay kahve servisi, eğitimden sonra belli aralıklarla yapılacak olan "Vaka Tartışma Toplantıları"na katılım ve sertifika gibi hizmet ve olanaklardan da yararlanabilecekler. Katılım ücreti 1.100 TL olan seminerle ilgili ayrıntılı bilgi almak ve kayıt yaptırmak için www.dentiss.com'u ziyaret edebilir ya da 0 212 274 96 60 no'lu telefondan Gülşah Kara'ya ulaşabilirsiniz.

DENTAL TRIBUNE
The World's Dental Newspaper · Turkish Edition

**Dental Tribune International**
*Yayıncı:* **Torsten Oemus**

*Grup Editörü* **Daniel Zimmermann** *d.zimmermann@dental-tribune.com*
*Yönetici Editör* **Jeannette Enders** *j.enders@dental-tribune.com*
*Pazarlama ve Satış Yönetici Başkanı* **Peter Witteczek** *p.witteczek@dental-tribune.com*
*Finans Yönetici Bşk. Yrd.* **Dan Wunderlich** *d.wunderlich@dental-tribune.com*
*Lisans Danışma* **Jörg Warschat** *j.warschat@dental-tribune.com*
*Muhasebe* **Manuela Hunger** *m.hunger@dental-tribune.com*
*Pazarlama & Satış Servisi* **Nadine Parczyk** *n.parczyk@dental-tribune.com*
*Ürün Müdürü* **Bernhard Moldenhauer** *b.moldenhauer@dental-tribune.com*
*Üretim Müdürü* **Gernot Meyer** *g.meyer@dental-tribune.com*
*İlan Ürün Müdürü* **Marius Mezger** *m.mezger@dental-tribune.com*
*Tasarımcı* **Franzi Dachsel** *f.dachsel@dental-tribune.com*

**Uluslararası Yayın Kurulu**

**Dr. Nasser Barghi,** *Ceramics, U.S.A.*
**Dr. Karl Behr,** *Endodontics, Germany*
**Dr. George Freedman,** *Esthetics, Canada*
**Dr. Howard Glazer,** *Cariology, U.S.A.*
**Prof. Dr. I. Krejci,** *Conservative Dentistry, Switzerland*
**Dr. Edward Lynch,** *Restorative, Ireland*
**Dr. Ziv Mazor,** *Implantology, Israel*
**Prof. Dr. Georg Meyer,** *Restorative, Germany*
**Prof. Dr. Rudolph Slavicek,** *Function, Austria*
**Dr. Marius Steigmann,** *Implantology, Germany*

**Dental Tribune Türkiye** Cilt: 6 Sayı: 3 Genel Sayı: 32
*Yayıncı:* **Vestiyer Reklamcılık ve Halkla İlişkiler Tic. Ltd. Şti.**

*Sahibi ve Sorumlu Müdür* **Bülent Manav**
*Editör* **Prof. Dr. A. Bülent Katiboğlu**
*Yayın Kurulu* **Prof. Dr. Ateş Parlar, Prof. Dr. Ender Kazazoğlu, Prof. Dr. Haldun İplikçioğlu, Prof. Dr. Faruk Haznedaroğlu, Doç. Dr. Enis Güray**
*Yayın Hazırlık* **Mehmet Yıldızhan, Özgür Çilek**
*Tercüme* **Ali Murat Kökat**
*Grafik* **Alper Dabak**
*Abone* **Gülşah Kara, Deniz Bilen**
*Dağıtım* **Saime Özekici, Mehmet Özbilen, İlhan Köse**
*İdare Yeri* **Kervangeçmez Cad. No: 5/1 34387 Mecidiyeköy İstanbul-Türkiye**
*Telefon* **+90 212 274 96 60 / +90 212 274 99 62**
*Faks* **+90 212 274 99 63**
*web* **www.vestiyer.com.tr**
*e-posta* **bilgi@vestiyer.com.tr**
*Basım Yeri* **Şan Ofset, Cendere Yolu Ayazağa/İstanbul Tel: 0212 289 24 24**

**Bölge Ofisleri**

*Avrupa* **Daniela Zierke**
Holbeinstr. 29, 04229, Leipzig, Germany
Tel: +49-341-48474-302 Faks: +49-341-48474-173
Internet: www.dti-publishing.com E-mail: info@dti-publishing.com

*Asya Pasifik*
Yonto Risio Communications Ltd Room A, 26/F, 389 King's Road, North Point, Hong Kong Tel.: +852-3113-6177 Fax: +852-3113-6199

*Amerika* **Anna Wlodarczyk**
213 West 35th Street, Suite 801 New York, NY 10001
Tel: +1-212-244-7181 Faks: +1-212-244-7185

© 2009, Dental Tribune International GmbH • Bütün hakları saklıdır.

Dental Tribune klinik bilgileri ve yapımcıların haberlerini doğru olarak yayınlar, fakat ürün talebinin geçerliliğinden ve dizgi hatalarından sorumlu değildir. Ayrıca, yayıncı ürün isimlerinden, isteklerinden ya da reklamverenler tarafından verilen beyanlardan sorumlu değildir. Yazarların görüşleri onlara aittir ve bunlar Dental Tribune International'ı yansıtmaz.

*Dergi Adı* Dental Tribune Türkiye, *Yayın Türü* Gayrisiyasi - Yaygın, *Basım Tarihi:* 20.04.2009

*Abone ücreti:* 1 Yıllık (6 Sayı) 60,00 YTL

Dental Tribune Türkiye, Dişhekimliği Dergisi abonelerine ücretsiz olarak gönderilir.

← DT Sayfa 1'den:
Yardımcı personeller Adana'da buluştu

Prophylaktis Gülçin Özdil "Dental ergonomi" isimli konuşmalarında katılımcılara önemli bilgiler aktardılar. Oldukça keyifli ve interaktif bir ortamda gerçekleşen seminerin sonunda yardımcı personeller için bir sınav yapıldı. Sınavda başarılı olan katılımcılara sertifika verildi.

Yardımcı Personel Eğitim Semineri eğitmen ve katılımcılarından bazıları eğitime ilişkin olarak şunları söylediler:

**Prof. Dr. İlter Uzel (Çukurova Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Dekanı-Adana)**

Vestiyer Akademi tarafından organize edilen ve Dr. Mustafa Bekerecioğlu tarafından verilen dişhekimliği yardımcı personel eğitim semineri üniversitemizde yapılıyor. İki günlük yoğun bir program var. Van, Alanya, Batman, Mersin, Antakya, Maraş ve Adana'dan yüksek katılım söz konusu. Katılımcı yardımcı personeller çok istekliler, Büyük bir dikkatle anlatılan konuları dinliyorlar. Yardımcı personellik dişhekimliği mesleğinin olmazsa olmaz öğelerinden biridir. İşlerin veriminin artması, çalışma sürelerinin kısalması, dişhekiminin kazancının yükselmesinde yardımcı personellerin büyük rolü bulunuyor. Özellikle gelişmiş ülkelerde kurumsallaşmış bir meslektir.

**Individuel Prophylaktis Gülçin Özdil (Çukurova Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi-Adana)**

Almanya doğumluyum. Individuel Prophylaktis olarak eğitimimi yine bu ülkede yaptım. Yaklaşık 13 yıldır Türkiye'de çalışıyorum. Prof. Dr. İlter Uzel ile 13 yıldan bu yana birebir hasta başında dental asistanlık yapıyorum. Üniversitemizde böyle bir seminerin yapılmasından ötürü büyük mutluluk duyuyoruz. Dr. Mustafa Bekerecioğlu'nun da dediği gibi örgütlenmemiz gerekiyor. Bu mesleğin adı ortaya çıkmalı. Çünkü dental asistanlar asla birer sekreter olarak görülmemelidir. Tabii ki sekterlikle ilgili görevleri de olabilir. Ama dental asistan ilk aşamada hasta başında hekim ile birlikte çalışmalıdır .

**Emel Engin (Çukurova Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi-Adana)**

Dişhekimliği fakültesi son sınıf öğrencisiyim. Vestiyer Akademi'nin yardımcı personellere yönelik olarak yaptığı etkinlikleri destekliyorum. Mezun olduktan sonra da buna destek vermeye devam edeceğim.

