

DENTAL TRIBUNE

The World's Dental Newspaper · Turkish Edition

İSTANBUL, MART-NİSAN 2011

ISSN: 1304-6098

Fiyatı: 10,00 TL

CİLT: 8

SAYI: 2

Kısa Kısa

TPD'den İstanbul'da konferans

Misdent'in katkılarıyla organize edilen Türk Periodontoloji Derneği - TPD İstanbul Toplantısı 16 Mart 2011 Çarşamba akşamı İstanbul Taksim'de bulunan Nippon Hotel'de gerçekleştirildi. Diş hekimlerinin büyük ilgi gösterdiği etkinliğe davetli konuşmacı olarak katılan Dr. Halil Erçağ

ve Dr. Oktay Dülger, "Endo - perio lezyonlar" ve "Dikey kök kırıkları ve

bruksizm" konularında sunum yaptı. TPD Başkanı Prof. Dr. Korkud Demirel, dernek olarak düzenledikleri bu toplantıların diş hekimlerinin muayenehane pratiğine yönelik önemli katkılar sağladığına inandıklarını söyledi.

Uzmanlık belgesi hakkında duyuru

6225 sayılı Bazı Kanun Ve Kanun Hükmünde Kararnamelerde Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun'un yürürlüğe girdiği tarihten önce diş hekimliğinde uzmanlık dalı olarak belirlenen alanlardan birinde doktora eğitimi yapmış olanlar ile bu alanlarda doktora eğitimine başlamış olanların uzmanlık belgelerini almaları için yapacakları başvuruya ilişkin olarak Sağlık Bakanlığı tarafından bir duyuru yayımlandı.

6225 sayılı kanununun 12. maddesine göre, uzmanlık belgesi başvurusunda bulunacak diş hekimlerinin kanunun yayımlandığı tarihten itibaren 3 ay içinde Sağlık Bakanlığı'na başvurmaları gerekiyor. Uzmanlık dalı olarak belirlenen; Ağız, diş ve çene cerrahisi, ağız, diş ve çene radyolojisi, çocuk diş hekimliği, endodonti, ortodonti, periodontoloji, protetik diş tedavisi ve restoratif diş tedavisi alanlarından birinde doktora eğitimi yapmış olanlar ile bu alanlarda doktora eğitimine başlamış olanlar, bakanlık tarafından belirtilen belgelerle birlikte Sağlık Bakanlığı'na başvurması gerekiyor.

www.dental-tribune.com

Haber & Yorum



İmplantoloji eğitimi

VESTA | Vestiyer Akademi ile Viyana Üniversitesi Tıp Fakültesi'ne bağlı Anatomy Training Center işbirliği sonucu hazırlanan "Kadavra Üzerinde Uygulamalı İleri Seviye Cerrahi ve İmplantoloji Kursu" 26-27 Mart 2011 tarihlerinde Avusturya'nın başkenti Viyana'da gerçekleştirildi.

► Sayfa 6

Bilim & Araştırma



Çocuklarda ağız-diş sağlığı

Konjenital ve kazanılmış kalp rahatsızlıkları çocuklarda ağız içi işlemlerini güçleştirmekte, enfektif endokardite maruz kalma olasılığını artırmakla birlikte kalp rahatsızlığı olan çocuklarda uygulanacak genel anestezi ile oluşabilecek riskler artmaktadır.

► Sayfa 8

Röportaj



Türkiye'de bir ilk!

Diş hekimliği alanında faaliyet gösterecek Diş Hekimliğinde Lazer Uygulamaları ve Araştırmaları Eğitim Merkezi kuruldu. Faaliyetlerini Hacettepe Üniversitesi Rektörlüğü'ne bağlı olarak sürdüreceği bu merkezin müdürlüğünü ise Öğretim Üyesi Prof. Dr. Sevil Gürkan yürütüyor.

► Sayfa 12

Ajanda



FDI Kongresi Meksika'da

14-17 Eylül 2011 tarihlerinde yapılacak FDI'nın yıllık olağan kongresinde bu yıl, endodontiden periodontolojiye, protezden pediatrik diş hekimliğine, maksillofasial cerrahiden implantolojiye, tükürük, genetik ve ağız sağlığından ağız bakımına kadar geniş bir yelpazede sunumlar yapılacak.

► Sayfa 16

IDS'e Türkiye'den 32 firma katıldı

Dünyanın en büyük diş hekimliği fuarı olan IDS (International Dental Show), bu yıl 22-26 Mart tarihlerinde yapıldı. 145 bin metrekarelik sergi alanıyla dikkat çeken bu yılki fuara Türkiye'den 32 firma stand kurarak katıldı.

Dental Tribune Türkiye
Özgür Çilek

Dünyanın en büyük diş hekimliği fuarı olan IDS (International Dental Show), 22-26 Mart 2011 tarihlerinde Almanya'nın Köln şehrinde gerçekleştirildi. Dünyanın çeşitli yerlerinden diş hekimleri, diş teknisyenleri, dental asistanlar, öğrenciler ve firma temsilcilerinin büyük ilgi gösterdiği fuarı 148 ülkeden yaklaşık 115 bin kişi ziyaret etti.

145 bin metrekarelik sergi alanıyla dikkat çeken bu yılki IDS'e 58 ülkeden 1956 firma ka-

tıldı. Bu yılki etkinlikte Türkiye'den 32 firma stand kurdu. Katılımcı firmalar standlarında en son geliştirdikleri ürünleri ve cihazları sergilerlerken ziyaretçiler de diş hekimliği pazarındaki teknolojik yenilikleri en yakından görme ve inceleme şansı yakaladı. İmplant ve CAD/CAM sistemleri bu yılki fuarda ön plana çıkan ürün grupları olarak dikkat çekti. Ancak dental sektörde kullanılan her türlü cihaz, ürün ve sarf malzemesi de önceki fuarlarda oldu-

→ DT Sayfa 2



İstanbul Üniversitesi futbolda dünya şampiyonu oldu

Dental Tribune Türkiye
Özgür Çilek



4. Dünya Üniversiteler Arası Master Class Futbol Şampiyonası 26-27 Mart 2011 tarihlerinde Antalya'da gerçekleştirildi. Turnuva Türkiye'yi temsilen İstanbul Üniversitesi Master Class Futbol Takımı ile Navy Futbol Takımı katıldı. 2 gün süren turnuvada kıran kırana geçen maçların ardından Kanada Dünya 3.sü, İngiltere Dünya 2.si olurken İstanbul Üniversitesi Master Class Takımı tüm rakiplerini ge-

→ DT Sayfa 2

İSTANBULSİZİ ÇAĞIRIYOR

www.dentalistanbul.com

DİŞ HEKİMLERİ
DİŞ TEKNİSYENLERİ
YARDIMCI PERSONELLER
FİRMA TEMSİLCİLERİ

di DENTAL İSTANBUL'11
KONGRE | SERGİ | SEMİNER
22-23 EKİM 2011

dti

VYG

← DT Sayfa 1'den:

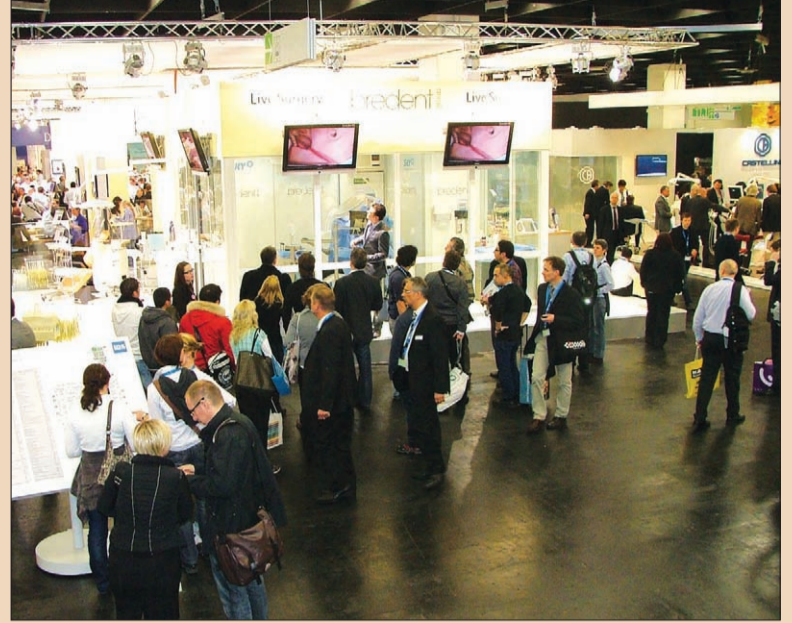
Istanbul Üniversitesi futbolda dünya şampiyonu oldu

ride bırakarak 2 puanlık farkla dünya şampiyonu oldu.

