Dental Tribune

The World's Dental Newspaper · Turkish Edition

İstanbul, Ocak-Şubat 2010 ISSN: 1304-6098 Fiyatı: 10,00 YTL Cilt: 7 Sayı: 1

Kısa Kısa

POS cihazı mağdurlarını sevindiren gelişme

Bursa'da bulunan bir dişhekiminin kazandığı mahkeme sonucunda Maliye Bakanlığı Gelir İdaresi Başkanlığı tarafından Bursa Defterdarlığı'na gönderdiği 12 Şubat 2010 tarihli yazının, POS cihazı kullanımından mağdur olmuş dişhekimlerinin sorunlarını gidermesi açısından olumlu olduğu belirtildi.

Ankara Dişhekimleri Odası tarafından yapılan yazılı açıklamada, POS cihazında bulunması gereken özelliklerin ve zorunluluklara ilişkin işlemlerinin bankalarca yapılması gerektiği ancak bankaların bu talepleri tam olarak karşılayamadıkları vurgulanarak "Bu durum göz önüne alındığında serbest meslek erbabı hekimlerin (dişhekimleri ile veteriner hekimler dahil) bu ödevlerini kanuni süresinde yerine getirememeleri, usulüne uygun cihaz kullanamamaları ve belge düzenleyememelerinde hekimlere atfedilecek bir kasıt veya kusurdan söz edilmesinin mümkün olmadığı belirtildi. Bu konuda mağdur olmuş dişhekimlerinin sorunlarını gideren bir açıklama olduğu düşünülmektedir" denildi.

Türkçe konuşan dişhekimleri platformu facebook'ta

Facebook'ta Türkçe Konuşan Dişhekimleri Platformu kuruldu. Platform, dünya üzerindeki farklı ülkelerde yaşayan fakat Türkçe konuşan dişhekimlerini buluşturmayı hedefliyor.

Grup, yeryüzünün neresinde yaşadığına veya hangi ülkenin vatandaşı olduğuna bakmaksızın Türkçe konuşan bütün dişhekimlerini, mesafelerin onları ayırmasına izin vermemeye ve Türkçe Konuşan Dişhekimleri Platformu'na üye olmaya davet ediyor.

Aşağıdaki linki tıklayarak gruba hemen üye olabilirler:

http://www.facebook.com/group.php?v=wall&ref=mf&gid=332748443293

Haber & Yorum

ICOI Avrupa Sempozyumu

Dünya İmplantoloji Birliği'nin (ICOI) Avrupa Sempozyumu 15-17 Nisan 2010 tarihlerinde The Marmara Hotel İstanbul'da gerçekleştirilecek. ICOI Avrupa Sempozyumu'nda, dünyanın pek çok ülkesinden gelecek olan 16 davetli konuşmacı dinleyicilere bilgilerini aktaracaklar.

Sayfa 4

Bilim & Araştırma

Periodontal hastalık

Hastalarımızın gereksinim duydukları dental tedavilerini yaparken sistemik hastalıkları nedeniyle olası komplikasyonları yaşamamaları için bu bireyleri takip eden hekimlerle yapılan konsültasyonlar da artık günlük pratiğimizin ayrılmaz bir parçası olmuştur.

Sayfa 6

Röportaj

'Haberin var mı?'

NTV ekranlarında hafta içi her akşam yayınlanan 'Haberin Var mı?' isimli günlük haber yarışma programını sunan Küçükay ile zevkle okuyacağınıza inandığımız bir söyleşi gerçekleştirdik. Sedat Hoca'nın anlattıklarını okuyunca hayatınızda bazı değişiklikler yapma kararı alabilirsiniz.

Sayfa 12

Ajanda

17. TDB Kongresi Bursa'da

TDB 17. Kongresi, 24-26 Haziran 2010 tarihlerinde Bursa'da Merinos Atatürk Kongre ve Kültür Merkezi'nde gerçekleştirilecek. Kongrede bilimsel program çerçevesinde konferansların yanı sıra kurslar ve paneller düzenlenecek. Ayrıca tebliğ ve poster sunumları da izlenebilecek.

Sayfa 16

Dişhekimleri estetiği WAC'da tartışacak

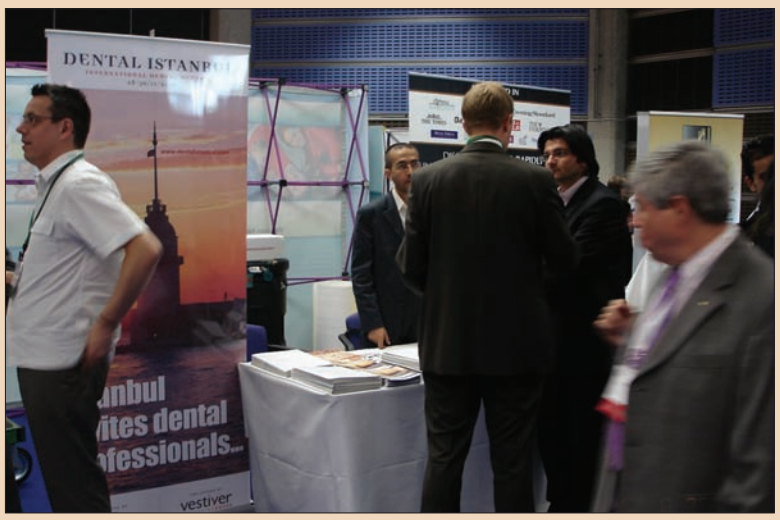
Vestiyer Akademi, estetik dişhekimliğindeki gelişmelerin tartışılacağı Dünya Estetik Konrgesi (World Aesthetic Congress-WAC)'ne Türkiye'den katılmak isteyen dişhekimlerine ve yardımcılarına, standart fiyatların oldukça altında kayıt olma imkanı sunuyor.

Dental Tribune Türkiye
Özgür Çilek

Diş ve yüz estetiği alanında dünyanın önde gelen kongrelerinden biri olarak gösterilen Dünya Estetik Kongresi'nin (World Aesthetic Congress-WAC) dokuzuncusu, 11-12 Haziran 2010 tarihlerinde İngiltere'nin başkenti Londra'da bulunan Queen Elizabeth Conference Centre'da yapılacak. Dişhekimleri, dental teknisyenler, oral hijyenistler, hemşireler, terapistler ve uygulama yöneticilerinin katılabileceği etkinlik, sunduğu kaliteli ve güvenilir eğitimiyle öne çıkıyor.

WAC'ta katılımcılara yönelik olarak estetik dişhekimliğinde yaşanan son gelişmeler, klinik ve yönetimsel ipuçları, kazancı artıracak tavsiye ve stratejiler aktarılacak. Kongre kapsamında pratik dişhekimliğine yönelik sunumların bulunduğu program, hijyenist ve terapist programı, dental teknisyen ve teknolojilere yönelik program ile takım motivasyonu programı gerçekleştirilecek. Kongrenin davetli konuşmaları ve yapacakları sunumların konu başlıkları arasında şunlar bulunuyor:

→DT Sayfa 2



Avrupa Kültür Başkenti'nde endodonti kongresi

Dental Tribune Türkiye
Özgür Çilek

10. Uluslararası Türk Endodonti Derneği Kongresi (Endo İstanbul), 23-25 Eylül 2010 tarihleri arasında İstanbul Hilton Kongre Merkezi'nde gerçekleştirilecek. Uzun bir süreden beri bilimsel ve sosyal program hazırlığı içinde bulunan derneğin konusunda dünya çapında tanınan endodontistleri konuşmacı olarak ağırlayacağı kongrede genç araştırmacılar da endodonti alanında yapmış oldukları çalışmaları sunma fırsatı yakalayacaklar. Kongre başkanlığını Prof.