**Yard. Doç. Dr. Gülay Funda Kadıoğlu (Çukurova Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi-Adana)**

Dişhekimliği Fakültesi Ortodonti Anabilim Dalı ve Tıp Fakültesi Deontoloji Anabilim Dalı'nda öğretim üyesiyim. Bu eğitim programı çerçevesinde genç yardımcı personellerle meslek etiği ile ilgili birikimlerimi paylaşıyorum. Anlattıklarımın katılımcı arkadaşlarımıza fayda sağlamasını diliyorum.

**Melek Yıldız (Mersin)**

Dört yıllık yardımcı personelim. Çok eğlenceli bir ortamımız var. Mesleğimin ne kadar önemli olduğunu öğreniyorum. Hafta başı çalıştığım kliniğe kendimden emin gideceğimi düşünüyorum.

**Gülay Taptı (Alanya)**

Mesleğimi çok seviyorum. Bilgilerimi artırmayı amaçlıyorum. Yardımcı personellikle ilgili daha önce de günübirlik bir seminere katılmıştım. Burada ise konuları daha ayrıntılı görüyoruz.

**Ayşe Canbulat (Adana)**

Kendimi mesleğimle ilgili geliştirmem açısından bu seminer benim için çok iyi oldu. Daha önce de Adana Dişhekimleri Odası'nda yapılan bir eğitime katılmıştım. Ancak iki gün sürecek bu seminerde öğrendiklerimizin yerlerine oturmasının daha kolay olacağımı düşünüyorum.

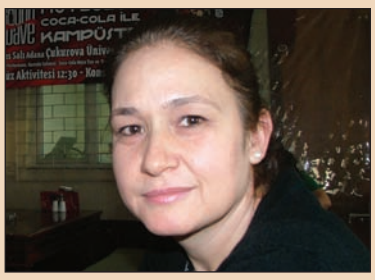
**Canan Gerçek (Alanya)**

Mesleğimizde bilmemiz gerekenleri öğrenmek ve kendimi geliştirmek için seminere kayıt yaptırdım. Gerçekten yararlı geçiyor. Yanlışlarımızı görüyoruz. Hekimlerimiz uygun gördüğü sürece seminerlere katılmak isterim.

**Vildan Hıdıroğlu (Adana)**

Öncelikle bu seminere katılmama vesile olan hekimime teşekkür ediyorum. Mesleğimde yeni olmama rağmen gerçekten mesleğimi çok seviyorum. Bu da beni motive ediyor.

**İlknur Çay (Adana)**




Çukurova Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Periodontoloji Anabilim Dalı'nda çalışıyorum. Değişik şehirlerden katılan meslektaşlarımı görünce seminere katılmamın çok isabetli olduğunu düşünüyorum. Birçok şey öğrendiğimi söylemek istiyorum. Bilmediğim çok şey varmış. Genel olarak memnunum.

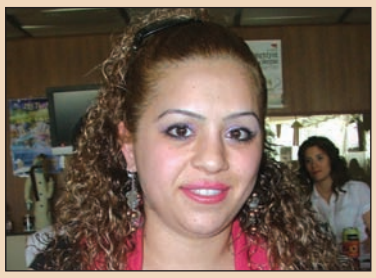
**Necla Dedeoğlu (Kayseri)**

Böyle bir eğitime ilk defa katılıyorum. Semineri çok başarılı buldum. Ayrıca yardımcı personellere yönelik implant eğitiminin başladığını öğrendim. İlgimi çekti.

**Özkan Kayalık (Adana)**

Diş Teknik Sekreterliği Ön Lisans Programı'nda okuyorum. Mesleğimizle ilgili bilgilerimi genişletmek amacıyla bu seminere katılıyorum. Bu bağlamda seminer çok güzel geçiyor. Yeni bilgilerin yanı sıra hocalarımızın anlattığı ayrıntılar bizlerin görgümüzü de artıracaktır.

**Yıldız Sultan Fidancı (Kayseri)**



Burada güzel ve samimi bir ortam var. Mustafa Bey ve İlter Hoca ile tanışmak beni son derece mutlu etti. Konu anlatımları üst seviyede.

**Erkan Yıldız (Adana)**

Diş Teknik Sekreterliği Ön Lisans Programı birinci sınıf öğrencisiyim. Eksiklerimi tamamlamak için buraya katılmak istedim. Hocalarımızın engin bilgilerinden istifade etmek istiyorum. Eğitime katılmamla birlikte kendime olan güvenim daha da arttı.

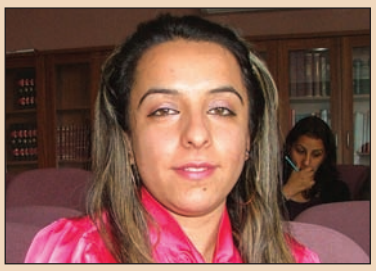
**Halit Kaplan (Batman)**

Gercüş Devlet Hastanesi'nde çalışıyorum. Ayrıca kendimize ait bir klinikte de görev yapıyorum. Kendimi geliştirmek için seminere katıldım. Her şey yolunda gidiyor. Bundan sonraki eğitimleri de takip edeceğim.

**Melisa Seriner (Adana)**

Muayenehanesinde çalıştığım hekimimin yönlendirmesiyle buraya kaydımı yaptırdım. Birlikte çalıştığım hekimim ortodonti konusunda uzman. Dolayısıyla ortodontiye ilişkin konuları daha yakından dinledim.

**Nimet Yılmaz (Hatay)**

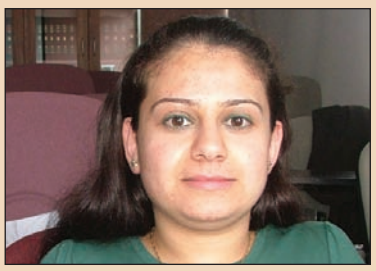


İlk defa böyle bir eğitim seminerine katıldım. Anlatılan hemen hemen tüm konular ilgimi çekiyor. Burada öğrendiklerimi hekimimle paylaşarak hastalarımızı kazanmaya çalışacağız.

**Yesire Oduncu (Hatay)**

Şu ana kadar seminerden çok memnunum. Anlatılan pek çok şeyi meslek yaşamımda uyguluyordum. Fakat teorik kısmını öğrenmek güzel oldu.

**Mehtap Kocakaya (Hatay)**

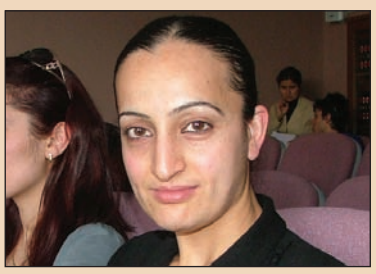


Güzel bir eğitim gerçekleşiyor. Bilgilerimiz daha da pekişiyor. Bundan önceki seminere aynı klinikte birlikte çalıştığımız bir arkadaşımız katılmıştı. Burada öğrendiklerimi kendisiyle paylaşacağım. Böylelikle el birliğiyle daha güzel bir çalışma ortamı yaratacağız.

**Neşe Duran (Van)**

Seminerin Adana'da yapılması dolayısıyla katılmaya karar verdim. Gayet verimli bir eğitim alıyoruz. Hocalarımıza teşekkür etmek istiyorum.

**Ayten Aslanyürek (Hatay)**



Esasında bildiğimiz konuları dinliyoruz ama tabii ki farklı noktaları da görmüş oluyoruz. Bundan da son derece memnunum. Meslektaşlarımın böyle bir eğitime mutlaka katılmalarını öneriyorum.

# Devrim niteliğinde birçok projenin üzerinde çalışıyoruz

**Piezosurgery'i geliştiren Mectron firmasıyla röportaj**

*Fernando Bianchetti*

*Domenico Vercellotti*

*Wolf Narjes*

*Alexandre Cadau*

## "Piezosurgery kesinlikle dental ve tıp alanında geliştirilmiş en önemli yeniliklerden biridir"

İtalya merkezli Mectron, piezoelectric kemik cerrahi departmanıyla yaptığı çalışmalar sonucunda dental cerrahide köklü değişiklikler meydana getirdi. Firma son olarak geçtiğimiz Mart ayında Almanya'nın Köln şehrinde gerçekleştirilen IDS Fuarı'nda Piezosurgery cihazının üçüncü jenerasyonunu tanıttı. Dental Tribune Gazetesi olarak firmanın kurucuları Domenico Vercellotti ile Fernando Bianchetti ve bölge yöneticilerinden Wolf Narjes ve Alexandre Cadau ile yeni ürünlerinin klinik ortamındaki avantajlarını ve pazar koşullarıyla ilgili düşüncelerini konuştuk.