Bu sayede 4 yıldır düzenlenen tüm turnuvalara katılan İstanbul Üniversitesi Akademisyen Master Class futbol takımı dördüncülük, üçüncülük ve ikinciliğin ardından ilk defa dünya şampiyonluğunu elde etti. Aralarında YÖK üyesi Prof. Dr. Harun Cansız'ın da bulunduğu İstanbul Üniversitesi Akademisyen Master Class Futbol Takımı, Prof. Dr. Ahmet Bülent Katiboğlu kaptanlığında kupayı kazanmayı başardı.



Fotoğraf 1: İstanbul Üniversitesi Master Class Futbol Takımı : Üst Sıra Sağdan Sola: Erhan Özalp, A.Bülent Katiboğlu, Erdal Balaban, Nuri Turhan, Hakkı Tanyeri, Ömer Uzel, Muhsin Tajik, Kenan Akgün. Alt Sıra Sağdan Sola: Mehmet Şen, Selçuk Çolpan, Hakan Gürhan, Harun Cansız, Erol Cansız.



← DT Sayfa 1'den:
IDS'e Türkiye'den
52 firma katıldı

"IDS'te yeni anlaşmalar yapmak istiyoruz"

Salih Bilgilibaşlar
• Bilkim Firma Sahibi



IDS Fuarı'na üçüncü defa katılıyoruz. Ancak önceki fuarları da ziyaretçi olarak takip ediyorduk. Yılda belirli fuarlarla

katılan bir firmayız. Bilindiği üzere IDS de bu sektörün en büyük organizasyonu. Dolayısıyla üretici bir firma olarak buraya katılmamak olmazsa olmazlardan biridir. Fuar bizim açımızdan çok güzel geçiyor. Ürünlerimizi yaklaşık 50 ülkeye ihraç ediyoruz. Amacımız bu sayıyı 100 ülkeye çıkarmaktır. Bu yılki IDS'de en az 15-20 firmayla anlaşma yapmayı hedefliyoruz.

"IDS'e prestij amacıyla katılıyoruz"

Türkmen Özdemir
• Corpus Vac Firma Sahibi



IDS Fuarı'na ilk defa 2005 yılında 15 metrekaRELİK bir stand alanıyla katılmıştık. Bu yıl 40 metrekaRELİK bir alanımız var.

Sanıyorum bundan sonraki fuara 60 metrekaRELİK bir standla katılacağız. Fuardaki yerimiz artık müşterilerimiz tarafından çok iyi biliniyor. Ayak alışkanlıkları sayesinde bizleri çok rahat bulabildiklerini söylersek sanırım abartmış olmam.

IDS'e katılabilmek için yaptığımız yatırımın ne kadar doğru olduğunu fuarın büyüklüğünden ve ziyaretçi sayısından rahatlıkla anlayabiliyoruz. Üretici bir firma olarak cerrahi aspiratörleri ve yüksek vakum cihazlarını, vakumlu laboratuvar masalarını üretiyoruz. IDS Fuarı'na yeni müşteriler kazanmaktan çok mevcut müşterilerimizin gözünde prestijimizi göstermek amacıyla katılıyoruz. Fuar bu açıdan oldukça yararlı geçiyor. Özellikle sizler gibi Türkiye'den dostla-



Fotoğraf 2: Turnuvaya katılan bazı takımlarla çekilen toplu fotoğraf.

Böylesi uluslararası organizasyonda dört yıldır emek harcayan, turnuvanın bu yıl Türkiye'de düzenlenmesinde ve kupanın kazanılmasında büyük eme-



Fotoğraf 3: Turnuvaya katılan Türk takımları.

ği olan takım kaptanı Prof. Dr. A. Bülent Katiboğlu, aldıkları kupayı önce bütün Türk halkına, ardından geçen yılki turnuvadan 10 gün önce ani bir kalp kriziyle kaybettikleri takımın kalecisi ve ağabeyi Ahmet Necdet Katiboğlu'na ithaf ettiklerini açıkladı. Bu nedenle bu kupanın kendisi için ayrı bir önemi olduğunu belirten Katiboğlu, 2013 yılında Almanya'nın Köln şehrinde düzenlenecek olan 5. Dünya Üniversiteler Arası Master Class Futbol Şampiyonası'nın hazırlıklarına en kısa süre içerisinde başlayacaklarını açıkladı.

Istanbul Üniversitesi profesörlerinden oluşan futbol takımının kadrosunda Ömer Uzel, Erhan Özalp, Hakan Gürkan, Mehmet Şen, Kenan Akgün, Selçuk Çolpan, Nuri Turhan, Muhsin



Fotoğraf 4: İstanbul Üniversitesi Master Class Futbol Takımı.

Tajik, Erdal Balaban, Erol Cansız, Hakkı Tanyeri, Ahmet Bülent Katiboğlu ve Harun Cansız yer aldı. DT

DENTAL TRIBUNE

The World's Dental Newspaper - Turkish Edition

Dental Tribune International

Yayıncı: Torsten Oemus

Grup Editörü
Daniel Zimmermann
d.zimmermann@dental-tribune.com
Tel.: +49-341/4 84 74-107

Editörler
Claudia Salwiczek, Anja Worm

Editöryal Asistan
Yvonne Bachmann

Baskı Editörleri
Sabrina Raaff
Hans Motschmann

Pazarlama ve Satış Yönetici Başkanı
Peter Witteczek
p.witteczek@dental-tribune.com

Finans Yönetici Bşk. Yrd.
Dan Wunderlich
d.wunderlich@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

Bölge Ofisleri

Holbeinstr. 29, 04229, Leipzig, Germany
Tel: +49-341-48474-502 Faks: +49-341-48474-175
Internet: www.dental-tribune.com E-mail: info@dental-tribune.com

Asya Pasifik
Yonto Rasio Communications Ltd Room A, 26/F, 589 King's Road,
North Point, Hong Kong Tel.: +852-5115-6177 Fax: +852-5115-6199

Dental Tribune America, LLC
116 West 25rd Street, Ste. 500 New York, NY 10001 USA

Dental Tribune Türkiye

Yayıncı: Vestiyer Yayın Grubu

Cilt: 8 Sayı: 2 Genel Sayı: 44

Sahibi Bülent Manav

Editör Prof. Dr. Cem Şener

Yayın Kurulu
Prof. Dr. Ateş Parlar
Prof. Dr. Ender Kazazoğlu
Prof. Dr. Haldun İplikçioğlu
Prof. Dr. Faruk Haznedaroğlu
Doç. Dr. Enis Güray

Sorumlu Yazışleri Müdürü Mehmet Yıldızhan

Yayın Hazırlık Özgür Çilek

Tercüme Ali Murat Kökat

Reklam Mehmet Yıldızhan

Grafik Hamiyet Sözkcan

Abone İlhan Köse

Dağıtım Saim Özekici, Mehmet Özbilen

İdare Yeri Meridyen Plaza, Çırpıcı Yolu No:1/525 54175
Merter / İstanbul / Türkiye

Telefon +90 212 481 02 20

Faks +90 212 481 02 46

web www.vestiyer.com.tr / www.dentiss.com

e-posta bilgi@vestiyer.com.tr

Basım Yeri Şan Ofset, Cendere Yolu, Ayazağa/İstanbul
Tel: 0212 289 24 24

© 2011, Dental Tribune International GmbH • Bütün hakları saklıdır.

Dental Tribune klinik bilgileri ve yapımcıların haberlerini doğru olarak yayımlar, 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 Süreli - Yaygın, Basım Tarihi: 25.05.2011

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

Dental Tribune Türkiye, Dişhekimliği Dergisi abonelerine ücretsiz olarak gönderilir.

← DT Sayfa 2

rımızı görünce daha da mutlu oluyoruz.

“Yeni pazarlar bulmayı hedefliyoruz”

Hüseyin Aykut Kınay
• *Eraylar Akrilik Şirket Müdürü*



Akrilikten diş üreten bir firmayız.. IDS'e dördüncü defa katılıyoruz. Çalışmadığımız yeni pazarlar bulmak ve mevcut müşterilerimizin varsa sorunlarını dinlemek amacıyla fuara büyük önem vermekteyiz. IDS Fuarı bunları aynı anda gerçekleştirebileceğimiz önemli bir organizasyon. Toptan üretim yaptığımız için ağırlıklı olarak toptancıları hedefliyoruz. Ama standımızı ziyaret eden diş hekimi ve teknisyenlere de ürünlerimiz hakkında bilgiler vermekteyiz. Sonuçta nihai tüketiciler hasta olduğu için hekimlerimizin ürüne güven duyması gerekiyor.