→DT Sayfa 2

← DT Sayfa 1'den:
Avrupa Kültür Başkenti'nde endodonti kongresi

Dr. Seçkin Dindar'ın, bilimsel komite başkanlığını ise Prof. Dr. Gündüz Bayırlı'nın yürüttüğü organizasyonun konuşmacıları arasında şu isimler yer alıyor: Prof. Dr. Tamse Aviad (İsrail), Dr. Khalid A. Balto (Suudi Arabistan), Prof. Dr. Paul Dummer (İngiltere), Prof. Dr. Shepard S. Goldstein (ABD), Prof. Dr. Michael Hülsmann (Almanaya), Prof. Dr. Karl Keiser (ABD), Prof. Dr. Theodoros Lambrianidis (Yunanistan), Dr. Peter E. Murray (ABD), Prof. Dr. Ramachandran Nair (İsviçre), Prof. Dr. Ali Allen Nasseh (ABD), Prof. Dr. Louis E. Rossman (ABD) ve Prof. Dr. Jose F. Sequiera (Brezilya).

Endo İstanbul 2010'da şu konu başlıklarında sunumlar yapılacak: Dikey kök kırıkları, klinik endodonti, geçmişe dönük 30 yıl, ağrı yönetimi, rejenatif endodonti, endodontik mikrocerrahi, implant ve endodontinin karşılaştırılması ve endodontik mikrobiyoloji. Endo İstanbul'da kongre öncesi ve sonrası düzenlenecek olan uygulamalı kurslar ile katılımcıların muayenehane pratiğine katkı sağlanması amaçlanıyor. Ayrıca endodonti alanında yeni ürünlerin sunulacağı geniş katılımlı bir sergi de organize edilecek.

Sosyal program nefes kesecek

2010 Avrupa Kültür Başkenti İstanbul'da gerçekleştirilecek olan 10. Uluslararası Türk Endodonti Derneği Kongresi (Endo İstanbul), bilimsel içeriğinin yanı sıra sosyal programıyla dikkat çekiyor.

Kongre kapsamında yarım ve tam günlük turlar şeklinde şehrin tarihi ve turistik mekanlarına geziler düzenlenecek. Katılımcıların adeta İstanbul'a doyacakları turlarda gezilecek yerler arasında şunlar bulunuyor: Sultanahmet Camii, Hipodrom, Ayasofya Müzesi, Kapalı Çarşı, Topkapı Sarayı, Süleymaniye Camii, İstanbul Boğazı, Mısır Çarşısı, Boğaz turu, Boğaziçi Köprüsü, Beylerbeyi Sarayı, Çamlıca Tepesi, Dolmabahçe Sarayı, İstiklal Caddesi, Pera, şehir surları, Miniatürk, Piere Loti, Adalar, Ayrıca sosyal program çerçevesinde yemek eşliğinde Türkiye'nin değişik yörelerinden halk oyunları ve oryantallerle dolu bir Türk gecesi gerçekleştirilecek. DT

← DT Sayfa 1'den:
Dişhekimleri estetiği WAC'da tartışacak

Corky Willhite "Hassas kompozitler", John Cranham "Dawson Akademi'den oklüzyon", Mike Apa "Estetik", David Winkler "Adezivler", Linda Greenwall "Uzmanından beyazlatma", Damon Adams "Dentistry Today Gazetesi'nin şef editörü olmak", Jason Smithson "Posterior kompozitler (uygulamalı)", Komal Sur,i "Vaka kabulü ve görüntüleme", Ken Harris "Gingival cerrahi", Ashley Latter "Etkili satış", Sia Mirfendereski "Güncel beyazlatma teknikleri".

Başta İngiltere olmak üzere Avrupa'nın çeşitli ülkelerinden katılımcıları ağırlayacak etkinlikte ayrıca çok sayıda firmanın ürünlerini sergileyecekleri fuar alanı da olacak.

VESTA'dan Türkiye'den katılımcılar için cazip fiyatlar

Dişhekimleri ve takım elemanları için ayrı ayrı etkinlikleri bir arada sunan WAC, Finlayson Media Communications (FMC) bünyesinde bir kuruluş olan Independent Seminars tarafından organize ediliyor. FMC ile anlaşan VESTA | Vestiyer Akademi, Türkiye'den etkinliğe katılmak isteyen dişhekimlerine ve yardımcılarına, standart fiyatların oldukça altında bir katılım ücreti ile kayıt olma imkanı sunuyor. Dişhekimi ve yardımcı personeller için hazırlanan özel katılım fiyatları ve seyahat paketi şu şekilde oluşuyor:

Dişhekimi katılımı

VESTA, Dünya Estetik Kongresi'ne Türkiye'den katılmak isteyen dişhekimleri için 480 €'luk katılım ücreti belirledi. Bunun yanı sıra hekimler yine VESTA tarafından hazırlanan özel seyahat paketinden yararlanabilecekler. 1600 €'luk paketin içinde, kongre katılımı, gidiş dönüş uçak bileti, 4 gece konaklama, 1 günlük şehir turu, otel-havaalanı transferleri bulunuyor.

Sözkonusu bu fiyatlar VESTA aracılığıyla kayıt yaptıracak Türk katılımcılar için özel olarak hazırlanmıştır. Örnek vermek gerekirse, FMC tarafından uygulanan standart fiyatlara göre bir dişhekimi için kongre katılım ücreti 567 Pound+%15 KDV'dir. Yani yaklaşık olarak 717 €.

Yardımcı personel katılımı

Dişhekimi yardımcıları da kongre kapsamında düzenlenen, kendilerine özel hijyenist oturumlarına katılabilir ve sertifika alabilirler. VESTA tıpkı dişhekimleri gibi yardımcı personeller için de indirimli katılım fiyatı ve seyahat programı hazırladı. Buna göre dişhekimi yardımcıları, kongre katılımı için 275 € ödeyecek.

Toplam değeri 1350 € olan seyahat programında ise kongre katılımı, gidiş dönüş uçak bileti, 4 gece konaklama, 1 günlük şehir turu, otel-havaalanı transferleri gibi çeşitli olanak ve hizmetlerden yararlanabilecekler.

Son olarak belirtilmesi gereken bir not da kongrenin dili. Kongre boyunca bilimsel sunumlar İngilizce yapılacak ve herhangi bir tercüme olmayacak. 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

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: 7 Sayı: 1 Genel Sayı: 36
Yayıncı: **Vestiyer Reklamcılık ve Halkla İlişkiler Tic. Ltd. Şti.**

Sahibi ve Sorumlu Müdür	**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**
Yayın Hazırlık	**Mehmet Yıldızhan, Özgür Çilek**
Tercüme	**Ali Murat Kökat**
Reklam	**Mehmet Yıldızhan**
Grafik	**Hakan Zengin**
Abone	**Gülşah Kara, Deniz Bilen, Harika Genç**
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

Holbeinstr. 29, 04229, Leipzig, Germany
Tel: +49-341-48474-302 Faks: +49-341-48474-173
Internet: www.dental-tribune.com E-mail: info@dental-tribune.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

© 2010, 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:* 15.03.2010

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

Dental Tribune Türkiye, Dişhekimliği Dergisi abonelerine ücretsiz olarak gönderilir.

İşbirliği içinde Dental Tribune Türkiye'nin kalitesini artıracağız

Dental Tribune Türkiye Baskısı, Vestiyer Yayın Grubu aracılığıyla yaklaşık altı yıldır Türk dişhekimleriyle buluşuyor. Her kesimden dişhekiminin büyük beğeniyle takip ettiği gazete geçtiğimiz Kasım ayından itibaren Marmara Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Dekan Yardımcısı Prof. Dr. Cem Şener'in editörlüğünde yayımlanıyor. Şener ile Dental Tribune Türkiye'nin dişhekimleri açısından önemini ve gazetenin geleceğiyle ilgili düşündüklerini konuştuk.

Prof. Dr. Cem Şener

Cem Bey kısaca kendinizi tanıtarak yaptığınız çalışmalar hakkında bilgi verir misiniz?