**Dünyayı etkileyen ekonomik kriz sebebiyle 2009 yılı dişhekimliği pazarıyla ilgili net tahminler yapılamıyor. Mectron olarak olası ekonomik daralmaya hazırlıklı mısınız?**

Fernando Bianchetti Bu krize direnebilmenin tek yolu, Avrupa ve diğer ülkelerdeki bilimsel ve teknik araştırma yatırımlarındaki başarılı çizgimizi koruyabilmekten geçmektedir.

**Domenico Vercellotti:** Fernando'nun söylediği şey esasında şirketimizin felsefesini yansıtıyor. Bu gibi zor dönemlerde bizlere adeta rehber oluyor. Mectron yüksek kalitedeki ürünleri makul fiyata sunarken yeni teknolojilerin gelişiminde büyük çaba sarf ediyor. Ancak pahalı pazarlama kampanyalarına girişmiyor.

**Wolf Narjes:** Bir aile şirketi olan Mectron, daha geniş firmalara gore muhtemelen daha esnek ve yönetilebilirdir. Bu sebeple pazarda meydana gelen beklenmedik koşullara çabucak reaksiyon gösterebiliyoruz.

**İtalya ve diğer marketlerdeki ekonomik iklim değişikleri konusunda yeterli deneyime sahip misiniz?**

**Fernando Bianchetti:** Firmamızın kurulduğu tarih olan 1979 yılından bu yana çeşitli ekonomik krizler geçirdik. Ancak hiç biri son finansal krizle kıyaslanamaz.

**Alexandre Cadau:** Fernando haklı. Şu anda bütün müşteri gruplarında görülmekte olan güven azalması konusunda tecrübeye sahibiz. Diğer yandan çeşitli yabancı para birimlerindeki düşüşler yüzünden bizleri çeşitli mücadeleler içinde bulunmaya zorladı. Tıpkı 1992 yılındaki devalüasyonun pek çok ülkeyi vurması gibi.

**Firmanız gerçek anlamda yenilikçi Piezosurgery teknolojisi sayesinde tanınıyor. Geleneksel cerrahi teknolojilerle karşılaştırıldığını ne tür avantajlar sağlıyor?**

**Domenico Vercellotti:** Mectron, bundan 10 yıl önce Prof. Tomaso Vercellotti ile yaptığı ortak çalışmalar neticesinde piezoelectric kemik cerrahisini geliştirdi. Ondan once başka bir ürün yoktu. Dişhekimliği alanında teknik uzmanlığa ve seneler boyunca yapılan araştırmalara dayanan anlamlı bir yenilikti. Oral cerrahi klasik yöntemlerden modern kemik kesim yöntemlerine geliştiği için Piezosurgery'e teşekkür etmek gerekiyor.

**Wolf Narjes:** Bizim Piezosurgery cihazımız gayet başarılı bulunuyor ve kullanışlı cerrahi enstümanlar konusunda kliniksel veri tabanına sahip bir firma olmamız dikkatlerin üzerimizde yoğunlaşmasını sağlıyor. Cihazla ilgili olarak klinik ortamında çok sayıda çalışma yapıldı. Bunun sonucunda kullanıcı ve hastalar açısından hiçbir riskin olmadığı ve hatta medical etkilerinin daima olumlu yönde olduğu kanıtlandı. Çok sayıda firma benzer ürünler üzerinde çalışmalar yapıyor. Ancak gerekli bilimsel data ve araştırmalar noktasında yeterli seviyelerde değiller.

**Piezosurgery'in nasıl geliştirildiğini ve değişik marketlerde kabul görmesinin sebeplerini anlatır mısınız?**

**Wolf Narjes:** Aralarında Güney Kore, İtalya ve Almanya'nın da bulunduğu çeşitli ülkelerde bulundum. Hepsi de bu teknolojiye çok hevesliler. Birçok İskandinav ülkesi bu yenilikçi teknolojinin nasıl kullanıldığını anlamaya başladı.

**Fernando Bianchetti:** Bütün kliniksel protocol ve teknikler, dental cerrahi alanında tanınmış uzman bilim adamları ve üniversitelerın bilimsel yayınları tarafından onaylanan Piezosurgery'in önemini artırmaktadır. Bu cihazlar sadece klinisyenlere faydalar sağlamakla kalmıyor, maksimum cerrahi duyarlılık ve postoperatuar ağrısı olan hastalar için daha geniş intra-operasyonel görüş sağlıyor.

**Alexandre Cadau:** Piezosurgery kesinlikle dental ve tıp alanında geliştirilmiş en önemli gelişmelerden biridir. Bu benzersiz cihaz sayesinde cerrahlar daha az stressiz ve güvenilir koşullarda çalışma şansı yakalıyor. Bu metodla birlikte postoperatuar iyileşme süresi üç kat azaltılıyor.

**Domenico Vercellotti:** Bu son teknoloji özellikle implant yerinin hazırlanmasında önemli ipuçları veriyor ki bu durum histolojik yararları ve geleneksel burguyla kıyaslandığında implantların daha iyi osseointegre olduğunu deney yoluyla kanıtlıyor. (Giulio Preti et al., 'Cytokines and Growth Factors Involved in the Osseointegration of Oral Titanium Implants Positioned using Piezoelectric Bone Surgery Versus a Drill Technique: A Pilot Study in Minipigs', Journal of Periodontology, 78 (2007): 716–722).

**Uygulamalı kurslar düzenli olarak İtalya'da Piezosurgery Akademi'de yapılıyor. Diğer ülkelerde de kurslar düzenleyecek misiniz?**

**Domenico Vercellotti:** Piezosurgery Akademi, Piezoelectric Kemik Cerrahisi'ne bilimsel destek veren Prof. Tomaso Vercellotti tarafından kuruldu. Akademi Piezoelectric Kemik Cerrahisi ile ilgili bütün klinik araştırmaları ve kurs etkinliklerini yönetiyor ve Mectron'dan bağımsız çalışıyor.

**Wolf Narjes:** Asıl önemli olan şey tekniğin uygun bir şekilde öğrenilmesidir. Bu sebeple Avrupa, Asya, Kuzey ve Güney Amerika'da kurslar gerçekleştiriyoruz. Tüm Asya Pasifik bölgesine Piezosurgery eğitimi sağlamak amacıyla geçen yıl Tayland'da bir şube açtık.

**Alexandre Cadau:** Piezosurgery için eğitimin kesin ve önemli olması en büyük nedendir. Kullanicilar, geleneksel tekniklerden tamamen farklı olan Piezosurgery'in mikrometrik devinimini kullanmaya başlamadan once eğitimin önemli bir dönemecini tecrübe ediyorlar. Dişhekimlerinin Piezosurgery ile bilinen bur ve testereler arasındaki farkı öğrenmelerini kolaylaştırmak için dünyanın çeşitli ülkelerinde workshop'lar organize ediyoruz. Bunun yanı sıra üniversitelerle işbirliği yapmak suretiyle kullanıcıların cerrahi avantajları yakından görmelerini sağlamak amacıyla kadavra diseksiyon kursları yapıyoruz.

**Dört bölgesel merkez bürosunuzla birlikte kendinizi global bir destek olarak görüyor musunuz?**

**Fernando Bianchetti:** Kesinlikle, Almanya, Hindistan ve Asya Pasifik bölgesindeki şubelerimiz devamlı olarak

## "Asıl önemli olan şey tekniğin uygun bir şekilde öğrenilmesidir".

İtalya'daki merkezimize rapor gönderiyorlar. Diğer ülkelerde bayiler aracılığıyla hemen hemen 10 yıldır, bazı ülkelerde de 20 yıldır çaılşmalar yapıyoruz.

**Wolf Narjes:** Eğer dünyanın önemli ülkelerinde sunumlar yapıp yapmayacağımızı soruyorsanız, cevabım kesinlikle "evet" olacak. Seksenin üzerinde ülkede network'ümüz var ve satış ekibimiz bunu genişletmek için günden güne yoğun şekilde çalışıyor.