IDS Fuarı'nın müdavimlerinden biriyiz. Bu sene beşinci defa fuarda yerimizi aldık. Önceden yabancı ortaklarımızla birlikte IDS'e katılırken bu yıl ilk defa kendi başımıza standımızı kurduk. Gelecekte de bu şekilde katılmayı planlıyoruz. Porselen ve akrilik dişlerimizi, kendinden banyolu ve dekulatif dediğimiz x-ray filmlerimizi, küçük cihazlarımızı, elmas frezlerimizi tanıtıyoruz. Tanıtığımız ürünlerin çoğunluğu diş hekimlerine yönelik olsa da teknisyenlerin kullanabilecekleri ürünleri de standımızda sergiliyoruz. Fuardan gayet memnunuz. Türkiye'den de ciddi sayılabilecek bir katılım var.

Ünzile Kaymak
• *Gülşen Genel Koordinatörü*



IDS Fuarı'nın müdavimlerinden biriyiz. Bu sene beşinci defa fuarda yerimizi aldık. Önceden yabancı ortaklarımızla birlikte IDS'e katılırken bu yıl ilk defa kendi başımıza standımızı kurduk. Gelecekte de bu şekilde katılmayı planlıyoruz. Porselen ve akrilik dişlerimizi, kendinden banyolu ve dekulatif dediğimiz x-ray filmlerimizi, küçük cihazlarımızı, elmas frezlerimizi tanıtıyoruz. Tanıtığımız ürünlerin çoğunluğu diş hekimlerine yönelik olsa da teknisyenlerin kullanabilecekleri ürünleri de standımızda sergiliyoruz. Fuardan gayet memnunuz. Türkiye'den de ciddi sayılabilecek bir katılım var.

IDS Fuarı'nın müdavimlerinden biriyiz. Bu sene beşinci defa fuarda yerimizi aldık. Önceden yabancı ortaklarımızla birlikte IDS'e katılırken bu yıl ilk defa kendi başımıza standımızı kurduk. Gelecekte de bu şekilde katılmayı planlıyoruz. Porselen ve akrilik dişlerimizi, kendinden banyolu ve dekulatif dediğimiz x-ray filmlerimizi, küçük cihazlarımızı, elmas frezlerimizi tanıtıyoruz. Tanıtığımız ürünlerin çoğunluğu diş hekimlerine yönelik olsa da teknisyenlerin kullanabilecekleri ürünleri de standımızda sergiliyoruz. Fuardan gayet memnunuz. Türkiye'den de ciddi sayılabilecek bir katılım var.

“Yeni ürünlerimizi tanıtıyoruz”

Hüsamettin Sönmez
• *Imicryl Genel Müdürü*



IDS Fuarı beklentilerimizi karşılıyor. Özellikle Kuzey Afrika, Ortadoğu, Balkanlar, Asya gibi yerlerden gelen ürünlerimiz hakkında bilgi sahibi olmak isteyen çok sayıda firma yetkilisi ile görüşmeler yapıyoruz. Fuar öncesinde üretimini tamamlamış olduğumuz dişlerimizi ve yine bu yıl üretimine başladığımız diş kalıplarımızı ilk defa burada tanıtıyoruz. Bunun yanı sıra revetman ve alçılarımızı da sergiliyoruz. Gördüğümüz ilgiden çok

memnunuz.

memnunuz.

“Yeni müşteriler bulduk”

Salih Şanlı
• *Nucleoss Şanlılar Firma Sahibi*



IDS Fuarı'na ilk defa katılıyoruz, daha önce ziyaretçi olarak gelmiştim. Türkiye'nin ilk üretici dental implant firmasıyız. Markamız olan Nucleoss'u tanıtmak istiyoruz. Fuar bizler açısından fevkalade başarılı geçiyor. Birçok yeni bağlantılar kurduk. 12 olan müşteri sayımızı burada 17'ye çıkardık. İmplantlarımız aynı zamanda yurtiçinde de satılıyor. Ancak kalitemizi IDS gibi dünyanın en büyük dental fuarında yabancı diş hekimlerine anlatmamız daha kolay.

IDS Fuarı'na ilk defa katılıyoruz, daha önce ziyaretçi olarak gelmiştim. Türkiye'nin ilk üretici dental implant firmasıyız. Markamız olan Nucleoss'u tanıtmak istiyoruz. Fuar bizler açısından fevkalade başarılı geçiyor. Birçok yeni bağlantılar kurduk. 12 olan müşteri sayımızı burada 17'ye çıkardık. İmplantlarımız aynı zamanda yurtiçinde de satılıyor. Ancak kalitemizi IDS gibi dünyanın en büyük dental fuarında yabancı diş hekimlerine anlatmamız daha kolay.

“IDS'e beşinci defa katılıyoruz”

Ahmet Demir
• *Toros Dental Firma Sahibi*



Bu yıl IDS'e beşinci katılımımız. 30 yıla yaklaşan bir üretim tecrübemiz var. Fuarda akrilik dişlerimizi, porselen dişlerimizi, radyoopak dişlerimizi, akrilikleri, revetmanları tanıtıyoruz. Yakında zaman içinde kompozit dişlerle ürün gamımızı daha da genişleteceğiz. Yaklaşık 30 ülkeyle ticari ilişkilerimiz var. Bu sayıyı daha da artırmayı amaçlıyoruz. IDS Fuarı'nın bu hedefe ulaşmamızı kolaylaştıracığını düşünüyorum.

Bu yıl IDS'e beşinci katılımımız. 30 yıla yaklaşan bir üretim tecrübemiz var. Fuarda akrilik dişlerimizi, porselen dişlerimizi, radyoopak dişlerimizi, akrilikleri, revetmanları tanıtıyoruz. Yakında zaman içinde kompozit dişlerle ürün gamımızı daha da genişleteceğiz. Yaklaşık 30 ülkeyle ticari ilişkilerimiz var. Bu sayıyı daha da artırmayı amaçlıyoruz. IDS Fuarı'nın bu hedefe ulaşmamızı kolaylaştıracığını düşünüyorum.

“Ünitlerimiz ile IDS'e katılıyoruz”

Arto Babuçoğlu
• *Tekmil Firma Sahibi*



IDS Fuarı sektörümüzün dünya genelindeki en büyük fuarı. Tekmil olarak fuara altıncı defa katılıyoruz. Kendi üretimimiz olan ünitleri-

Kendi üretimimiz olan ünitleri-



mizi sergiliyor ve ziyaretçilerimize tanıtıyoruz. Şu ana kadar her şey yolunda devam ediyor. Umuduyorum ki diğer günler de bu şekilde devam edecektir.

“IDS beklentilerimizi fazlasıyla karşılıyor”

M. Beşir Acar
• *Özel Özen Dental Genel Müdürü*



Beşinci defa IDS'e katılıyoruz. Büyük önem veriyoruz. Her katılımımızda yeni müşteri bağlantıları kuruyoruz. Ayrıca fuarda firmamızın tanıtımını yapıyor, çalışmakta olduğumuz diş hekimleri ve laboratuvarlarla bir araya geliyoruz. Tabii ki yeni çıkan ürünler hakkında bilgi almak ve teknolojiyi yakından görmeyi amaçlıyoruz. Kısacası her

şey çok güzel geçiyor.

“CAD/CAM sistemleri önem kazanıyor”

Emrah Keskin
• *Öner Diş Deposu Satış Koordinatörü*



IDS 2011'e Öner Diş Deposu ve Teknoart Dental olarak ortak katılıyoruz. Yerli CAD/CAM sistemlerini tanıtmaya çalışıyoruz. Geçen fuarda CAD/CAM sistemlerinin sektörümüzde günden güne ağırlığını hissettirmeye başladığını gözlemlemiştik. Teknoloji CAD/CAM yazılımlarına doğru gidiyor. Bu fuarda dört akslı olarak geliştirilmiş modellerin yanı sıra daha geliştirilmiş modeller olan beş akslı makinelerin ve sektörün milling centerlere doğru yöneldiğini görüyoruz. Biz de kendi üretimimiz olan makinemizle IDS'te yer almak istedik. Güzel temaslara kurduk. Bunların sonunda da güzel satışlar yapacağımızı düşünüyoruz.