1988 yılında Hacettepe Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi'nden mezun oldum ve aynı fakültenin ağız, diş ve çene hastalıkları ve cerrahisi anabilim dalında asistanlık hayatına başladım. 1999'da askerlik görevimi yapmak üzere fakültedeki çalışmalarıma ara verdim. Askerliğim esnasında doçent oldum. Askerlik görevimden sonra Hacettepe Üniversitesi'ne döndüm. Daha sonra çalışma hayatımı İstanbul'da sürdürmeye karar verdim. 2000 yılında Amerikan Hastanesi'nde çalışmaya başladım. Sonrasında Marmara Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Ağız, Diş ve Çene Hastalıkları ve Cerrahisi Anabilim Dalı'nda göreve başlayarak akademik hayata geri döndüm. 2006 yılında profesör oldum. Yaklaşık iki yıldır fakültede dekan yardımlığı yapıyorum. Bunun yanı sıra akademik çalışmalarım ve hastalara yönelik tedavi uygulamalarım devam ediyor.

Uluslararası Oral ve Maksillofasiyal Cerrahi Derneği, Türk Oral Maksillofasiyal Cerrahi Derneği, Türk Dişhekimliğinde Lazer Derneği, Türk Algoloji Derneği üyesiyim. Yurtiçi ve yurtdışı dergilerde hakemlik görevim devam ediyor. Yıldız Teknik Üniversitesi, Boğaziçi, İTÜ, Yeditepe Üniversitesi ile farklı branşlarda biyomühendislik alanlarında ortaklaşa yaptığımız çok sayıda çalışma var. Türk Dişhekimliğinde Lazer Derneği'nin kurucularından biriyim ve şu anda aktif olarak yönetim kurulunda görev yapıyorum.

Dental Tribune Türkiye Gazetesi'nin editörlüğünü yapmaya başladınız. Bu yeni görevinizi değerlendirir misiniz?

Dental Tribune Türkiye Baskısı, uzun yıllardır takip ettiğim, kaliteli, birçok yeniliğe yer veren, bilimsel ve haber anlamında eşdeğeri bulunmayan bir yayın. Sürekli olması çok önemli. Bu sebeplerle Dental Tribune benim açımdan her zaman dikkat çekici olmuştur. Geçtiğimiz Kasım'da Vestiyer Yayın Grubu'ndan gazetenin editörlüğünü yapmam konusunda bir teklif aldığımda çok memnun oldum ve severek kabul ettim. Tabii bu görevi de diğer pek çok akademisyen arkadaşım gibi tamamen gönüllülük esasına göre (yani hiçbir maddi karşılığı olmadan) yaptığımı da belirtmem gerektiğini düşünüyorum.

Önümüzdeki süreçte okurlar nasıl bir Dental Tribune ile karşılaşacaklar?

Bundan önce olduğu gibi bundan sonra da gazetenin kalitesinde daha da öteye gitme konusunda Vestiyer Yayın Grubu ile birlikte işbirliği içerisinde olacağımıza inanıyorum. Türkiye'nin dört bir yanına ulaşıyor olması ve insanların pek çok konu hakkında bilgiler almaları Dental Tribune'nin güvenilirliğini daha da artırıyor. Bu özelliğini geliştirmeyi hedefliyoruz. DT

Crio Freezer'in kullanımı yaygınlaşacak

Ege Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Periodontoloji Anabilim Dalı Öğretim Görevlisi Doç. Dr. Fatih Arıkan ile Türkiye'de üretilen Crio Freezer ile gerçekleştirdiği çalışmalar ve spreyin kullanıldığı endikasyonlar üzerine bir söyleşi gerçekleştirdik.

Fatih Bey kısaca kendinizi tanıtarak yaptığınız çalışmalar hakkında bilgi verebilir misiniz?

Ege Üniversitesi Dişhekimliği Fakultesi Periodontoloji Anabilim Dalı'nda öğretim görevlisi olarak görevime devam etmekteyim. İlgi alanlarım sert ve yumuşak doku yetersizliklerinin tamamlanması (doku ogmentasyon tekniklerinin geliştirilmesi), dental transplantlar ve implantlardır. Bu konularla ilgili 20 yıldır çalışmaktayım. Bu fonksiyonel ve estetik iyileştirmelerle uğraşırken diş eti hiper pigmentasyonun tedavisi de ilgimi çekmişti. Bu konudaki çalışmalar sonucunda kolay ve ucuz anestezi gerektirmeyen bir gingival hiperpiğmentasyon tedavi seçeneği geliştirebildim.

Crio Freezer hakkında bilgi verebilir misiniz?

Krio cerrahisi yan etki olarak depiğmentasyona sebep olur, bu bir donma sonucu doku soyulmasıdır. Bunun sonucu yeni oluşan dokuda melanin pigmenti normal düzeydedir. Krio cerrahinin bu amaçla kullanımı; krio cerrahinin gaz ekspansiyon sistemi ile beraber düşünülmesi, bu cihazın pahalı olması ve sıvı azot gazının sürekli yenilenmesi gerekliliği nedeniyle dişhekimliğinde kullanım alanı bulamamıştır. Kliniklerde kolay kullanımı olabilecek bir yöntemle bir krio cerrahinin kullanımının artacağı ve hastaların bu işlemden yaygın olarak yararlanması amaçlanmıştır. Bu amaca uygun gazları araştırırken güvenilirliği yeterli CFC replase gazlarından biri ile yaptığımız çalışma sunucunda bu gazın bu alanda kullanımı dünyada ilk kez gerçekleştirilmiş oldu. 2007 yılında uluslararası bir dergide Dr. Ali Gürkan ile birlikte yaptığımız çalışma yayınlandı. Bunun ardından -52 C uygulama ısı sağlayan ve raf ömrü en az 2 yıl olan Crio Freezer ülkemizde üretildi.

Crio Freezer ile ilgili yaptığınız araştırmalardan söz ederek ulaştığınız sonuçları bizimle paylaşır mısınız?

Bu gazla yapılan çalışmada 40 saniye uygulama sonucunda diş etinin dış katmanında bir hafta içinde bir soyulma gerçekleştiği, hastaların bu süreçte basit hassasiyetler dışında yakınmaları olmadığı, ilk uygulamadan tam etkilenmeden kalan bölgeler için tekrar uygulama sonucunda tamamen hiper pigmentasyondan arınmış bir diş etinin tam güvenle başarıldığı görüldü. Melanositler -4 -7 C'de parçalanmakta, fibroblastlar için ise daha düşük dereceler osteoblastlar için ise çok daha düşük ısılar hücre parçalanmaları için gerekli olmaktadır. Bu farklar hücrelerin içinde bulunduğu doku yapısı, kalınlığı ve dolaşımı ile açıklanmaktadır. Bu nedenle Krio uygulamasında kemiğin açığa çıkması ve bağ dokusunun tamamen zarar görmesi uzak olasılıktır. Bu nedenle tedavi istenmeyen sonuçlara yol açmadan güvenle uygulanabilmektedir.

Önce Sonra 6. Ay Sonra

Sprey daha çok hangi endikasyonlarda ve ne türde hastalara uygulanıyor ve hangi avantajları sunuyor?

Melanin pigmentasyonu dişetinde anormal melanin birikimi sonucunda oluşuyor. Sağlığı etkilemeyen pigmentasyon yaş ve cinsiyet ayrımı olmaksızın her bireyde görülebiliyor. Bu koyu renkli ve çoğunlukla asimetrik dişeti rengi, birçok hasta için estetik olarak istenmeyen bir durumdur. Ten renginin koyu olması ve sigara kullanımı bu oluşumu hızlandırmaktadır. Toplumumuzda da yaygın olarak görülmektedir. Bu tip kozmetik sorunları olan hastalarda kullanılabilmektedir.

Doç. Dr. Fatih Arıkan

Bunun dışında dermatolojide, göz cerrahisinde, kulak-burun-boğaz cerrahisinde, dişhekimliğinde liken vb oral lezyonların sağaltımında, hiperplastik dokuların eliminasyonunda da yararlanılabilir. En önemli avantajları anestezi gerekmeden güvenle kullanılabilmesidir.