**Bölgesel şubelerinizle İtalya'da bulunan merkezi bürolarnız arasında koordinasyonu nasıl sağlıyorsunuz?**

**Domenico Vercellotti:** Mectron'un anonym şirketine ait organizasyonunda bölgesel bürolar bilgi değişimlerindeki noktaları anlatıyor ve İtalya ile local klinisyenler arasında bağlantı kuruyor.

**Fernando Bianchetti:** Çeşitli nedenlerden ötürü İtalya'daki merkezle yakın işbirliği içinde çalışıyorlar. Mectron İtalya bölgesel bürolarına ve diğer partnerlerine her türlü teknis desteği vermektedir. Bölgesel bürolardaki personel, aynen distribütörlüğümüzü yapan ortaklarımız gibi İtalya'daki mühendislerimizce düzenli olarak eğitiliyorlar.

**Alexandre Cadau:** Bütün Mectron partnerleri İtalya'daki bürolar aracılıpıyla pazarlama desteği alıyorlar. Bu yolla personelimizi ve ortaklarımızı, olursa İtalyan bayi ve Güney Amerikalı distribütörlerimizin en son teknik özellikler ve ürünlerdeki gelişmelerle ilgili güncel hale gelmelerini garanti ediyoruz.

**Wolf Narjes:** Şunu ilave etmeliyim ki pazarlama merkezileşmiştir, firmamızın yapısı local ihtiyaçların yerine getirilmesi için son derece esnektir.

**Pazarın diğer bölümleri için de ürünleriniz var mı?**

**Fernando Bianchetti:** Mectron yıllardır Piezoelectric scaler, bakım lambası ve hava açıcı üretiyor. Mectron dünyada titanium scaler el parçasını tanıtan ilk firmadır.

**Wolf Narjes:** Yenilik için Mectron geniş bir kapasiteye sahiptir. Bu sebeple firmamız sadece Piezosurgery tekniği alanında değil, ışık koruma konusunda da önemli yere sahiptir.

**Alexandre Cadau:** Uzun dönemli olarak pazarda lider olma noktasında başarılı olduğumuzu söylemek istiyorum. LED koruma ışıklarıyla uzunca bir süredir ilgiliyiz, firmamız hala dünyanın en büyük üreticisi konumundadır.

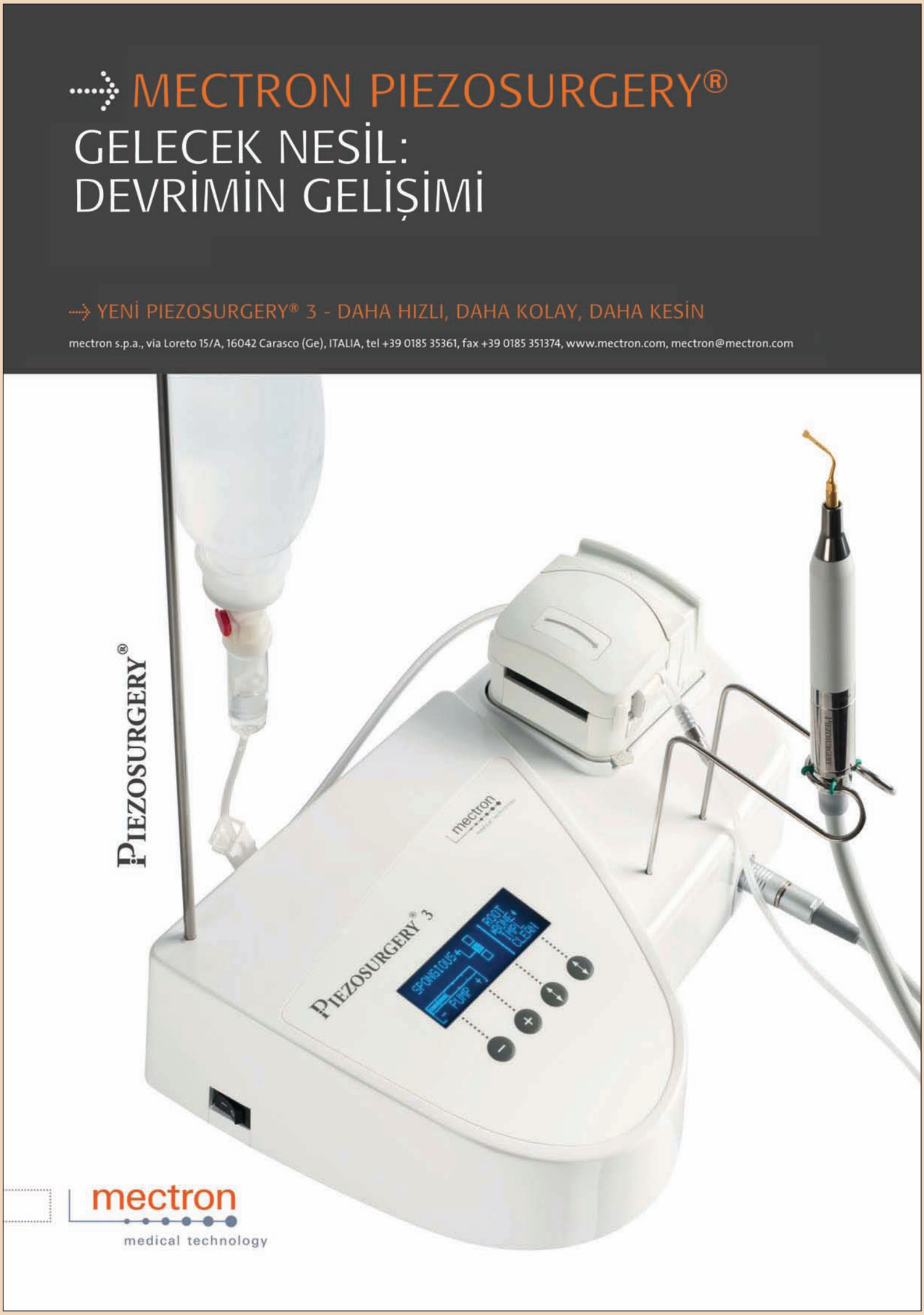
## "Misyonumuz dental sektöre en son teknolojileri sunabilmektir. Bu da araştırmalara bağlı olarak yeni cihazların geliştirilmesiyle mümkün olmaktadır".

**Pek çok firma ürün dizisini genişletmeye başladı. Bahsetmek istediğiniz yeni ürünleriniz var m?**

**Fernando Bianchetti:** Mevcut ürünlerimizdeki gelcekte yapacağımız yeniliklerden ayrı olarak Ar-Ge departmanımızda devrim niteliğinde pek çok proje üzerine çalışmalar gerçekleştiriyoruz. Mectron'da görev yapan personelin yüzde 15'i bu alanda çalışıyor.

**Domenico Vercellotti:** Misyonumuz dental sektöre en son teknolojileri sunabilmektir. Bu da araştırmalara bağlı olarak yeni cihazların geliştirilmesiyle mümkün olmaktadır. Gelecek yıllarda da bu yoldan devam ederek ekonomik ve kliniklere avantajlar sağlayan yenilikleri geliştirmeyi sürdüreceğiz.

Bu keyifli röportaj için size çok teşekkür ediyoruz.



DENTAL TRIBUNE Türkiye Baskısı

# Öğrencilerden akademik dişhekimliğine katkı

İstanbul Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Öğrenci Araştırma Kulübü'nün 16. Ulusal, 2. Uluslararası Kongresi 15 Mayıs 2009 Cuma günü fakültenin Prof. Dr. Gazanfer Zembilci Konferans Salonu'nda gerçekleştirildi. İstanbul Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi'nin yanı sıra Başkent, Marmara, İran Shiraz ve Romanya Ovidius gibi değişik üniversitelerden 15 çalışmanın sunulduğu kongre, Sevin Erol, Utku Üretürk ve Gizem Karagöz tarafından organize edildi.

İstanbul Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Hasan Meriç, Araştırma Kulübü Genel Koordinatörü Prof. Dr. Yegane Güven ve kulüp başkanı son sınıf öğrencisi Sevin Erol'un konuşmalarıyla başlayan kongre, ölümünün yirminci yıldönümü dolayısıyla Patolog Prof. Dr. Metin Alatlı'nın anısına ithaf edildi. İstanbul Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi'nden yedi, Başkent Üniversitesi'nden beş, Marmara, Shiraz ve Ovidius Üniversiteleri'nden birer çalışmanın sunulduğu rtkinlikte, İstanbul Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi'nden Burcu Aydın ve Ceyhun Mamadov'un Dr. Yıldız Türkozan danışmanlığında hazırladıkları "Kemik mineral yoğunluğu ile kırılma yükleri ilişkisinin koyun alt çene kemiğinde incelenmesi" konulu çalışma bilimsel jüri tarafından birinci seçildi. Söz konusu çalışma gelecek yıl Nisan ayında ABD'nin Oklahoma Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi'nde gerçekleştirilecek olan "29. Annual Scientific Day"e katılmaya hak kazandı.