“Gördüğümüz ilgi mutluluk verici”

Ali Erken
• *Yena Makina Firma Ortağı*

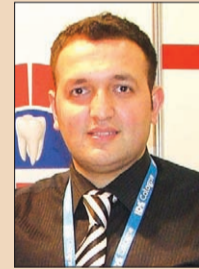


Kendi üretmiş olduğumuz CNC makineleriyle IDS Fuarı'na katılıyoruz. Bu fuara ilk olarak 2009 yılında katılmıştık. Makinelerimizi yaklaşık 40 ülkeye satıyoruz. Burada satış yapmaktan çok bayilerimizin müşterilerini ağırlıyoruz. Hem yeni ürünlerimizi gösteriyoruz hem de sektörde ne kadar iddialı olduğumuzu anlatmaya çalışıyoruz. Gördüğümüz ilgiden ötürü çok mutluyuz.

Kendi üretmiş olduğumuz CNC makineleriyle IDS Fuarı'na katılıyoruz. Bu fuara ilk olarak 2009 yılında katılmıştık. Makinelerimizi yaklaşık 40 ülkeye satıyoruz. Burada satış yapmaktan çok bayilerimizin müşterilerini ağırlıyoruz. Hem yeni ürünlerimizi gösteriyoruz hem de sektörde ne kadar iddialı olduğumuzu anlatmaya çalışıyoruz. Gördüğümüz ilgiden ötürü çok mutluyuz.

“IDS bizim için buluşma noktası”

Çınar Çatak
• *Çatak Diş Deposu Firma Yetkilisi*



Fuara dördüncü defa iştirak ediyoruz. Standımızda metalimizizi tanıtıyoruz. Ürünüme oldukça yoğun bir talep var. IDS'ı bizim için bir buluşma noktası olarak nitelendirebiliriz. Yoğun bir görüşme trafiğimiz var. Hem yeni müşteriler bulmayı hem de mevcut müşterilerimizle iletişim kurmayı planlıyoruz. Her şey bu doğrultuda iyi gidiyor. Fuar, katılımcı firma ve ziyaretçi sayısı olarak değerlendirildiğinde dev bir organizasyon. Burada olduğumuz için çok memnunuz. DT

Fuara dördüncü defa iştirak ediyoruz. Standımızda metalimizizi tanıtıyoruz. Ürünüme oldukça yoğun bir talep var. IDS'ı bizim için bir buluşma noktası olarak nitelendirebiliriz. Yoğun bir görüşme trafiğimiz var. Hem yeni müşteriler bulmayı hem de mevcut müşterilerimizle iletişim kurmayı planlıyoruz. Her şey bu doğrultuda iyi gidiyor. Fuar, katılımcı firma ve ziyaretçi sayısı olarak değerlendirildiğinde dev bir organizasyon. Burada olduğumuz için çok memnunuz. DT



EFP Genel Kurulu İstanbul'da yapıldı



Avrupa Periodontoloji Federasyonu (EFP) Genel Kurul Toplantısı, tam üye 21 ülke ve kısmi üye olan 4 ülkenin katılımıyla 5 Mart 2011 Cumartesi günü İstanbul'da Swissotel The Bosphorus'ta yapıldı. Toplantıya federasyona üye ülkelerin periodontoloji derneği başkanları ve dernekler tarafından federasyonda temsil amacıyla görevlendirilen üyeleri iştirak etti. 4 Mart Cuma günü de federasyonun yönetim kurulu toplantısı organize edildi.

Genel kurul toplantısında EFP'nin stratejik planı çerçevesinde bir yıl içerisinde yaptığı çalışmalar tartışıldı ve değerlendirilmeler sonucunda yenileri için kararlar verildi. Türk Periodontoloji Derneği (TPD) Başkanı

Prof. Dr. Korkud Demirel evsahipliği yaptıkları EFP Genel Kurul Toplantısı ile ilgili şunları söyledi:

"EFP'nin stratejik planının önemli bir parçasını Europerio Toplantıları oluşturuyor. Avrupa'da yapılan en geniş katılımlı bilimsel toplantılardan biri olan ve 3 yılda bir yapılan bu toplantıya 6 bin kişi katılıyor. 2015 yılında bu toplantıyı Türkiye'de yapmaya talip olan derneğimiz bu kapsamda çalışmalarına devam etmiştir. Yine stratejik planın bir diğer çalışması olan eğitim ise kapsamlı olarak değerlendirildi ve lisans eğitimi komisyonu başkanlığına seçilmem uygun görüldü".

VESTA'dan ergonomi ve iletişim eğitimi



VESTA | Vestiyer Akademi, diş hekimi yardımcıları için düzenlediği eğitimler dizisine bir yenisini daha ekliyor. 2007 yılından bu yana yüzlerce diş hekimi yardımcısına eğitim veren Diş Hekimi Mustafa Bekerci-oğlu'nun, iletişim ve klinik işletmeciliği konularında çalışmaları bulunan Diş Hekimi Sertaç Kızılkaya ile birlikte hazırladığı tam günlük Ergonomi & İletişim Eğitim Semineri, diş hekimi yardımcılarına yepyeni ufuklar açacak.

Dental İstanbul Kongresi kapsamında düzenlenen eğitim, 23 Ekim 2011 Pazar günü Grand Cevahir Kongre Merkezi'nde gerçekleştirilecek. Eğitim kalitesinden taviz vermemek amacıyla katılım 35 kişiyle sınırlandırıldı.

Seminerde ergonomi başlığı altında; mimari dizayndan materyallere, klinik dolapları-

nın düzenlenmesinden alet tepsinin hazırlanmasına, hastanın tıbbi özgeçmişinden dört elle çalışma tekniğine, hastanın hazırlanması ve tedavi koltuğunda pozisyonlandırılmasından tedavi sırasında uyulması gereken kurallara kadar çeşitli başlıklarda konular anlatılacak.

İletişim konu başlığı kapsamında şunlar anlatılacak: Diş hekimi yardımcı personeli (YP) açısından iletişimin amacı ve

sonuçları, Mutlu etmek ve mutlu olmak için, diş kliniğinde yapılması ve kaçınılması gerekenler, kendimizi ve çevremizi daha iyi tanımak için bir analiz yöntemi, kişisel gelişim için ipuçları, yp - diş hekimi ve yp - hasta iletişimi, laboratuvar işlemlerinin koordinasyonu, iletişim becerileri: bakmak-görmek, duymak-dinlemek, anlamak ve anlatmak, stress, empati ve sempati, bedeb dilinin doğru kullanılması. **DT**



Pedodonti camiası İstanbul'da buluştu



Prof. Dr. İlknur Tanboğa



Prof. Dr. Nüket Sandallı

18. Türk Pedodonti Derneği Bilimsel Kongresi ile 7. Avrupa Çocuk Dişhekimliği Akademisi Semineri ve Workshop'u, 31 Mart-5 Nisan 2011 tarihleri İstanbul Lütfi Kırdar Uluslararası Kongre ve Sergi Sarayı'nda gerçekleştirildi. 36 ülkeden toplam 421 kişinin katıldığı ortak kongrede alanlarında çok değerli konuşmacılar yer aldı.

Bu yılki Avrupa Çocuk Dişhekimliği Akademisi'nin belirlediği seminer bölümünün ana konusu, çocuk diş hekimliğinin ana başlıklarından biri olan "Süt ve Genç Sürekli Dişlerde Endodonti" oldu. Çocuk diş hekimleri, sıklıkla süt ve genç sürekli dişlerde, derin çürük lezyonları, travma ve diş kırıkları gibi pulpayı da içeren acil tedavi ihtiyacı olan durumlar ile karşı karşıya kalabiliyorlar. Kongrede, geleneksel tedavilerin yanında, onların yerini alabilecek yeni ve atırmatik tedaviler de tartışıldı.

Bilimsel programda ilgi çekici sunumlar

7. Avrupa Çocuk Dişhekimliği Akademisi Semineri'nde Prof. Dr. Norbert Krämer "Süt Dentisyonunda Endodontik Tedavinin Klinik Sonuçları", Prof. Dr. Dimitrios Tziapas "Süt ve Genç Sürekli Dişlerin Vital Pulpa Tedavi-



sinde Güncel Yaklaşımlar", Prof. Dr. Monty Duggal "Kök Gelişimi Tamamlanmamış Cansız Sürekli Dişlerin Tedavisinde Biyolojik ve Yeni Yöntemler" konulu sunumlarını katılımcılarla paylaştı.

18. Türk Pedodonti Derneği Kongresi'nde de birbirinden değerli konuşmacıların konferansları, genel anestezi ve sedasyon çalışmaları ile birlikte sözlü ve poster sunumları gerçekleştirildi. Bilimsel programda; Prof. Dr. Richard Welbury "Yarık Dudak ve Damakların Multidisipliner Tedavisi", Assist. Prof. Alexandre R. Vieira "Çürük Araştırmalarında Yeni Yönelimler", Prof. Dr. Göran Koch "Gençlerde Oral Patoloji-Tehsis ve Tedavi", Prof.