Diğer tedavilerle özellikle de lazerle karşılaştırıldığında öne çıkan özellikleri nelerdir?

Lazer pahalı bir cihazdır, bunun yanında kullanımının öğrenilmesi ve etkilerinin kontrolü güçtür (hatalı kullanımda doku yanıkları ve alveol kemiğinin açılması gibi istenmeyen sonuçlar oluşabilmekte) ve çoğu kez iddia edildiğinin tersine anestezi gerektirmektedir. Buna karşılık krio, ucuz, kolay öğrenilen, güvenli uygulanabilen ve anestezi gerektirmeyen bir tedavi seçeneğidir. DT

DENTAL TRIBUNE Türkiye Baskısı

ICOI Avrupa Sempozyumu İstanbul'da yapılıyor

1972 yılında kurulmuş olan 'International Congress of Oral Implantologists' (ICOI) dünyanın en fazla üye sayısına sahip olan uluslararası dental implantoloji derneğidir. ICOI hem en büyük dişhekimliği organizasyonlarından bir tanesi hem de dünyanın en fazla sürekli eğitim veren dernekleri arasında yerini korumaktadır. ICOI, dişhekimleri ve yardımcı personelin bilimsel olarak kongre ve sempozyumlarla eğitilmelerinin yanında, dünyanın 45 ülkesinde mevcut olan eş dernekleri sayesinde ülke içi bölgesel eğitimlerine de yerel öğretim üyeleri ile devam etmektedir. Böyle bir geçmişe sahip olan ICOI, Türkiye'de 1997 yılında faaliyetlerine başlamış olan 'Meffert İmplant Enstitüsü' ile eş güdümlü olarak eğitim ve araştırma-geliştirme faaliyetlerine başlamıştır.

Meffert İmplant Enstitüsü kendi uzmanlık alanlarında yetkin öğretim üyeleri ve muayenehane pratiğinde etkili dişhekimlerinden kurulmuş olan kadrosunu her geçen gün genişletmeye devam ettiğini belirten ICOI İstanbul Sempozyumu Organizasyon Komitesi Başkanı Prof. Dr. Aslan Gökbuget şunları söylüyor:

"İşte bu düşüncelere sahip olan enstitümüz, merkezi Amerika Birleşik Devletleri'nde olan ICOI Derneği ile yapmış olduğu yoğun temaslar sonucunda 2010 Avrupa Sempozyumu'nu İstanbul'da düzenlemek için anlaşmıştır. Dünya İmplantoloji Birliği'nin (ICOI) Avrupa Sempozyumu 15-17 Nisan 2010 tarihlerinde The Marmara Hotel İstanbul'da gerçekleştirilecektir. Almanya, Portekiz, İtalya, Fransa, Japonya, Amerika Birleşik Devletleri, İsrail ve Mısır gibi dünyanın pek çok ülkesinden gelecek olan 16 davetli konuşmacı dental implantolojinin geleceği hakkında hem klinik hem de temel bilimleri içeren konferansları ile dinleyicilere bilgilerini aktaracaklardır. Bunun bugüne kadar Türkiye'de yapılmış ve yapılacak en büyük implant toplantısı olacağını size gurla belirtmek isteriz".

Sempozyumun ağırlıklı olarak eğitim formatlı bir etkinlik olacağını ve implant başarısızlıklarının konuşulduğu ve tartışıldığı bir ilke de imza atacağının altını çizen Gökbuget, "Ana konuşmacılar son gün onar dakikalık sunumlarla başarısız oldukları vakaları çözümleriyle birlikte sunacaklardır. Periodontoloji, protetik dişhekimliği, oral cerrahi ve dento-maksillofasiyal radyoloji uzmanlık alanlarına sahip olan konuşmacıların yanında ödüllü poster sunumları da isteyen dinleyici ve katılımcılar tarafından yapılabilecektir" diyor. Profesör Gökbuget sözlerine şöyle devam ediyor:

"Ekonomik koşullar gözetilerek kongre ücreti minimum düzeyde tutulmuş olup sadece Türk meslektaşlara kredi kartına 3 taksitte ödeme koşulu sağlanmıştır. Bu sempozyumun bilimsel ve eğitim formatlı bir toplantı olduğunu, organizasyonunun hiçbir ticari firma veya kuruluşla maddi veya manevi ilişkisi olmadığını ve organizasyonun tüm firma ve kuruluşlara eşit mesafede olduğunu ve davranacağını özellikle belirtmek isteriz.

Yurt içi ve yurt dışı üniversitelerden gelmeyi planlayan katılımcılar ile ülkemizde dental implantolojiye gönül vermiş olan serbest hekimlerimiz ile kurumlarda çalışmakta olan dişhekimlerimizin de bilgilerini sempozyumda paylaşmaları için bir fırsat bulabileceklerini düşünmekteyiz. Bilimsel düzeyi yüksek olan bu sempozyumda sizleri de aramızda görmeyi umut ediyoruz".

Sempozyum ile ilgili detayları http://www.icoieurope2010.org/ adresinde bulabilirsiniz.

Konuşmacılar ve konuşma başlıkları;

Dental implantolojide estetik komplikasyonlar ve çözümleri

ABDELSALAM ELASKARY

Dr. Elaskary periodontistler, dental implantologlar ve oral rekonstrüksiyon için ayrılmış özel bir klinik inşa etmekte ve aynı zamanda New York Üniversitesi'nde ziyaretçi konuşmacı olarak görev yapmaktadır.

Implantoloji alanına "Rekonstrktif Reconstructive Estetik Implant Cerrahisi" ve Wiley - Blackwell tarafından yayınlanan "Estetik Implant Dişhekimliği'nin önemi" kitapları ile katkıda bulunmuştur. Dr. Elaskary Kahire, Mısır'da yeralan Arap Oral Implantoloji Derneği Başkanı ve Mısır - ICOI (International Congress of Oral Implantologists) Başkan Yardımcısıdır. Dr. Elaskary 1999 yılında ICOI tarafından Implant Dentistry Dergisindeki yayınları ile en iyi yayın ödülünü almıştır.

Maksillada ogmentasyonlu ve ogmentasyonsuz alanında implant uygulamaları; uzun süreli sonuçlar

GEORGIOS ROMANOS

Rochester Üniversitesi East-man Ağız Sağlığı Enstitüsü'nde profesör olarak ve aynı üniversitenin lazer bölümünde yönetici olarak görev yapmaktadır.

Frankfurt Üniversitesi'nin Çene Cerrahisi ve Implantoloji Bölümü'nde doçent olarak görev yapmaktadır. Journal of Periodontology, International Journal of Oral Maxillofacial Implants (IJMOI), Clinical Implant Dentistry and Related Research, J of Prosthodontics, Journal of Oral Implantology, Journal of Oral Laser Applications dergilerinde editor grubu üyeliği ve Implant Dentistry (ICOI) Dergisi'nde yardımcı editörlük yapmaktadır.

Çenelerin kalitatif ve kantitatif değerlendirilmesi; görüntüleme yöntemleri ve biokimyasal markırlar ile kemik kalitesinin tayini

AKIRA TAGUCHI

1992 yılında ağız ve maxillofacial radyoloji alanında doktor ünvanını almıştır. 2007 yılında Ulusal Japonya Ostoeporoz konulu Jinekoloji Toplantısı'nda en başarılı araştırma ödülünü, 2005 yılında Japon Oral and Maxillofacial Radiology Derneği'nin En Başarılı Araştırma Ödülü'nü ve 2004 yılında Hiroşima Üniversitesi Klinik Araştırma Ödülünü kazanmıştır.