İstanbul Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Öğrenci Araştırma Kulübü 16. Ulusal, 2. Uluslararası Kongresi'nin Gizem Karagöz tarafından hazırlanan sosyal programı katılımcılara keyifli anlar yaşattı. Kahve molasında dişhekimliği fakültesinden İbrahim Doğan ve Gül Orhan gitar eşliğinde bir konser verdi. Kongrenin gala yemeği ise İstanbul Üniversitesi Baltalimanı Sosyal Tesisleri'nde Rektör Prof. Dr. Yunus Söylet ve Dişhekimliği Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Hasan Meriç'in de katılımıyla organize edildi.

Çok başarılı bir kongreyi geride bırakmış olmanın haklı mutluluğunu yaşadıklarını belirten İstanbul Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Araştırma Kulübü Genel Koordinatörü Prof. Dr. Yegane Güven, "Bilimsel jüri tarafından birinci seçilen çalışma ve hazırlayan arkadaşlarımız gelecek yıl Oklahoma Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi'nde yapılacak "29. Annual Scientific Day"e katılacak. Bu öğrencilerin yol masraflarını üstlenen eski mezunlarımızdan Dr. Talat Buğur'a ve Türk Endodonti Derneği adına başkan Prof. Dr. Seçkin Dindar'a sonsuz teşekkürlerimizi sunmak istiyorum. Yurt dışındaki bu toplantılara daha fazla sayıda öğrenci gönderebilmek için yakında eski mezunlarımızla bir iletişim başlatacağız. Onların katkılarını bekliyoruz" dedi.

Öğrenci çalışmalarının akademik dişhekimliğine katkısının tartışılmaz olduğunu ve bu konunun Avrupa Birliği'nin dişhekimliği ile ilgili çalışmalarında da ısrarla vurgulandığını ifade eden Profesör Güven, geçtiğimiz 15 yılı kapsayan bir değerlendirme çalışması gerçekleştirdiğini, bu çalışmanın yakın bir zamanda yayınlanacağını söyledi. Prof. Dr. Yegane Güven sözlerine şöyle devam etti:

"Gelecek yıla ilişkin çalışmalara hemen başladık. Araştırma kulübümüzün yeni başkanı Ceren Tolgay, yardımcıları Özge İlbaş ve Mert Açıkgöz ile birlikte dağıttığımız başvuru formlarının üzerinde çalışıyoruz. Ayrıca kongremiz dışında öğrenci araştırmalarıyla ilgili iki haberi daha paylaşmak istiyorum. Birincisi; bu yıl Dentsply yarışmasına gidecek öğrenci fakültede kurulan jüri tarafından seçildi. Şu anda 5. sınıf öğrencisi olan Hatice Akıncı'nın, Prof. Dr. Yegane Güven, Prof. Dr. Ferda Doğan ve Dr. Ömer Uysal denetiminde yaptığı "The effect of different bleaching materials on the solubility of enamel surfaces" başlıklı çalışması TDB 16. Uluslararası Dişhekimliği Kongresi kapsamında gerçekleşecek Dentsply yarışmasında fakültemizi temsil etmeye hak kazandı.

İkinci haber ise, Litvanya'da düzenlenen estetik dişhekimliğine ilişkin öğrenci kongresinde Quintessence firmasının ve İstanbul Üniversitesi Rektörlüğü'nün katkılarıyla eski kulüp başkanımız Sevin Erol ve Utku Üretürk, Doç. Dr. Mehmet Yaltırık denetiminde yaptıkları "Optimized Esthetics in the Anterior Maxilla with Immediate Single-tooth Implants" başlıklı çalışmayı sundular".

# Tatil tadındaki kongreye yoğun ilgi

Sürekli dişhekimliği eğitimleri kapsamında sürdürülmekte olan Ege Bölgesi Dişhekimleri Odaları Uluslararası Bilimsel Kongre ve Sergisi'nin 11.'si, 24-26 Nisan 2009 tarihleri arasında Fethiye - Ölüdeniz Lykia World Otel'de yapıldı. Üç gün süren ve 600'den fazla katılımcının yer aldığı kongrede bilimsel sunumlar iki ayrı salonda yapılırken bir salonda Estetik Dişhekimliği Akademisi Derneği'nin (EDAD) sunumları gerçekleştirildi.

Kongrenin birinci günü olan 24 Nisan Cuma ilk olarak A Salonu'nda "Muayenehanede başarı" isimli panel yapıldı. Moderatörlüğünü Prof. Dr. Selim Pamuk'un üstlendiği panelde, Doç. Dr. Ata Anıl, Dermatolog Dr. Yasemin Fatih Amato, Serbest Dişhekimi Reha Sezgin ve Dr. Cem Uygur bilgilerini katılımcılarla paylaştı. Panelden sonra aynı salonda Prof. Dr. Ateş Parlar "Periimplantisis ve tedavisi" konulu bir konuşma yaptı. Parlar'ın konuşmasıyla eşzamanlı olarak B Salonu'nda EDAD sunumları kapsamında Prof. Dr. Cüneyt Oral'ın "Muayenehane pratiğinde cerrahide komplikasyonlar ve çözümleri" isimli konferansı takip edildi.

Kongrenin bilimsel programında 25 Nisan Cumartesi günü Prof. Dr. Tamer Lütfi Erdem "Dental radyolojide dijital çağ", Prof. Dr. Tayfun Günbay "Dental implantolojide alveoler yetersizliklerde çözümler", Prof. Dr. Betül Kargül "Erken çocukluk dönem çürüklerinde koruyucu yaklaşımlar", Prof. Dr. Hakkı Yıldırım Bağış "Anterior dişlerde güncel kompozit uygulamaları" ve Dişhekimi Fabio Fowler "Kompozit restorasyonlarda tabakalama tekniği artık çok basit!" isimli konuşmalarıyla bu alanlardaki gelişmelerden söz ettiler.

Aynı gün EDAD sunumları çerçevesinde ise şu isimler konuşma yaptı: Prof. Dr. Korkud Demirel "İmplant ve doğal dişler çerçevesinde pembe estetik", Prof. Dr. Selim Pamuk "Zirkonda üst yapı malzeme komplikasyonları", Dişhekimi Engin Taviloğlu "Kompozit veneerlerde başarının sırrı", Doç. Dr. Pınar Kursoğlu "Dikey boyut değişiklikleri; Ne kadar, ne zaman, nasıl?", Doç. Dr. Ata Anıl "Ön bölgede immediat tek diş implant". Kongrenin ikinci günü poster sunumları, tartışmalar ve akşam yapılacak plaj partisiyle sona erdi.

Ege Bölgesi Dişhekimleri Odaları Uluslararası Bilimsel Kongresi ve Sergisi'nin son günü olan 26 Nisan Pazar gününün bilimsel programında Prof. Dr. Raif Erişen'in "Dişhekimliği pratiğinde endodonti", Prof. Dr. Sevil Gürgan'ın "Vital ve devital diş beyazlatma tedavilerinin püf noktaları" ve Dr. Cem Uygur'un yapacağı "Muayenehanelerde kurulum ve ergonomi" konulu konuşmalar yer aldı. EDAD toplantıları kapsamında ise Prof. Dr. Nejat Erverdi "Ortodontik implantlar", Doç. Dr. Tosun Tosun "İmplantı ne zaman yüklemeliyim? Hemen yükleme, erken yükleme, gecikmiş yükleme seçenekleri ve yüklemeden doğan komplikasyonlar" ve Prof. Dr. Selçuk Basa "İmplant greftlemede ortaya çıkan (Augmentasyon sonrası) komplikasyonlar" isimli sunumlarında meslektaşlarına önemli bilgiler verdiler. Kongre öğle yemeğiyle sona erecek.