Dr. Andreas Moritz "Çocuklarda Oral Lazer Uygulamaları", Prof. Dr. Koray Gençay "Pedodontide Sınırlar" konulu konferansları sundu.

Prof. Dr. Sandallı: "Kongre genç pedodontistler için büyük fırsat"

18. Türk Pedodonti Derneği Bilimsel Kongresi Bilimsel Komite Başkanı Prof. Dr. Nüket Sandallı, kongrenin özellikle genç pedodontistler için önemli fırsatlar sunduğunu belirtti. Bilimsel programda süt dişlerde ve genç sürekli dişlerde endodontik tedavi konseptlerini yeniden masaya yatırıldığını kaydeden Sandallı, "Bunların sonucuna göre bir protokol oluşturulacak. Yani

bugüne kadar yapılan çalışmaların ışığı altında bundan sonra yapılabilecekler belirlemek ve bu konular tartışmak istiyoruz. Ortak kongre olması sebebiyle yüksek bir katılım söz konusu. Programda da alanında tamınan isimlere yer verdik. Güzel bir organizasyon olduğunu düşünüyoruz" şeklinde konuştu.

Gerek bilimsel gerekse sosyal yönü ile çok keyifli bir kongre geçirdiklerini belirten Türk Pedodonti Derneği Başkanı Prof. Dr. İlknur Tanboğa da, katıldıkları her uluslararası etkinlikten sonra, organizasyonların ve yeni projelerin planlanmasında önemli adımlar attıklarını ifade etti. **DT**

Harmoni

Her başarılı klinik, Diş Hekimi'nin, ekibinin ve hastalarının ihtiyaçlarını karşılamak üzere hazır olmalıdır. A-dec 500® bu benzersiz denge hissine mükemmel uyan tek sistemdir.

Her parça, isterse koltuk, tablet sistemi, dental mobilyalar, veya tüm ekipmanlar olsun, hastaların rahatına hizmet eden, hekimin çevresinde onun ihtiyaçlarına cevap vermek üzere tasarlanmış sağlıklı ve etkin çalışma alanı oluşturur

Esneklik talep eden bir dünyada , A-dec size tek bir ödün vermeden çözümler sunar.



Tip-Tek Discilik A.S.
Ahi Evran Caddesi Polaris is
Merkezi No.1 Kat. 7
Istanbul, 34398 Turkey



Koltuklar
Tablet Sistemleri
Dental Işıklar
Monitör Kolları
Dental Mobilyalar
Başlıklar
Bakım

Diğer bilgiler için yerel satıcınıza müracat edin veya a-dec.com 'u ziyaret ediniz.

© 2011 A-dec Inc.
All rights reserved.



Türk diş hekimlerine kadavra üzerinde implantoloji eğitimi



VESTA | Vestiyer Akademi ile Viyana Üniversitesi Tıp Fakültesi'ne bağlı Anatomy Training Center işbirliği sonucu hazırlanan "Kadavra Üzerinde Uygulamalı İleri Seviye Cerrahi ve İmplantoloji Kursu" 26-27 Mart 2011 tarihlerinde Avusturya'nın başkenti Viyana'da gerçekleştirildi.

Taze insan kadavraları üzerinde gerçekleştirilen kurs, katılımcılara gerçek dokular üzerinde, riskli bölgeleri/dokuları, sinirleri görme, inceleme, opere etme imkanı sundu. Yüzde 80 oranında uygulamadan oluşan kurs, sadece eğitmen hocanın bir kadavra üzerinde konuyu anlatması ve katılımcıların onu izlemesi olarak değil, her iki katılımcıya bir kadavra tahsis edilmesi ve her katılımcının bizzat bu deneyimi yaşamaya şeklinde organize edildi.

Viyana'ya hareket

Viyana Üniversitesi Tıp Fakültesi'ne bağlı Anatomy Training Center'de yapılan Kadavra Üzerinde Uygulamalı İleri Seviye

Cerrahi ve İmplantoloji Kursu'na Türkiye'nin çeşitli şehirlerinden yaklaşık 30 diş hekimi katıldı. 25 Mart Cuma günü uçakla İstanbul'dan Viyana'ya giden katılımcılar, ertesi gün eğitimin yapıldığı ve çağdaş tıp eğitiminin başyapıtlarından biri olarak tanımlanan Anatomy Training Center'de buluştular.

Taze insan kadavrası üzerinde uygulamalı eğitim

Dr. Norbert Fock, MD, DDS tarafından verilen kursta katılımcılar, bir hastaya gelecekte uygulayacakları prosedürleri deneme; dokular arasındaki gizli tehlikeleri öğrenme ve hassas anatomik yapılara ne kadar yakın çalıştıklarını saptama fırsatı buldular. Bunun yanı sıra değişik anatomik yüzeyleri, fasyayı, kasları, sinirleri, arterleri, organları görerek, dokunarak ve keşfederek benzersiz bir deneyim yaşadılar.

İki gün süren eğitimde; kemik halkaları ile dikey ogmentasyondan kemik toplama tek-

niklerine (çene ucu+ramus+tüber), biyomateryal şekillendirme ve sabitleme tekniklerinden maksiller sinüs yükseltme tekniklerine, ince kreterleri genişletme tekniklerinden (split kret) damaktan epitelyal bağ dokusu grefti alma yöntemlerine ve anatomik olarak riskli bölgelerin diseksiyonuna (lingual + inferior alveolar + mental + infraorbikuler sinir; palatal + fasiyal + submental arter) kadar çeşitli başlıklarda taze insan kadavrası üzerinde uyg-

lamalı bilgiler verildi..

Traxler: "Diş hekimleri için farklı bir deneyim oldu"

VESTA ile gerçekleştirdikleri kursu başarılı bir şekilde organize ettiklerini belirten Viyana Üniversitesi Tıp Fakültesi Öğretim Üyesi ve Anatomy Training Center'in yöneticisi Anatomist Doç. Dr. Hannes Traxler, "İki günlük eğitimin katılımcı diş hekimlerini için farklı bir deneyim sunduğunu düşünüyorum. Bizler katılımcılara mesleki yaşamları için iyi

bir duygu verirken aynı zamanda taze insan kadavraları üzerinde deneme-yanılma yönetimiyle çalışma gibi eşsiz bir imkan ve bunların denetlenmesini sunuyoruz. Bu dönem içinde hata yapmak ve bunlardan bir şeyler öğrenmek çok önemlidir" dedi.

Kursa katılan bir hekimin herhangi bir canlı kimseye zarar vermeksizin birebir olarak dokular üzerinde çalışabileceğini kaydeden Traxler sözlerine şöyle devam etti:

"Katılımcılarımız 3 boyutlu bir deneyim yaşıyor ve tüm cerrahi çalışma sürecinde yönlendiriliyor. Kurslara paralel olarak o kadar çok bilgi veriliyor ki gizli kalan bir şey kalmıyor. Bizler doktorlarımızın, hastalarına daha profesyonel şekilde yaklaşmalarını öğretmeyi amaçlıyoruz. Bu kursumuza Türk diş hekimleri yoğun ilgi gösterdi. Sanıyorum ki iki gün boyunca önemli ve meslek yaşamlarını daha da kolaylaştıracak ve yaptıkları tedavilerin kalitesini artıracak bilgiler edindiler. Organizasyonda büyük emek sarf eden VESTA | Vestiyer Akademi'ye de teşekkürlerimi sunmak istiyorum"

Böylesine önemli bir eğitimi Viyana Üniversitesi Tıp Fakültesi'ne bağlı Anatomy Training Center'de organize etmekten büyük mutluluk duyduklarını belirten Vestiyer Yayın Grubu Yönetim Kurulu Başkanı Dr. Bülent Manav, "Anatomy Training Center'de yıllardır bu konuda çalışmalar ve eğitimler yapıyor. Bilindiği üzere diş hekimliği bilimi içinde implantoloji hızlı bir gelişim kaydediyor. Değerli Türk diş hekimlerinin burada iki gün boyunca eğitim alması çok önemliydi. Umuyorum ki kurstan ve organizasyondan memnun kalmışlardır" diyerek sözlerini tamamladı.