Tek dişten tüm ağıza çekim sonrası anında implant konsepti

CHARLES BABBUSH

→ DT Sayfa 5

← DT Sayfa 4

Dr. Babbush DDS'ini University of Detroit Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi'nden almıştır ve master derecesini de Boston Üniverstiesi'ndeki dişhekimliği kısmından almıştır. Ohio'de Case Western Reserve School of Dental Medicine'de bulunan Dental Implant Bölümü Direktörlüğü yanında Oral ve Maxillofacial Cerrahi'de Klinik Profesördür. Dr. Babbush 20 onur ve profesyonel ödül almıştır ve 40 yayının yazarıdır veya yayın grubunda bulunmuştur. Dr. Babbush ağız bakımı konusunda çok aranan bir konuşmacıdır ve 40 sene içerisinde 750'den fazla seminer, kurs ve klinikte konuşmacı olarak görev almıştır.

Maksillada kısmi ve tam dişsizliklerin tedavisi; anında implant mı iki aşamalı mı? Yönlendirilmiş implant mı yoksa klasik implant mı? Yönlendirilmemiş implantların sonuçları

PAULO MALO

Angola'da doğmuştur ve 1989 yılında Lisbon Universitesi Dişhekimliği Fakültesi'nden mezun olmuştur. MALO CLINIC Bridge, implant ile ilgili birkaç aletin, NobelSpeedyTM implantlarının, All-on-4 Surgical Konsepti ve ilgili aletlerinin geliştiricisidir. MALO Sağlık ve Yaşam Kliniği Genel Müdürü ve CEO'sudur.

Çağdaş implant tedavisi; anında yükleme ve bilgisayar destekli yönlendirilmiş cerrahi

ADY PALTI

Dr. Palti Alman Oral Implantoloji Derneği Başkanı ve ICOI Yönetim Kurulu Üyesi'dir. Dr. Palti'nin ana araştırma alanları immediate implantasyon ve immediate yükleme, minimal invasive implantoloji, implant dizaynı, kemik dansitesi ve kemik ogmentasyon yöntemleri ve materyalleri ile membran uygulamalarıdır.

Tam dişsizlikler; sınır vakalarda sabit veya hareketli protezler; nasıl karar vermeli?

MARIUS STEIGMANN

Steigmann Enstitüsü'nün kurucusu ve başkanıdır. Aynı zamanda Boston Üniversitesi'nde ağız ve maksillofasiyal cerrahıdır. Almanya - ICOI Başkan Yardımcısı'dır. International Dental Tribune Dergisi'nde yardımcı editörlük ve Almanya Implant Dentistry Dergisi'nde editörlük görevlerini sürdürmektedir. DGOI, FIZ, BDIZ ve ICOI gibi derneklerin üyesidir.

İmplant üst yapı komplikasyonları; nasıl çözmeli?

ZEEV ORMIANER

Dr.Ormianer Tel-Aviv Üniversitesi mezunudur ve aynı üniversitede oral rehabilitasyon bölümünde görev yapmaktadır. Dr. Ormianer, Israil Oral Implantoloji Derneği'nin kurucusu ve eski başkanıdır, Israil - ICOI Başkan Yardımcısı ve diplomatıdır. Dr. Ormianer temel olarak implant üstü protezler ile ilgili olarak çalışmaktadır ve bu konuda litaratürde 20'den fazla makalesi bulunmaktadır.

Üç boyutlu görüntüleme teknikleri yardımı ile implant ve kemik grefti uygulamalarında komplikasyondan kurtulmanın yolları

SCOTT GANZ

Dr. Ganz Tıp ve Dişhekimliği Üniversitesi - New Jersey Dişhekimliği Bölümü'nden mezun olmuş ve M.D. Anderson Kenser Merkezi'nde 3 senelik Maxillo Estetikler ile ilgili uzmanlık programını bitirmiştir. Dr. Ganz'ın bilimsel ve profesyonel dergilerde 55'ten fazla makalesi yayınlanmıştır. Dr. Ganz Computer Aided Implantology Academy (CAI Academy)'nin başkanlık görevini yürütmektedir.

Alt çene posterior bölgelerde doğru yaklaşımla sinir ve damar zedelenmelerinden nasıl sakınabiliriz?

GILBERTO SAMMORTINO

Dr. Sammortino, Naples "Federico II" Üniversitesi'nde Oral ve Maksillofasiyal Cerrahi Departmanı Başkanı ve Ağız Cerrahisi Okulu Şefi'dir. Dr. Sammortino aynı zamanda Italyan Ağız Cerrahisi Derneği, S.E.N.A.M.E İmplantoloji Derneği, I.C.O.I İtalya Derneği Başkanı ve ICOI Avrupa Derneği Eşbaşkanı'dır. Ulusal ve uluslararası dergilerde 170'den fazla makalesi yayınlamıştır.

Atrofik posterior mandibular sınıflama ve bununla ilişkili vertikal ve horizontal ogmentasyon teknikleri

AXEL KIRSCH

Dr. Kirsch perio - implant prostetik alanında uluslararası olarak tanınan bir öncüdür. Deneysel ve klinik deneyimleri IMZ Implant Sistemleri ve 1995'den beri Camlog Implant Sistemleri'nin geliştirilmesi ile sonuçlanmıştır. Şu andaki çalışmalarının merkezi sağlam implant - prostetik rehabilitasyon sert ve yumuşak doku rehabiltasyonlarıdır.

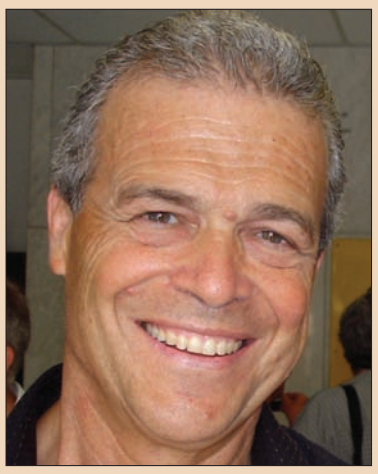
Estetik implantolojinin geleceği

RENZO C. CASELLINI

Dr. Casellini, Los Angeles' da bulunan Swiss Quality Dental Implant Stüdyosu'nun sahibidir. Implant ve estetik ile ilgili makaleleri dünya çapında 50'den fazla yayında yeralmıştır. Uzmanlık alanı, implant bağlantılı protezlerdir. Dr. Casellini, AAIP, ICOI ve ACP'den uzmanlık almıştır 2007 yılından beri ICOI/IPS Sertifikalı Implant Prosthetist'in yönetim kurulu üyesidir. 2008 yılında ICOI'nin Board President of the Implant Prosthetic kısmında yönetim kurulu başkanı olmuştur. 2009 yılında Amerikan Implant Derneği'nde diplomat olmuştur. Dr. Casellini aynı zamanda Loma Linda Üniversitesi'nde eğitmendir.

Aşırı atrofik çenelerde implant yatağının hazırlanması; anında yükleme uygulamalarında hastanın kendi kök hücresi nasıl toplanır?

GERARD M. SCORTECCI



1969'da Aix-Marseille Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi, Fransa'dan DDS'sini almıştır ve yine aynı üniversitede 1976'da prostodonti, 1979'da periodontoloji alanında uzmanlığını almıştır. Gerard M. Scortecci halen American College of Dentists (FACD), International College of Dentists (FICD), International College of Oral Implantologists (FICOI), European Association for Osseointegration (EAO) üyelikleri ve Almanya Implant Yeterlilik Kurulu Müfettişliği görevlerini devam ettirmektedir.

İmplant stabilitesi; klinik başarıda gerçekten kritik bir kriter mi?

TOLGA FİKRET TÖZÜM

Dr. Tözüm 1998 yılında Gazi Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi'nden 'Dönem Birincisi' olarak mezun olmuştur. 2001 - 2002 yıllarında Amerika Birleşik Devletleri'nde Michigan Üniversitesi, Periodontoloji ve Geriatri Anabilim Dalı ve Kraniofasiyal Rejenerasyon Merkezi'nde bütünleştirilmiş doktora eğitimine devam etmiştir. Aynı süre zarfında Misch İmplant Enstitüsü İleri İmplant Eğitimi programına katılmıştır 2006 yılından bu yana Hacettepe Üniversitesi'nde doçent ünvanı ile öğretim üyesi olarak devam etmektedir. International Congress of Oral Implantologists Derneği'nin Fellow üyesi, Amerikan Osseointegrasyon Akademisi'nin aktif üyesi, Meffert İmplant Enstitüsü'nün (International Congress of Oral Implantologists Derneği'nin tanıdığı enstitü) Diplomat ve Onursal üyesi, Avrupa Periodontoloji Federasyonu, Türk Oral İmplantoloji Derneği ve Türk Periodontoloji Derneği üyesidir. Halen uluslararası bilimsel implantoloji dergilerinden olan 'Clinical Implant Dentistry and Related Research' ve 'The Journal of Implant and Advanced Clinical Dentistry'nin Editörler Grubu'nda yer almaktadır.