Ege Bölgesi Dişhekimleri Odaları Uluslararası Bilimsel Kongresi ve Sergisi, dişhekimliğinin çeşitli alanlarında yapılan kurslarla da ilgi çekecek. Kongrenin ikinci ve üçüncü günlerinde toplam beş kurs organize edildi.

# SOLA Akademisi Modül I-II Kursu İstanbul'da yapıldı

SOLA (Uluslararası Oral Lazer Derneği) Akademisi ile Oral Lazer Uygulamaları Derneği'nin (OLUD) işbirliğiyle organize edilen Modül I-II Kursu, 23-26 Nisan 2009 tarihlerinde İstanbul'da yapıldı. 11 kişinin katılımıyla gerçekleştirilen Modül I ve 19 kişinin katıldığı Modül II kurslarında Türkiye'nin dışında Fransa, Libya ve Suudi Arabistan'dan dişhekimleri yer aldı. SOLA Başkanı Prof. Dr. Andreas Moritz ve SOLA Academy Başkanı Dr. Manfred Wittschier tarafından verilen eğitimlerin teorik kısımları The Plaza Otel'de, lazerler üzerindeki uygulamalı eğitimler ise Marmara Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Multidisipliner Kliniği'nde gerçekleştirildi.

23 Nisan Perşembe günü yapılan Modül I Kursu'nda, lazer dişhekimliği hakkında temel bilgiler; lazer fiziği, güvenliği, doku etkileşimleri ve klinik endikasyonları ile ilgili teorik bilgiler anlatıldı. Modül I'e dayanan Modül II Kursu'nda ise lazer dişhekimliğindeki çeşitli uygulama endikasyonları klinik açıdan anlatıldı. Ayrıca farklı tedavi uygulamalarının video anlatımları ve ''hands-on'' olarak çeşitli lazerler ile birebir eğitim yapıldı. Her iki modülde de sunumlar simultane tercüme olarak Türkçe'ye çevrildi. Modül I ve Modül II eğitimini alan ve programların gereksinimlerini yerine getiren katılımcılar, SOLA Akademisi diplomasını almaya hak kazanabilmek için çoktan seçmeli olarak hazırlanan sınava girdi.

Lazer teknolojisinin başarıyla uygulanmasında gerekli eğitimin sonrasında bilinçli kullanım ve uygun endikasyonun büyük önem taşıdığını belirten Marmara Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Dekanı ve OLUD Yönetim Kurulu Üyesi Prof. Dr. İlknur Tanboğa, bu sebeple SOLA Akademisi Modül I-II Kursu'nun çok gerekli ve önemli olduğunu söyledi. Eğitimlerin çok verimli geçtiğini ifade eden Tanboğa, "Bu programları belirli periyodlar halinde tekrarlamak istiyoruz. İki eğitim programının sonunda programa ilişkin bir değerlendirme amaçlı sınav yapılıyor. Söz konusu bu programlarda başarılı olanlar Modül 3'ü almaya hak kazanıyorlar. Modül 3'ten sonra ise lazer kullanımında bir sertifika alınıyor. Bunu çok önemsiyoruz" şeklinde konuştu.

SOLA Akademisi ile birlikte gerçekleştirdikleri Modül1-II Kursu'nun kuruluş amaçlarının başında gelen eğitim çalışmaları kapsamında gerçekleştirildiğini vurgulayan OLUD Başkanı Dr. Nükhet Berk ise, "Dört gün süren eğitimlere Türkiye'nin dışında Fransa, Libya ve Suudi Arabistan'dan dişhekimleri katıldı. Ortadoğu ülkelerinde lazer kullanımı yaygın değil ve lazerle ilgili dernekler de bulunmuyor. Bu sebeple söz konusu ülkelerden katılımın olmasını çok değerli buluyoruz" dedi.

## Sentetik kemik grefti NanoBone

Nano hücreler arası sürecin gerçekleştirdiği boyuttur. Nano mümkün olan en geniş yüzeyi elde ederek vücutta gerçekleşen süreci hızlandırıyor. Doğal kemiğin oluşumu, rezorpsiyonu ve modellemesi sırasında kemik sürekli yeniden şekillendiriliyor. NanoBone yeniden şekillendirme sürecine aktif olarak katılıyor ve böylece doğal süreci destekliyor. Başarının sırrı verimli bir nano yapıdır: Nanokristalli Hidroksiapatit (HA) otolog kemiğin ana elementi olarak yüksek gözenekli yapıda olan silika jel matriksine gömülüyor. Silika jelikolajen ve kemik oluşumunu tetikliyor.

NanoBone'nin özel yapısı olağanüstü hızlı kemik gelişimi sağlıyor. Klinik çalışmaları sinüs operasyonlarında implant için elverişli bir yüzeyin üç ay sonra hazır hale geldiğini gösterdi. Diğer kemik materyalleri için bu süre ortalama 9-12 ay olarak hesaplanıyor. Bu da NanoBone kullanımının tedavi süresini nasıl kısalttığının göstergesidir. NanoBone'nin sahip olduğu damar düzeyindeki kemik oluşumu ürünün kalitesinde ciddi bir farklılık yaratıyor.

### Kapsamlı şekillendirme

Hidroksiapatit'in (HA) doğal özellikli içeriği ve kısa bir süre içinde oluşturulan organik matriks (silika jelin matriks değişimi) sayesinde vücut NanoBone'yi vücuttan bir parçaymış gibi algılayarak doğal kemiğin oluşumu, rezorpsiyonu –yeniden şekillendirmesi- başlıyor. Osteoklastlar granülleri rezorbe ediyor. Aynı zamanda osteoblastlar otolog kemiği şekillendiriyorlar. Bu süreç sırasında NanoBone tamamen yerini kemiğe bırakıyor. Bu sayede başka başka canlılardan elde edilmiş materyallerin aksine, vücutta doğal biyomekaniği bozabilecek yabancı maddeler kalmamış oluyor. Bu kemik materyallerinin yaklaşık yüzde 16'lık bir kısmının önümüzdeki 10 yıl içinde bile vücutta gözlemlenebileceği gerçeği düşünüldüğünde, NanoBone'nin kapsamlı şekillendirmesi ciddi bir avantaj sağlıyor.

Üründe birbirine bağlı olan nanogözenekler ve nanokristalli HA başarının anahtarları olarak kabul ediliyor. Ürün çok geniş bir yüzeye sahiptir. Böylece yeni boyutlara ulaşıyor. Olası alerji durumlarında hastalıkların bulaşması ve etik açıdan güvenilir bir ürün olan NanoBone'nin sentetik karakteri endikasyon bazlı geliştirmeler yapılmasına da olanak sağlıyor. Bu bağlamda, daha büyük vakalar için üzerinde çalışılan NanoBone blok, NanoBone teknolojisine dayanılarak geliştiriliyor.

### Endikasyonlar

**İmplantoloji**

Sinüs lift ve/veya sinüs taban elevasyonları (açık/kapalı), alveolar defekt augmentasyonları (lateral/vertikal kemik açıkları, unilateral veya bilateral), çene bölgesinin muhafaza edilmesi için alveolar defektlerin doldurulması (yuva korunması).

**Maksillofasiyal cerrahi**

Alveolar yapının yeniden yapılandırılması, travma sonrası defektlerin doldurulması.

**Periyodonti**

İki veya çok cidarlı kemik Ceplerinin doldurulması, dişlerin bi veta trifurkasyonlarının iyileştirilmesi.

**Oral cerrahi**

Sıkışmış dişlerin operasyon ile çekilmesi veya kök uçları rezeksiyonundan sonra oluşan defektlerin doldurulması, seri diş çekimlerinden sonra alveolar stabilizasyonun sağlanması.

**Medikalport A.Ş.**

## Ultra-Etch fosforik asit

Ultradent'in restorasyonlarda preparasyon aşamalarında kullanılmak üzere bulmuş olduğu Ultra-Etch adlı yüzde 35'lik fosforik asit, "Mavi asit, mavi asittir" anlayışını değiştiriyor. Ultradent firmasının tanımlamasına göre Ultra-Etch, "Altın Standardında" bir asit olarak öne çıkıyor. Bu asidi diğer asitlerden ayıran en büyük özelliği "kendinden limitli" olmasıdır.