Zengin sosyal program

Kadavra Üzerinde Uygulamalı İleri Seviye Cerrahi ve İmp-



← DT Sayfa 6

lantoloji Kursu, iki günlük yoğun eğitim programının yanı sıra gezi organizasyonları ve etkinlikleriyle de hayli beğeni topladı. 25 Mart Perşembe günü Viyana'ya ulaşan katılımcıların büyük bölümü, akşam saatlerinde Slovakya'nın başkenti Bratislava'ya giderek şehir gezisi yaptı.

26 Mart Cumartesi günü yapılan kursun bitiminde üzüm bağları ve meyhaneleriyle ünlü Grinzing kasabasına hareket eden katılımcılar, burada keyifli bir akşam geçirdi ve günün stresini atma fırsatı buldu.

27 Mart Pazar akşamı klasik müzik konserine giden hekimler, bir sonraki gün Viyana şehir gezisi yaptı. 29 Mart Salı ise Viyana Mayerling Ormanları turu organize edildi. Katılımcılar aynı gün uçakla Viyana'dan İstanbul'a dönüş yaptı.

Katılımcı görüşleri

Kadavra Üzerinde İmplantoloji Kursu'na katılan yaklaşık 30 diş hekimi içerik/egitim kalitesi gibi konularda kursa 10 üzerinden 9.67 not verdi. Katılımcı diş hekimlerinden bazıları eğitim ile ilgili olarak şunları söyledi:

Diş Hekimi Fulya Akar (Ankara)

Taze insan kadavrası üzerinde gördüğümüz implantoloji kursu benim açımdan çok verimli geçti. Anatomik oluşumları, canlı dokuları ayrıntılı biçimde görme ve inceleme fırsatımız oldu. Bunları muayenehane ortamında hasta ağızında çalışırken maalesef göremiyoruz. Dolayısıyla kurs beklentilerimi karşıladı. Bunun yanı sıra eğitimin içeriği, ortamımız ve kursun yapıldığı yerin atmosferi çok güzeldi. Her diş hekiminin bu kursa katılmasının önemli olduğunu düşünüyorum. Gelecek kursların katılımcıları seviye olarak birbirine yakın olursa, eğitimin kalitesi daha da yükselecektir.

Diş Hekimi Osman Elvan (Konya)

Kadavra üzerinde implantoloji kursu beklentilerimin de ötesinde çok iyi geçti. Özellikle iki katılımcının bir kadavra üzerinde çalışması büyük avantajdı. Gerçek hastalarımızda yapmamızın imkansız olduğu her türlü işlemi kadavra üzerinde yapma olanağı oldu. Kursta öncelikle bizlere teorik bilgi verildi ve sonrasında eğitmenlerimiz tarafından anlatılan konularla ilgili uygulama yapıldı. Bunun ardından bizler uygulama gerçekleştirdik. Kadavra üzerinde çalışırken eğitmenlerimiz bizlerle birebir ilgilenerek her türlü sorularımızı yanıtladı. Ben 1992 yılından beri implant yapan bir hekim olmama rağmen daha önce yapma imkanı bulamadığım işlemleri kadavra üzerinde uyguladım. Bence implant yapan her diş hekiminin ve çene cerrahının bu kursa katılması gerekiyor.

Diş Hekimi Erhan Özgür (İstanbul)

Viyana'da katıldığım kurstan

çok memnun kaldığımı söylemek isterim. Kadavra üzerinde çalışmak, implantoloji ve anatomiyle ilgili bilgilerimizi yeniden hatırlatması ve yeni bilgileri öğrenmemiz açısından çok verimli oldu. Eğitimi veren hocalarımızın bizlerle kurdukları diyalog, konuları anlatma yöntemleri üst seviyedeydi. Eğitimin yanı sıra sosyal program da çok keyifliydi. Ulaşımın kolay olması ve organizasyonun çok iyi yapılmış olması programı daha da çekici kıldı.

Diş Hekimi İnci Çetin (Kocaeli)

Böylesine önemli bir eğitime katıldığım için çok memnunum. Özellikle sinir ve damarlar anlamında korktuğumuz bölgelere dokunduk ve yakından gördük. Kadavraların çok taze olması sebebiyle dokular da tazeydi. Kurs sayesinde daha güvenle çalışabileceğimi düşünüyorum. Organizasyon çok iyi planlanmış. Eğitimi veren hocalar bizlerle yakından ilgilendiler. Umarım bu eğitimlerin devamı gelir. Çünkü meslektaşlarımızın büyük ilgi gös-

terecekleri kanaatindeyim.

Diş Hekimi Arif Hikmet İzol (Şanlıurfa)

Kadavra üzerinde uygulamalı olarak aldığımız implant kursu dört dördüktü. Beklentilerimin ötesinde çok başarılı geçti. Kadavra üzerinde anatomik oluşumları ve dokuları görmek ve hissetmek cesaretimi ve dikkatimi artırdı. Bir diş hekimi olarak bana sınırlarımı göstermesi açısından kurs çok önemliydi. Eğitmen hocalarımızın özverileri ve sorularımıza verdikleri içten ce-

vaplar beni fazlasıyla memnun etti. Her diş hekimi mutlaka bu eğitime katılmalı.

Diş Hekimi Deniz İpçi (İstanbul)

Viyana'da insan kadavraları üzerinde görmüş olduğumuz eğitimden son derece memnun kaldım. Birçok yeni bilgi öğrendim. Kursta özellikle anatomik bölgelerdeki korktuğumuz alanları görme olanağı yakaladım. Kadavra üzerinde uygulamalı eğitim biz diş hekimleri için benzersiz bir deneyim anlamına geliyor. DT

KADAVRA UYGULAMALI

CERRAHI ve İMPLANTOLOJİ KURSU

İSTANBUL

23 EKİM'11

VIYANA

12-13 KASIM'11

PROF. DR. SERHAT YALÇIN

DR. NORBERT FOCK, MD, DDS

AYRINTILI BİLGİ İÇİN
0212 481 02 20

Bir hastaya gelecekte uygulayacağınız prosedürleri deneme; dokular arasındaki gizli tehlikeleri öğrenme ve hassas anatomik yapılara ne kadar yakın çalıştığımızı saptama fırsatı bulacaksınız.

Değişik anatomik yüzeyleri, kasları, sinirleri, arterleri, organları görerek, dokunarak, keşfederek benzersiz bir deneyim yaşayacaksınız.

Kurs Katılım Ücreti: 2.350 Avro

Fiyata Dahil: İstanbul ve Viyana'da gerçekleştirilecek eğitimlere katılım • Eğitim materyal ve dokümanları • Her iki eğitim için ayrı ayrı sertifika • Eğitimler esnasında verilecek ikramlar ve öğle yemekleri • Viyana'daki eğitimin ilk günü akşamı Heuriger'de verilecek akşam yemeği.

Seyahat Paketi: 975 Avro

Fiyata Dahil: İstanbul-Viyana-İstanbul uçak bileti • Viyana'da 4 gece konaklama • Sabah kahvaltıları • Havaalanı-Otel-Havaalanı transferleri • Şehir içi transferler • Türk rehber eşliğinde şehir turu. Tek başına konaklamak isteyenler için **tek kişilik oda farkı 250 Avro'dur.**

Refakatçi ücreti olarak da "Seyahat Paketi" fiyatı uygulanacaktır.

ÖDEME KOLAYLIĞI ve İNDİRİMLİ ERKEN KAYIT

Kredi kartıyla veya nakit 500 Avro ödeyerek "kurs+seyahat paketi"ne kesin kayıt yaptırın ilk 10 katılımcımıza 350 Avro indirim uygulanacaktır.

Bu katılımcılarımız, 2.350+975=3.325 Avro yerine **sadece 2.975 Avro** ödeyecekler.

Elinizi çabuk tutup, ilk 10 kayıt avantajından yararlandığınız taktirde, kurs ve seyahat paketi ücretinin bakiyesini ödemek için taa 4 Ekim 2011'e kadar vaktiniz olacak.

Anatomy Training Center, kursun birinci günü akşamı sizi Viyana'nın en meşhur üzüm bağlarının bulunduğu Heuriger'de akşam yemeğine davet ediyor



Vestiyer Fuar & Kongre Org. Ltd. Şti.