Üst çene anterior bölgede immediate implantasyon tekniği ve bunun önemi

SERDAR YALÇIN

1982 yılında Hacettepe Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi'ne girmiştir. 1986-1987 öğretim yılında bu fakülteden mezun olmuştur. Aynı yıl İ.Ü Dişhekimliği Fakültesi Oral İmplantoloji Bölümü'ne asistan olarak girmiştir. 20.10.1995 yılında üniversite doçenti, 2001 yılında profesor ünvanlarını almıştır. Çalışmalarına aynı kürsüde devam etmektedir. TOİD Başkanlığı görevinde de bulunmaktadır.İmplantoloji konusunda yurtiçi ve yurtdışı yayınları bulunmaktadır.

İmplantolojide lokal risk faktörleri

ATEŞ PARLAR

A.Ü. Dişhekimliği Fakültesinden 1982 yılında mezun oldu. 1988 yılında doçent 1995 yılında profesör oldu. Halen Gazi Üniversitesi Dişhekimliği Fakültesi Peridontoloji Anabilim Dalı'nda Öğretim Üyesidir. Periodontal rejenerasyon, periodontoloji ve implantoloji ilişkileri, periodontoloji ve restoratif dişhekimliği, kemik rejenerasyonu, komplike vaklarda periodontal implant ve restoratif uygulamalar, periodontoloji ve implantolojide deneysel araştırmalar, estetik dişhekimliği uygulamaları, periodontal mikrocerrahi gibi konularda çalışmalar yapmaktadır. DT

DENTAL TRIBUNE Türkiye Baskısı

Periodontal hastalık-Sistemik hastalıklar ilişkisi “abartılıyor” mu?

Doç. Dr. Zuhal Yetkin Ay, Türkiye

Klinik pratiğimizde her gün çeşitli sistemik hastalıkları olan ve bu nedenle çeşitli ilaçlar kullanan hastalarla karşılaşmaktayız. Bu hastalarımızın gereksinim duydukları dental tedavilerini yaparken sistemik hastalıkları nedeniyle olası komplikasyonları yaşamamaları için bu bireyleri takip eden hekimlerle yapılan konsültasyonlar da artık günlük pratiğimizin ayrılmaz bir parçası olmuştur.

Konunun bir diğer boyutu da son yıllarda gittikçe artan bir hızla genişleyen periodontal hastalık-sistemik hastalık ilişkisine yönelik literatür ve çeşitli hastalıklara göre tek ya da çift yönlü olabilen bu ilişkinin tedavimizi veya hastanın genel durumunu ne şekilde etkilediği/etkileyebileceğidir. Çocukluk yıllarımızda duyduğumuz “diş çürüğü ve dişeti hastalığı kalp hastalığı yaparmış” cümlesi nostaljik bir cümle olsa da artık bilimsel gerçeklerle ispatlanmış, desteklenmiş, daha farklı ve üstelik farklı hastalıkları da kapsayan daha geniş bir cümle haline gelmiştir.

Periodontal hastalık temelde periodontopatojenler, bunların ürünleri ve konak immün sistem hücreleri ve bunların periodontopatojenlere verdikleri yanıt arasındaki dengenin periodontopatojenler lehine bozulması sonucu oluşur. Periodontal hastalıklar her ne kadar oral kavitede bölgesel nitelikte hastalıklar olarak görülseler de oluşan immün yanıt dolaşım yoluyla sistematize olur ve doğal olarak genel sağlığı da etkiler. Oral kavitede generalize başlangıç-orta düzeyde periodontitisi olan bir hastanın periodontal cep yüzey alanı yaklaşık bir avuç içi kadar, ileri düzeyde generalize periodontitisi olan bir hastanın ise iki avuç içi kadar bir sekonder yaraya eşittir (Williams 1998). Bu yaranın gözle görülmüyor olması dolaşıma bakteriyel ürünlerin karışmadığı veya oluşan immün yanıta ait mediatörlerin (sitokin, kemokin vb) dolaşımdaki düzeylerinin artmadığı anlamına gelmez.

Günümüzde periodontal hastalıkların kardiyovasküler hastalıklar, ateroskleroz, myokardiyal infarktüs, inme, pnömoni, diabetes mellitus ve gebelik döneminde oluşan istenmeyen durumlar ile ilişkili olabileceği ve bu durumların birçoğunun periodontal hastalığın önlenmesi ve/veya tedavisiyle kontrolünün ve bazılarının da önlenmesinin mümkün olduğu ileri sürülmektedir.

Periodontal hastalık gibi lokalize veya fokal bir infeksiyonun sistemik etkileri olabileceği yirminci yüzyılın başlarında dikkat çekmeye başlamıştır (Newman 1996; Pallash 2000). Dişler ve çeneler haricinde tonsiller, sinüsler, parmak ve tırnaklar, bronşlar, gastrointestinal yollar da fokal infeksiyon kaynağı olabilmektedir. Ancak bu ilgi dikkatli planlanmış ve kontrollü epidemiyolojik çalışmalarla desteklenmediği için 1950’ li yıllarda gündemden düşmüştür.

Son yıllarda ise periodontal hastalık gibi lokal infeksiyöz hastalıkların temelde iki mekanizma ile sistemik hastalıkların başlamasına neden olmasa da seyrini etkilediği düşünülmektedir. Bu mekanizmalardan ilki bakteriyemi yoluyla uzak bölgede infeksiyona neden olunabilmesidir. Diğeri ise periodontal hastalık etkeni olan bakterilerin konakta oluşturdukları immün yanıtta bazı pro-inflamatuar sitokinlerin (IL-6, TNF-_, vb.) veya akut faz proteinlerinin (CRP, fibrinoje, vb.) uzak bölgede (karaciğer, pankreas, iskelet sistemi ve arterler) salımını stimüle etmesi olabilir (Scannapieco 2005).

Yukarıda bahsedilen sistemik hastalıklardan kardiyovasküler hastalıklar ve serebrovasküler hastalıklar temelde ateroskleroz nedeniyle oluşmaktadır. Bu durum da kolesterol ve kolesterol esterlerinin birikimi ve buna fibroblast ve immün hücrelerin de eklenmesiyle damar lümeninin daralması sonucu oluşur. Ayrıca bireyin kolesterol ve trigliserid düzeyinde kronik artış, diabetes mellitus varlığı ve sigara kullanımı da ateroskleroz için tanımlanmış net risk faktörleri arasındadır. Ancak ateroskleroz patogenezinde kronik inflamasyonun, infeksiyonun ve muhtemel otoimmünitenin varlığına dair literatür de genişlemektedir (Ludewig et al. 2002). Bu açıdan periodontal hastalıklar da kronikliği ve inflamatuar yanıyla ateroskleroz için önemli bir risk faktörü olabilir. Aterosklerotik plaklarda periodontopatojen varlığı (Paquette 2002) ve klinik ataçman kaybı görülen bireylerde diğer faktörler kontrol edildikten sonra belirlenen orta düzeyde myokardiyal infarktüs ve serebrovasküler atak riski (Joshipura et al. 1996; Loeshe et al. 1998; Arbes et al. 1999, Jansson et al. 2001) değerlendirilmesi gereken önemli bulgulardır.