Ultra-Etch viskoz kıvamı ve kendini diş ortamında nötralize edebilme özelliğiyle dentinde 1,9 mikrometreden daha derinlere inip dentinin mineral tabakasını eritmiyor. Böylece post operatif hassasiyetlerin önüne geçilmiş olunuyor ve bondinglerin tutuculuğu arttırılarak restorasyonların daha uzun süre boyunca kalıcı olması sağlanıyor.

Yoğun viskozitesinin sağladığı kullanım rahatlığıyla daha ilk kullanılışta farklı bir asit olduğunu gösteren Ultra-Etch, akıcı olup da yumuşak dokulara zarar vermiyor. Ancak yoğun viskozitesine rağmen en küçük fissürlere ve oklüzal yüzeylere bile çok rahatlıkla penetre olabiliyor. Bunda en büyük pay ürünün kapiller hareketini sağlayan fiziksel ve kimyasal özelliklerinin yanında, özel sarmal kıl fırçalı Inspiral Brush uçlara aittir. Inspiral Brush uçların içerisindeki helizonal kıl fırçalar Ultra-Etch'i oldukça incelterek ürünün ekonomik kullanımını sağlıyor. Kit içerisindeki metal mavi mikro uçlar ise, lingual yüzeylerdeki en küçük alanların bile akmadan asitlenmesine olanak veriyor.

Ultra-Etch 30ml'lik dev şırıngası, kit içerisinden çıkan boş uygulama şırıngaları ve özel uçları sayesinde son derece etkili ve ekonomik olarak uzun bir süre boyunca kullanılabilme avantajı da sağlıyor. Tüm bunların yanında Ultra-Etch, "Reality 5 Yıldız" ödülü almış olan, uluslararası araştırmalarda en çok kullanılan ve literatürlerde adına sıkça rastlanılan bir üründür.

**Güney Dental**

## Xive ile zirveye ulaşın

Hemen hemen sınırsız cerrahi ve protetik seçenekleri ile yüksek seviyede güvenliği olan çağdaş bir implant sistemini keşfedin. Xive size dental implantlarda standartlara uymak ve zorlukların üstesinden gelmek için araçlar veriyor. Xive ürün yelpazesi sizi belirli bir yol ile sınırlamıyor.

Sert ve yumuşak kemiklerdeki en dar boşluktan dişsiz atrofiye çeneye, tek aşamalıdan iki aşamalı iyileşmeye, hemen yüklemeden geç yüklemeye kadar- Xive tarafından sunulan tedavi seçenekleri yelpazesi, kararı tamamen size bırakıyor. Sistemin protetik çok yönlülüğü her soruna pratik bir çözüm sunuyor. Parçalar diş laboratuvarlarının talepleri için ideal olarak tasarlanmıştır. Böylelikle en karmaşık durumlar bile kolaylıkla çözülebiliyor.

Xive yelpazesi her tür çene anatomisi için doğru implanta sahiptir. Alt dişlerinin Xive Simplantlarını tamamen renk kodlu beş çap ve altı uzunluk açısından pratik bir şekilde seçebilirsiniz. Fiili duruma bağlı olarak Xive S veya diş etine geçen alternatif Xive TG de tercih edilebiliyor. Benzerleştirilmiş implant tasarımı ameliyat sırasında seçiminizi yapmanıza bile olanak sağlıyor. Xive TG ayrıca mevcut kemik hacminin optimum kullanımına olanak sağlayan sayısız versiyonlar sunuyor.

Bir implant sisteminin kalitesi kritik vakalarda açık hale geliyor. Örneğin boşluk aşırı derecede kısıtlıysa Xive D3.0 dünyadaki en küçük iki parçalı implant sistemlerinden biridir. Ön dişlerdeki en küçük boşlukları bile Xive ile kapatabilirsiniz ve tek parçalı implantların aksine protetikte hiçbir uyumsuzluk ortaya çıkmıyor.

### Ameliyatta özgürlük

Xive tedavi protolü zirveye doğru olan yolunuzda karşılaşabileceğiniz her vaka için uygun bir çözüme sahiptir. Sert ve yumuşak kemikler için çoklu ve değil, hangi yoldan gitmek isterseniz Xive'de hepsi bulunuyor. Tek ya da iki aşamalı tedavi, hemen ya da sonradan implant yerleştirme, hemen restorasyonlu veya restorasyonsuz aynı implant sistemi içerisindedir. Stabilite her implant yerleştirmenin başarısındaki önemli bir faktördür. Xive ile bütün kemik standartlarında kolaylıkls ideal primer stabiliteye ulaşabiliyorsunuz. Sistem bütün durumlarda size en büyük emniyeti sağlayarak yeni implant tasarımıyla cerrahi hazırlık tekniğinin akıllı etkileşimiyle başarınızı planlayabilirsiniz. Zor kemik yapılarında bile Xive'ye tamamen güvenebilirsiniz.

**Dentsply Friadent Türkiye**

## Banat Pocket Travel

Kurulduğu 1947 yılından bu yana "Hayata Dair Tertemiz Fikirler"le insanlara temizlik, sağlik ve mutluluk veren ürünler sunan Banat, özellikle ilköğretim çağındaki öğrenciler için son derece gerekli bir set hazırladı: "Pocket Travel/Yanına al" diş fırçası ve diş macunu...

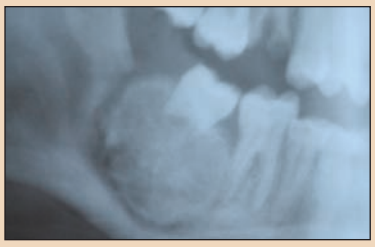
Başta çocuklar olmak üzere tüm toplumun ağız bakımı ve sağlığı konusunda bilinçlendirilmesi için çalışan Banat'ın bu ayrılmaz ikilisi, beslenme çantalarının vazgeçilmezleri arasında yer alıyor. Banat Pocket Travel setinde, içinde uçları özel olarak yuvarlatılmış kılları sayesinde diş ve dişetinin zedelenmesini önleyen, katlanabilir Banat diş fırçası yer alıyor. Yanında da dişleri çürükten korumaya, diş etlerini güçlendirmeye ve dişlerde doğal beyazlık sağlamaya yardımcı olan, nefesi gün boyu taze tutan, 25 ml.'lik "Whitening" diş macunu bulunuyor.

Beslenme çantası, sadece ilköğretim çağındaki çocuklar için değil, günü okulda geçiren her yaş grubu çocuk ve gençlerin öğün atlamamaları ve sağlıklı beslenebilmeleri açısından son derece önem taşıyor. Çantayı oluştururken, çocuğun yaşına, hangi öğünde ne yiyeceğina ve bir öğünde ne kadar yiyecek tüketebileceğine dikkat edilmesi gerekiyor. Ebeveynlere, besin değeri yüksek, doğal ve kolay taşınır yiyeceklerle sağlıklı ve lezzetli bir mönü oluşturmaları öneriliyor. Beslenme saatinden sonra da çocuğun mutlaka dişlerini fırçalaması gerekiyor. İşte bu aşamada da Banat Pocket Travel diş fırçası ve diş macunu seti, hem çok pratik ve sevimli hem de sağlıklı bir çözüm olarak öne çıkıyor. Banat Pocket Travel seti, işlevselliği sayesinde çalışma hayatında ve seyahatlerde de tercih ediliyor.