Meridyen Plaza, Çırpıcı Yolu No: 1/523 34173 Merter / İstanbul
T 0212 481 02 20 • F 0212 481 02 46 • bilgi@vestiyer.com.tr
www.vestiyer.com.tr | www.dentiss.com

KATILIRIYLA

ASTRATECH DENTAL
get inspired

EOT Dental

MEDIZINISCHE UNIVERSITÄT WIEN

vesta dişhekimliğinde süreli eğitim
vestiyerakademi

Kalp hastası çocuklarda ağız-diş sağlığı

Diş Hekimi Elif Bozdoğan, Prof. Dr. Oya Aktören



Özet

Ağız ve diş sağlığı kalp rahatsızlığı olan çocuklarda hayatsal önem taşımaktadır. Konjenital ve kazanılmış kalp rahatsızlıkları çocuklarda ağız içi işlemlerini güçleştirmekte, enfektif endokardite maruz kalma olasılığını artırmaktadır; kalp rahatsızlığı olan çocuklarda uygulanacak genel anestezi ile oluşabilecek riskler artmakta ve ayrıca kullanılan ilaçlar ağız içi işlemler sırasında uzun süre kanama riski oluşturabilmektedir.

Ailelerin var olan kalp rahatsızlığına yönelik endişeleri nedeniyle çocuklarının ağız ve diş sağlığını ihmal etmeleri, tatlandırılmış ilaçların uzun süre kullanılması, bu hastalarda görülebilecek gelişimsel mine defektleri ve ayrıca transplantasyon hastalarında uygulanan tedavilerin yan etkileri kalp hastası çocukların ağız ve diş sağlığı üzerinde olumsuz etki oluşturabilmektedir. Bu nedenle, kalp hastası çocuklarda erken yaşlardan itibaren iyi bir ağız diş sağlığına sahip olmaları sağlanmalı, aileler koruyucu ağız diş sağlığı konusunda bilinçlendirilmelidirler.

Kalp rahatsızlığı olan çocuklarda ağız diş sağlığı hayatsal önem taşımaktadır. Enfektif endokardit eğilimi, kullanılan var-

farin ve türevi ilaçların artırdığı kanama olasılığı, dişlerde çekim ve tedavilerin uygulanması için düşünülebilecek genel anestezi-nin komplikasyon riski yaratabilmesi nedenleri ile kalp hastası çocuklarda ağız diş sağlığına büyük önem verilmesi gerekmektedir (1, 4, 7, 8, 10).

Çocukluk döneminde en sık rastlanılan kalp rahatsızlıkları konjenital kalp hastalıklarıdır. Konjenital kalp hastalığı doğumda % 0.8 oranında görülmekte ve tüm kalp rahatsızlıklarının yaklaşık %50'ünü oluşturmaktadır. Ventriküler septal defekt ise % 28 oran ile en sık rastlanılan konjenital kalp rahatsızlığı olarak bildirilmektedir (Tablo 1) (26).

Konjenital kalp hastası çocuklarda ağız diş sağlığı yetersiz olabilmektedir. Bir yaşına kadar gerçekleşen kronik kusmalar, kullanılan ilaçların oluşturduğu ağız kuruluğu, ailelerin var olan kalp rahatsızlığına yönelik endişeleri nedenleriyle çocuklarının ağız diş sağlığını ihmal etmeleri kalp hastası çocukların ağız diş sağlığı üzerinde olumsuz etki oluşturabilmektedir.

Konjenital kalp rahatsızlığı olan çocuk hastaların ağız içi ve yüz muayenelerinde hastalıklarına ilişkin belirti verme olasılıkları azdır. Bu çocuklarda mavi mukoza, siyanoz gibi belirtiler saptanabilir; sürekli dişlerin sürmesinde gecikmeler, süt dişlerinde hipoplaziler gözlemlenebilir. Fallot tetralojisinde oral bulgu olarak kırışık dil görülebilir. Ayrıca, Down ve Williams sendromlu hastaların anomalilerine kalp rahatsızlığının da eşlik edebildiği düşünülerek tıbbi anamnez buna göre yönlendirilmelidir (7, 10).

Diş hekiminin kalp hastası çocuklarda öncelikli hedefi enfektif endokarditin engellenmesi, periodontal rahatsızlıklarının iyileştirilmesi ve iyi bir ağız hijyeninin sağlanması olmalıdır. Ağız içinde herhangi bir uygulamaya geçmeden önce diş hekimi çocuk

hastanın tüm medikal geçmişi hakkında bilgi sahibi olmalıdır. Çocuk hastayı takip eden doktorla konsültasyona geçmeli ve var olan defekt, çocuğun stres toleransı, çocuğun son kullandığı ilaçlar hakkında bilgi almalıdır. Konjenital kalp hastalığı olan çocukların diş tedavi planlamasında tıbbi konsültasyona önem verilmeli, antibiyotik profilaksisi değerlendirilmeli, hızlı ve etkili tedavi gerçekleştirilmeli ve aileyi bilinçlendirme önem taşımaktadır (8, 25, 27).

Konjenital kalp rahatsızlığı olan çocuklarda diş çürüğü sıklığına ilişkin olarak yapılan çalışmalarda farklı bulgular saptanmıştır (Tablo 2) (4, 9, 12, 13, 18, 25, 24). Bazı çalışmalarda kalp hastası çocuklarda diş çürüğü görülme oranı sistemik rahatsızlığı olmayan çocuklara göre daha fazla, bazı çalışmalarda ise benzer bulgular bildirilmektedir. Ayrıca, konjenital kalp rahatsızlığının gelişmekte olan dentisyon üzerinde diş eksiklikleri ve mine defektleri gibi anomalilere neden olabildiği ileri sürülmekte; kronik hipoksiya rahatsızlığı olan siyanotik çocuklarda ameloblastik formasyon bozukluğu saptandığı belirtilmektedir (1, 4, 8, 10). Tasioula ve ark. 86 kalp hastası çocuğun sekizinde, kontrol grubundaki 60 çocuğun beşinde en az bir sürekli dişinde mine defekti bulunduğunu, kalp grubunda süt dişlerindeki mine anomalilerinin kontrol grubuna göre anlamlı derecede yüksek olduğunu belirtmişler ve mine anomalilerinin kalp rahatsızlığına bağlı olabileceğini belirtmişlerdir (24). Mine deformasyonla-

rının kalp rahatsızlığının derecesi ile ilişkili olabileceği düşünüldüğünde, konjenital kalp rahatsızlığına diş şekillenmesinin erken dönemlerinde müdahale edilmesi halinde siyanoz gibi sistemik bozuklukların diş dokularına etki derecesi ve süresi azalacaktır.

Kalp hastalığı olan çocuklarda var olabilecek kötü ağız hijyeni normal fizyolojik durumlarda bile sıklıkla bakteriyemi oluşturabileceğinden, ağız içi işlemlerin yaratabileceği enfektif endokarditin şiddeti ağız sağlığının durumu ile yüksek derecede ilişkilidir. Enfektif endokarditin kardiyovasküler hastalıklar, bakteriyel fenomeni, düşük doğum ağırlığı, diabetes mellitus gibi birçok sistemik hastalıkla ilişkili olduğu kanıtlanmıştır. Enfektif endokardit şiddetli valvular disfonksiyon, dehisens, konjestif kalp rahatsızlığı ve çeşitli embolizmlere neden olarak ölüm ile sonuçlanabilir; uzun dönemde kalp kapakçığında hasar oluşturarak kalp kapakçığının protetik tedavi ile yenilenmesine neden olacak fonksiyonel kayıp oluşturabilir (2, 4, 5, 27).

Enfektif endokarditin patojenitesi kan akımına karışan patojen mikroorganizmaların endokardial defekt bölgesindeki matris molekülleri ve trombositlerle etkileşimi sonucu başlar. Konjenital kalp rahatsızlığından kaynaklanan düzensiz kan akımı kalbin endotel dokusunda hasar yaratır. Hasar bölgesine biriken trombositler ve fibrin doku hü-

→ **DI** Sayfa 9

Defekt	%
Ventriküler septal defekt	28
Atrial septal defekt	10
Pulmoner stenoz	10
Patent duktus arteriozus	10
Fallot tetralojisi	10
Aortik stenoz	7
Aort darlığı	5
Büyük arterlerin transpozisyonu	5
Ender görülenler	15

Tablo I. Konjenital kalp hastalıklarının görülme oranları.