Benzer şekilde özellikle hastane (yoğun bakım) veya bakımevinde kalan hastalar üzerinde yapılan çalışmalarda çürük veya periodontal hastalığı olan dişleri bulunan bireylerde aspirasyon pnömonisi riskinin arttığı, dental plakta periodontopatojen Porphyromonas gingivalis’ in, salyada ise respiratuvar bir patojen olan Staphylococcus aureus’ un belirlendiği (Ross 1995; Newman 1996; Terpenning et al. 2001), düzeltilmiş oral hijyen alışkanlıklarının duyarlı hasta grubunda pnömoni ve diğer respiratuvar sistem infeksiyonlarını azalttığı (Yoneyama et al. 1999; Yoneyama et al. 2002), alveoler kemik kaybının periapikal filmlerden belirlendiği periodontal hastalık varlığı olan erişkin erkeklerde periodontal hastalığın kronik obstrüktif akciğer hastalığı için bağımsız bir risk faktörü olduğu (Hayes et al. 1998) rapor edilmiştir. Bu bağlamda respiratuvar patojenlerin oral kolonizasyonu veya periodontal patojenlerin respiratuvar sistemdeki kolonizasyonu risk grubundaki bireylerde akciğer infeksiyonu için bir risk faktörü gibi görünmektedir.

Düşük ağırlıklı erken doğum gibi yenidoğan morbidite ve mortalitesi ile önemli neden-sonuç ilişkisi bulunan durumların etyolojisinde düşük sosyoekonomik düzey, ırk, çoklu doğum, annenin yaşı, erken doğum hikayesi, ilaç ve alkol kullanımı ve sistemik maternal infeksiyon olduğu bildirilmiştir (Slattery & Morrison 2002). Periodontal hastalıkların yenidoğanda morbidite ve mortaliteye neden olabilecek infeksiyonlardan biri olabileceği düşüncesiyle yapılan çalışmalar periodontal hastalığı olan kadınların dünyaya getirdiği bebeklerde erken doğum ve düşük doğum ağırlığı riskinin daha fazla olduğunu ortaya koymaktadır (Madianos et al. 2001; Jeffcoat MK et al. 2001; Radnai et al. 2004). Benzer şekilde 28. haftadan önce oral hijyen eğitimi, diş taşı temizliği ve kök düzleştirmesi ve oral gargara kullanımını içeren periodontal tedavi verilen 200 hamile kadın ile doğum sonrası periodontal tedavi yapılan 200 hamile kadının karşılaştırıldığı bir çalışmanın sonuçlarına göre düşük ağırlıklı erken doğum riski ilk grupta önemli düzeyde azalmıştır (Mitchell-Lewis et al. 2001). Düşük ağırlıklı erken doğumun yeni doğan mortalite nedenleri içindeki oranı düşünüldüğünde periodontal hastalık varlığı ve tedavisinin hem anne hem de bebek için yaşamsal değeri anlaşılabilir.

Kontrol altında olmayan veya kötü metabolik kontrollü diabetes mellitusu olan bireylerde periodontal hastalık insidansının yüksek olduğu, daha derin periodontal cep, alveoler kemik kaybı, sık oluşan apse formasyonu ve tedavi sonrasında yara iyileşmesinde gecikme olduğu artık yaygın olarak kabul görmüştür (Soskolne 1998). Diabetes mellitusun komplikasyonlarından biri olarak periodontal hastalık da belirtilmektedir. Diyabetin metabolik kontrolünün kötü olması periodontal hastalığın seyri ve şiddetini etkilerken, periodontal hastalığın şiddeti de diyabetin metabolik kontrolünü olumsuz yönde etkilemektedir. Buradaki mekanizma da bir infeksiyon olarak periodontitisin pro-inflamatuar sitokin stimülasyonu ile dolaşımdaki ileri glikasyon son ürünlerini arttırması ve bunu takip eden mikro- ve makro-vasküler komplikasyonları kolaylaştırmasıdır (Grossi & Genco 1998). Periodontal tedavi sonrasında diyabetin metabolik kontrolünde düzelme olduğu da ortaya konulmuştur (Kıran et al. 2005).

Son yıllarda hernekadar mekanizması tam aydınlatılamamış olsa da bozulmuş lipid metabolizması ve hiperlipidemi ile periodontal hastalık arasındaki ilişkide inflamasyon yolakları üzerinden açıklamalar yapılmaktadır. Özellikle periodontitis kardiyovasküler hastalık ilişkisinde hiperlipidemi ve serum lipid profili komponentlerinin birbirine oranlarının (total kolesterol/HDL, LDL/total kolesterol, LDL/HDL gibi) değerlendirilmesinin öneriliyor olması (Naito 1985), periodontitisli hastalarda trigliserid düzeyinin yüksek iken HDL düzeyinin düşük olması (Monteiro 2009), periodontal tedavinin hiperkolesterolemi üzerinde olumlu etkisi olması (Oz et al. 2007) bozulmuş lipid metabolizmasına ilgiyi yoğunlaştırmıştır. Obezite de immünoinflamatuar değişiklikler oluşturması nedeniyle periodontitise yatkınlığı arttırıyor olabilir (Kongstad 2009). Artmış vücut ağırlığı veya artmış vücut kitle indeksinin periodontitis ile ilişkili olabileceği de ileri sürülmektedir, bu ilişki vücutta artmış yağ dokusu ve yağ dokusundan salınan IL-6 ve TNF-_ nedeniyle olabilir (Saxlin 2009).

Özetle günümüze kadar yapılan çalışmalar periodontal hastalıklar ve sistemik hastalıklar arasındaki tek veya çift yönlü ilişkiyi belirleme anlamında öncül olduğu için aradaki ilişkinin neden-sonuç ilişkisi olup olmadığını belirlemek için daha geniş

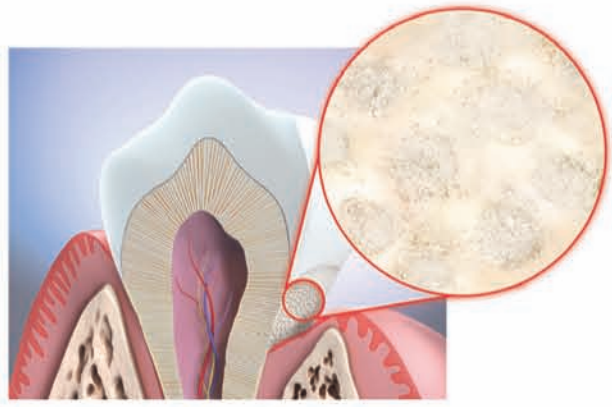
→ DT Sayfa 11

PRO-ARGIN™ TEKNOLOJİSİ *içeren*
yeni *Sensitive* ***Pro-Relief™'i*** *keşfedin*

Pro-Argin™ içeren yeni Colgate® Sensitive Pro-Relief™ hassasiyet giderici patın tek bir uygulama sonrasında, **hassasiyeti anında ve uzun süreli rahatlattığı klinik olarak kanıtlanmıştır.**

Pro-Argin™ Teknolojisi içeren Colgate® Sensitive Pro-Relief™ hassasiyet çeken hastaların tedavisi için devrim niteliğinde bir üründür. Diş taşı temizliği ve profilaksi gibi dental işlemler öncesinde ya da sonrasında kullanılabilir.

- Hassasiyeti kolay ve rahat bir uygulama ile belirgin olarak azaltır.
- Cilalama patlarında olduğu gibi polisaj lastiği ile hızlı ve kolay uygulama.
- Tek bir uygulama sonrasında sağladığı anında rahatlamanın 4 hafta sürdüğü klinik olarak kanıtlanmıştır.



Pro-Argin™ Teknolojisi dentin tübüllerini tıkayarak ağrı uyaranını bloke eder. *

* SEM fotoğraflamasına dayanan grafik uygulama, sadece ilüstrasyon amaçlıdır.

Colgate® YOUR PARTNER IN ORAL HEALTH

www.colgate.com.tr

Hastalar için kronik bir sorun:
Dentin Hassasiyeti

Diş hassasiyeti yemek, içmek, soğuk havada nefes almak ve diş fırçalamak gibi günlük aktiviteleri etkileyerek kötü ağız hijyenine ve sonuç olarak periodontal problemlere ve hatta diş kaybına neden olabilir.