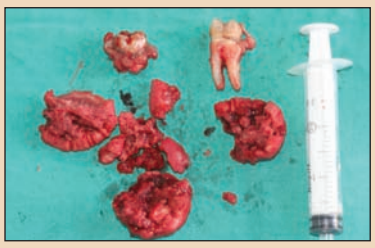
**Banat**

# Mandibulada Dev Osteoblastom: Vaka Raporu

Sabit DEMİRCAN, Cemil S.İŞLER, Merva SOLUK, Zerrin ÇEBİ

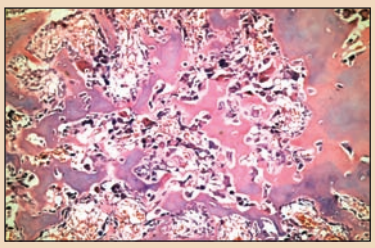


*Resim 1: Hastaya ait ilk panoramik radyografi*



*Resim 2: Cerrahi müdahele sonrası çıkarılan lezyonun makroskopik görüntüsü*

*Resim 3: Operasyon sonrası intraoral görünüm*



*Resim 4: Histopatolojik görünüm*

*Resim 5: Hastanın operasyondan 4 ay sonraki panoramik radyografisi*


## ÖZET

Osteoblastoma ilk defa 1956 yılında Jaffe ve Lichtenstein tarafından benign, yavaş gelişen ve osteoid üretimiyle karakterize bir tümör olarak tanımlanmıştır. Osteoblastomalar iskelet sisteminin herhangi bir bölgesinde görülebilselerde en sık karşılaşılan bölgeler vertebralar ve sakrumdur. Osteoblastomaların ayırıcı tanısı daha radikal tedavi yöntemlerinin söz konusu olduğu dev hücreli tümörler ve osteosarkomlarla yapılması açısından hayati önem taşımaktadır. Bu olgu raporunda mandibulada yerleşim gösteren dev bir osteoblastom ve tedavisi sunulmaktadır. **Anahtar Kelimeler:** osteoblastoma, mandibula, tümör


Osteoblastomalar yavaş gelişen ve osteoblastların sayısal artışına bağlı aşırı osteoid üretimi ile karakterize, benign kemik tümörleridir. Bütün kemik tümörleri arasında yaklaşık %1 sıklıkla karşılaşılmaktadır. Histolojik olarak osteoid osteoma ile benzerlik gösterirler (9). Yapısında mineralize matriks, hiperkromatik osteoblastlar ve osteoklast benzeri dev hücreler içermektedir (8,10). Bir çok bölgede rapor edilse de en sık vertebra yerleşimi ile karşılaşılmaktadır. Dorfman ve Czernak vertebradan sonra en sık karşılaşılan lokalizasyonun posterior mandibula olduğunu bildirmişlerdir (2).

Osteoblastomalar osteoid osteomaya göre daha büyük lezyonlardır. Büyüklükleri radyografik olarak birbuçuk cm'den büyük olmalıdır. Bir cm'den küçük lezyonlar osteoid osteoma olarak değerlendirilmektedir. Literatürde çeşitli boyutlarda osteoblastom olguları bildirilmektedir. Enfekte olmadıkları taktirde şişlik ve ağrı gibi şikayetlere neden olmazlar. Tedavide cerrahi olarak lezyonun enüklüasyonu yapılır (9).

Osteoblastomlar daha radikal tedaviler gerektiren malign osteoblastoma, osteosarkoma ve dev hücreli tümörlere benzer klinik ve radyolojik özellikler gösterdikleri için ayırıcı tanısı dikkatle değerlendirilmesi gerekli lezyonlardır (9). Bu olgu sunumunda posterior mandibulada yerleşim gösteren 2.5x3cm boyutlarında osteoblastom ve tedavisi sunulmaktadır.

## VAKA RAPORU

Kliniğimize sağ mandibular bölgede bir yıldır süregelen ağrısız şişlik şikayeti ile başvuran 23 yaşındaki erkek hastanın yapılan radyolojik muayenesinde, posterior mandibula sağ tarafta radyoopak iyi sınırlı, radyolusent bir alanla çevrili ve 47 nolu dişin apikalinde rezorpsiyona neden olan kitle tespit edildi (Resim 1).

Her ne kadar radyografik değerlendirmede inferior alveoler sinir üzerine baskı tespit edilse de hastanın ağrı veya parestezi şikayeti bulunmamaktaydı. Klinik ve radyolojik muayeneyi takiben hastanın lokal anestezi altında operasyonuna karar verildi. Operasyon sırasında mevcut sağlıklı kemik dokusundan tamamen bağımsız duran kitle çelik fissür frezler yardımı ile üç parçaya kesildi ve keskiler yardımı ile parçalandı (Resim 2). Bu parçalar çıkarıldıktan sonra 47 nolu diş ile kökünde rezorpsiyon ve mobilite tespit edilen 46 nolu dişin çekimi gerçekleştirildi. Daha sonra flep 3-0 ipek iplerle primer olarak kapatıldı (Resim 3).

İstanbul Üniversitesi Tıp Fakültesi Onkoloji Enstitüsü Tümör Patolojisi ve Sitolojisi BD' da yapılan histopatolojik inceleme sonunda kitleye benign osteoblastoma tanısı konuldu (Resim4).

Operasyondan dört ay sonra alınan panoramik radyografide kitle alanında yeni kemik yapımı izlendi ve bir yıllık kontrollerde herhangi bir nüks tespit edilmedi (Resim 5). Hasta halen kontrol altında tutulmaktadır.

## TARTIŞMA

1942 yılında Jaffe ve Mayer 15 yaşındaki bir bayan hastanın dördüncü metakarpal kemiği etrafında gelişen 'osteoblastik-osteoid doku üreten tümör' ü rapor etmişlerdir. Ancak yazarlar hücresel polimorfizm veya tümör dev hücreleri içermeyen bu lezyonun post-op takibinde de herhangi bir metastaz izlemediklerini bildirmişlerdir. 1956' da ise Jaffe ve Lichtestein bu neoplazma ait klinik ve radyolojik özellikleri tanımlamışlardır. Buna göre osteoblastomalar enfekte olmadıkları taktirde klinik belirti vermeyen, ancak radyografik incelemede radyolusent alan ile sınırlı radyoopak uniloküler lezyon olarak görüntü vermektedirler (3,4). Biz de yaptığımız radyolojik değerlendirmede benzer bulgular elde ettik.

Osteoblastoma erkeklerde kadınlara oranla iki kat daha fazla görülmektedir ve genellikle 30 yaş öncesinde ortaya çıkmaktadır. Bizim vakamızda da literatürle uyumlu olarak 23 yaşında erkek hasta sözkonusudur. Osteoblastomalara tüm primer kemik neoplazmları arasında %1 sıklıkla karşılaşılmaktadır ve ayırıcı tanısında osteosarkoma, osteoid osteoma ve dev hücreli kemik tümörleri dikkate alınmalıdır (4,5,6). Dorfman ve Czernak (2) vertebradan sonra en sık karşılaşılan lokalizasyonun posterior mandibula olduğunu bildirmişlerdir. Sunduğumuz vakada da posterior mandibulada yerleşim izlenmiştir.

1965 yılında Canepa ve Defabiani (1) 54 hastadan oluşan osteoblastoma olguları serisinde 11 vakada nüks geliştiğini bildirmişlerdir. 1967 yılında Mayer (7) bir osteoblastomanın küretajından 13 yıl sonra yerinde osteosarkoma geliştiğini rapor etmişlerdir. Bizim olgumuzda da dördünce ayda alınan post-op radyografide lezyon alanında yeni kemik yapımı izlenmiştir. Bir yıldır yapılan post-op takiplerde herhangi bir nüks izlenmemiştir. Hasta halen düzenli olarak kontrol edilmektedir.

## KAYNAKLAR


1.Canepa G, Defabiani F. Osteoblastoma of the radius. Minerva Ortop. 1965 Dec;16(12):645-8.(3 nolu kaynaktan naklen)

2. Dorfman HD, Czerniak B. Bone tumors. St Louis: Mosby: 1998. p. 85–114.

3. Jaffe HL(1956) Benign Osteoblastoma Bull Hosp Joint Dis 17:141

4. Jaffe HL, Lichtenstein L (1942) Solitary unicameral bone cyst with emphasis on the Roentgen picture, the pathologic appearance and the pathogenesis. Arch Surg 44:1004–1025

5. Lichtenstein L, Sawyer WF (1964) Benign osteoblastoma. Further observations and report of 20 additional cases.. J Bone Jt Surg Am 134:577–583

6. Lucas DR, Unni KK, McLeod RA, O'Connor MI, Sim FH (1994) Osteoblastoma: clinico-pathologic study of 306 cases. Human Pathol 25:117–134

7. Mayer L. Malignant degeneration of so-called benign osteoblastoma. Bull Hosp Joint Dis. 1967 Apr;28(1):4-13.(3 nolu kaynaktan naklen)

8. Nowparast B, Mesegarzadeh A, Lasemmi I. Benign osteoblastoma of the mandible: a clinical-pathologic review and report of a case. Int J Oral Surg 1979;8:386-90.

9. Sapp JP, Eversole LR, Wysocki GP. Contemporary oral and maxillofacial pathology. St Louis: Mosby; 1997. p. 144-5.

10. Slootweg PJ. Cementoblastoma and osteoblastoma: a comparison of histologic features. J Oral Pathol Med 1992;21:385-9.