Araştırmacı	Yaş	Dmft	DMFT
Urquhart ve Blinkhorn	4-12	4-6yaş: 5.54 7-9yaş: 5.26	10-12 yaş: 5.03
Pollard ve Curzon	2-16	2-4 yaş 1.81 kalp hast 1.63 kontrol 5-9 yaş 4.52 kalp hast. 2.77 kontrol	5-9 yaş 0.58 kalp hast. 0.45 kontrol 10-16 yaş 1.81 kalp hast. 1.62 kontrol
Hallet ve ark.	1-15	4.2 kalp hast. 2.3 kontrol	0.9 kalp hast. 0.6 kontrol
Franco ve ark.	2-16	2-10 yaş 3.7 kalp hast. 3.9 kontrol	5-16 yaş 2.7 kalp 2.0 kontrol
Hayes ve Fasules	6ay-14	%29 çürük %7 apse	
Da silva ve ark.	2-17	2.62	3.97
Steckesen-blicks ve ark.	2-11	5.2 kalp hast. 2.1 kontrol	0.9 kalp hast. 0.5 kontrol
Tasioula ve ark.	2-16	1.57 kalp hast 1.81 kontrol	0.77 kalp hast 0.38 kontrol

Tablo II. Konjenital kalp rahatsızlığı olan çocuklarda elde edilen dmft ve DMFT değerleri.

releri bu bölgede non-bakteriyel trombotik endokardit (NBTE) oluşumuna neden olur. Ağız içindeki mikroorganizmaların özellikle viridans grubu streptokokların ağız içi işlemler ya da günlük rutin aktiviteler sonucu kan dolaşımına katılması ile bu mikroorganizmaların üzerindeki adezin proteinlerin (FimA), NBTE'ye tutunarak proliferasyon gerçekleştirmeleri sonucu enfektif endokardit oluşur (27).

Ağız içinde yapılan işlemler sonucunda gerçekleşen bakteriyemiyinin sıklığı, süresi ve şiddeti yapılan işleme göre değişmektedir. Bakteriyemi görülme sıklığının diş çekimi sonrası %10-100, periodontal cerrahi sonrası %36-88, rubber-dam yerleştirilmesi sonrası %9-52, endodontik tedavi sonrası %10-20 oranları arasında değiştiği bildirilmektedir. Günlük rutin aktiviteler ile meydana gelen bakteriyemiyinin görülme sıklığı ise diş fırçalama ve diş ipi kullanımından sonra %20-68, kürdan kullanımı sonrası %20-40, çiğneme sonrası %7-51 olarak belirtilmektedir (20, 27).


Ağız hijyeni, var olan periodontal hastalığın şiddeti, yapılacak ağız içi işlemin şekli bakteriyemiyinin sıklığı ve şiddeti üzerinde etkilidir. Çalışmalar iyi ağız hijyeninin günlük rutin aktiviteler sonucu gerçekleşebilecek bakteriyemi sıklığını en aza indirdiğini göstermektedir. Kötü ağız hijyenine sahip bireylerden alınan pozitif kan kültürlerinde saptanan bakteriyemi oranı ile diş çekimi sonrası saptanan bakteriyemi oranı birbirine yakındır (20, 27). Guntheroth (11) yemek yeme ve diş fırçalama gibi günlük aktiviteler sonucu bireyin bir ay süresince maruz kalabileceği bakteriyemi süresinin 5370 dakika olabileceğini, Roberts ve ark. ise bir yıl süresince günde iki kez diş fırçalama sonucu gerçekleşecek bakteriyemi riskinin bir diş çekimi ile oluşabilecek bakteriyemi riskinden 154.000 kat fazla olduğunu belirtmişlerdir (19).

Bakteriyemi ile kana karışan mikroorganizmaların kalp kapağında hasara neden olması ile enfektif endokardit riski oluşur. Nakona ve ark. kardiyovasküler hastalıklarda oral bakterilerin rolünü incelemişler ve kardiyovasküler lezyonlarda bazı periodontal patojenlere rastladıklarını bildirmişlerdir. Araştırmacılar, deneklerden alınan 35 kalp kapağı ve 27 ateromatöz plak örneğini aynı deneklerden alınan 32 dental plak örneği ile karşılaştırmışlar ve s.mutans'ın kalp kapağı dokusunda %68,6, ateromatöz plakta %74,1, dental plakta %88,9-100 oranında bulunduğunu saptamışlardır. S.sanguinis'in ise dental plakta ki yoğunluğunun %77,8-85,7 olduğunu, bu yoğunluğun kalp kapağında %17,1 ve ateromatöz plakta %25,9 oranında olmak üzere daha az yoğunlukta saptandığını bildirmişlerdir. Ayrıca, çalışmada periodontal bakterilerden t.denticola'nın kalp kapa-

- Protetik kalp kapağı yerleştirilen hastalar
- Tıbbi anamnezinde enfektif endokardit hikayesi olan hastalar
- Konjenital Kalp Rahatsızlıkları *
 - Onarılmamış siyanotik kalp rahatsızlıklarında, palyatif şant hastalarında
 - Cerrahi müdahale ya da katater müdahalesi ile protetik olarak tedavi edilen konjenital kalp defektlerinde operasyondan sonra 6 ayın geçmediği durumlarda **
 - Onarılmış konjenital defektlerde, protetik cihazın takıldığı alanda ya da bu alanın yakınında endotelizasyonu önleyen defekt varlığında
- Kardiyak valvulopati geliştiren transplantasyon hastalarında

*Bu liste dışında kalan kalp rahatsızlıkları için profilaksi önerilmemektedir. **Protetik materyalin endotelizasyonu operasyon sonrası ilk 6 ay içinde tamamlanır.

Tablo III. Enfektif endokarditin yan etkilerini arttıran yüksek risk grubundaki kalp rahatsızlıkları.



EMS
ELECTRO MEDICAL SYSTEMS

EMS-SWISSQUALITY.COM

SAVE CELLS

NEW EMS SWISS INSTRUMENTS SURGERY – SAVING TISSUE WITH NEW INNOVATIONS IN IMPLANT DENTISTRY

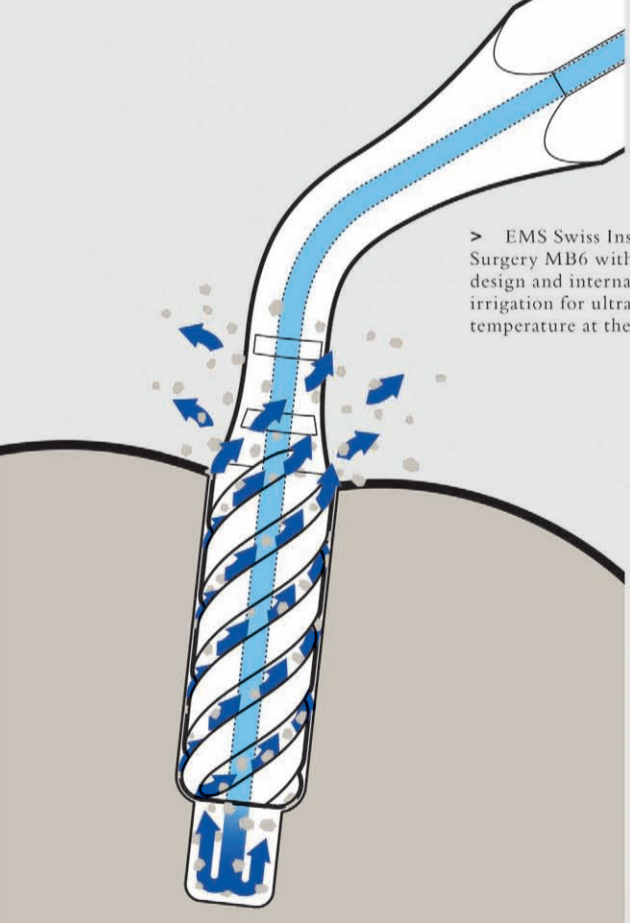
The inventor of the Original Piezon Method has won another battle against the destruction of tissue when dental implants are performed. The magic word is dual cooling – instrument cooling from the inside and outside together with simultaneous debris evacuation and efficient surgical preparations in the maxilla.

COOLING HEALS
A unique spiral design and internal irrigation prevent the instrument's temperature from rising during the surgical procedure. These features combine effectively to promote excellent regeneration of the bone tissue.

EMS Swiss Instruments Surgery MB4, MB5 and MB6 are diamond-coated cylindrical instruments for secondary surgical preparation (MB4, MB5) and final osteotomy (MB6). A spiral design combined with innovative dual cooling makes these instruments unique in implant dentistry.

CONTROL SAVES
Effective instrument control fosters atraumatic implant preparation and minimizes any potential damage to the bone tissue.

PRECISION REASSURES
Selective cutting represents virtually no risk of damage to soft tissue



> EMS Swiss Instrument Surgery MB6 with unique spiral design and internal instrument irrigation for ultralow temperature at the operative site

(membranes, nerves, blood vessels, etc.). An optimum view of the operative site and minimal bleeding thanks to cavitation (hemostatic effect!) further enhance efficacy.

The new EMS Swiss Instruments Surgery stand for unequalled Swiss precision and innovation for the benefit of dental practitioners and patients alike – the very philosophy embraced by EMS.

For more information >
www.ems-swissquality.com