Dentin hassasiyeti; sıcak, soğuk, tatlı veya ekşi yiyecek ve içecekler, hava (soğuk hava) veya basınç gibi uyaranlara bir cevap olarak açığa çıkmış dentinden kaynaklanan, kısa süreli ve keskin bir ağrı ile karakterizedir, başka bir diş hastalığı ile karışmaz. **"Hassasiyet çekenlerin büyük çoğunluğu 20-49 yaş aralığında olup, kadınlarda erkeklere oranla daha fazla görülmektedir."**[1] Bununla beraber, uyaranlara verilen cevaplar kişiden kişiye değişiklik göstermektedir.

Hassasiyetin ana nedenleri, dişeti çekilmesi ve mine kaybıdır. Dişeti çekilmesi; yanlış diş fırçalama, yaşlanma, periodontal hastalıklar ve cerrahi periodontal tedaviler sonucunda dişetlerinin normal pozisyonlarından uzaklaşması sonucunda meydana gelebilir. Dişin kökü dişeti çekilmesi nedeniyle açığa çıktığı zaman dentin üzerinde bulunan koruyucu tabaka sement kolaylıkla kaldırılır ve dentin tabakası açığa çıkar. Aynı şekilde aşırı baskı uygulanarak diş fırçalanması, asitli yiyeceklerin aşırı tüketimi, strese bağlı olarak diş gıcırdatma sonucunda da mine kaybı oluşarak dentin açığa çıkabilir. Dentin tabakası binlerce küçük tüpten oluşmuştur, bu tüpler minede başlar ve dişin sinirinde sonlanır. Dentin açığa çıktığı zaman, uyaran tüplerdeki sıvının hareketini değiştirir ve böylece ağrıya neden olur.

Diş hekimlerinin diş hassasiyetini rahatlatmak için uygulayabilecekleri seçenekler sınırlı olduğu için genellikle hekimler evde kullanılabilecek potasyum tuzu içeren diş macunları öneriyorlar. Bunlar genellikle belirgin şekilde etki edebilmek için 4-8 hafta süreye ihtiyaç duyuyorlar ve hassasiyetin nedenine etki etmiyorlar.

Kaynak: 1. Ağız Bakım Alışkanlıkları Çalışması TNS Piar Ağustos 2009

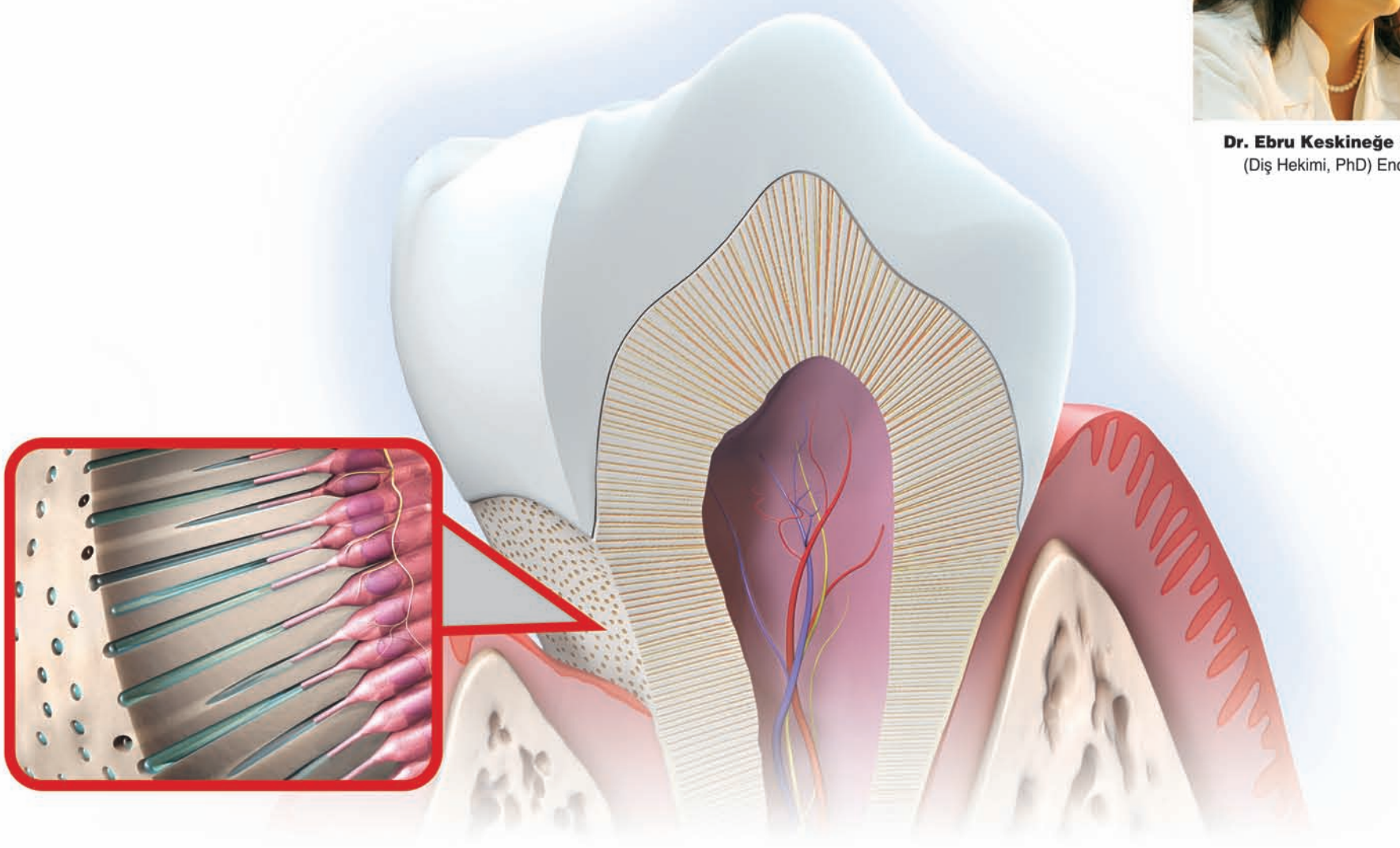
Colgate®
YOUR PARTNER IN ORAL HEALTH

DİŞ HEKİMİ VE HASTA İLETİŞİMİ

AĞIZ BAKIM HATTI

COLGATE PROFESYONEL BİLGİ MERKEZİ

Dr. Ebru Keskineğe Konyar
(Diş Hekimi, PhD) Endodontist



"Devrim niteliğindeki yeni Pro-Argin™ teknolojisinin hassasiyeti anında ve uzun süreli olarak rahatlattığı klinik olarak kanıtlanmıştır." Pro-Argin™ teknolojisi %8 Arginin (tükrükte doğal olarak bulunan bir amino asit) ve çözünmeyen bir kalsiyum bileşeni içermektedir. Dentin tübüllerini tıkar ve kapatır ve bu şekilde hassasiyete karşı rahatlama sağlar. Yenilikçi Pro-Argin™ teknolojisi iki farklı ürün olarak sunulmaktadır;
Diş Hekimlerinin kliniklerinde yaptıkları uygulamalar öncesinde veya sonrasında uygulayabilecekleri, örneğin diştaşı temizliği ve tek bir uygulama ile hassasiyete karşı anında ve en az 4 hafta süren rahatlama sağlayan, Colgate® Sensitive Pro-Relief™ Hassasiyet Giderici Pat; ve günlük rutin kullanım için 1450 ppm florür içeren yeni Colgate® Sensitive Pro-Relief™ diş macunu.

Yeni Pro-Argin™ teknolojisi çok uzun bir süre hassasiyet problemi ile yaşamak zorunda kalan hastaların bu problemlerine anında ve uzun süreli rahatlama ile çözüm sağlamalarına yardımcı oluyor.