Dental Tribune

The World's Dental Newspaper · Turkish Edition

İstanbul, Mayıs-Haziran 2013 ISSN: 1304-6098 Fiyatı: 10.00 TL Cilt: 10 Sayı: 3

Kısa Kısa

ADO'dan Kıbrıs'ta "Bahar" Rüzgarı

Bilimsel etkinliklerini sürdüren Ankara Dişhekimleri Odası 12'ncisini düzenlediği Bahar Sempozyumu'nu Kıbrıs'ta gerçekleştirdi. 100'ü aşkın diş hekimi olmak üzere 200'e yakın katılımın gözlendiği sempozyum Nuh'un Gemisi Otel'de yapıldı. Kıbrıs Dişhekimleri Odası tarafından da desteklenen sempozyumda çocuklarda tedavi planlaması, protetik problemler, kole dolguları, kişisel iletişimde başarı, sinüs lifting, periodontal plastik cerrahi, panoramik radyografi, dental tomografi, implant cerrahisi gibi konular gündeme getirildi.

Sempozyumun son günü çeşitli etkinlikler ve Kıbrıs gezilerinin ardından program sona erdi.

Baskil'de Okul Taramaları

Elazığ'ın Baskil ilçesi Toplum Sağlığı Merkezi, ilçe genelindeki tarama faaliyetlerine devam ediyor. Proje kapsamında Aydınlar Köyü Kot Mezrası İlkokulu ve Büyükpınar İlkokulu'nda ağız ve diş sağlığı taraması faaliyetinde bulunuldu. Muayene edilen öğrencilerden tedavi olması gerekenler Elazığ Ağız ve Diş Sağlığı Merkezi'ne yönlendirildi. Taramalarda Merkez'in Sorumlu Hekimi Dr. Hüseyin Nam ve sağlık ekibi görev aldı. Halk Sağlığı Müdürü Uzm. Dr. Veysel Doğanay, öğrencilere ağız ve diş sağlığı ve bakımı ile ilgili bildiler verdi, "Ağız, sindirim sistemimizin giriş noktasıdır. Dişlerimiz yediklerimizin parçalanmasında, seslerin düzgün çıkarılmasında, düzgün bir yüz görünümünde etkilidir. Dişler ve dil düzenli temizlenmediği durumlarda diş etlerimizde kanamalar görülebilir. Bu, diş eti hastalıklarının başladığını gösterir. Diş etlerimizde kanama meydana gelirse hemen doktora başvurmamız gerekir. Sağlığımız için, dişlerimizi günde en az iki defa fırçalamayı unutmayalım." ifadelerini kullandı.

www.dental-tribune.com

Eğitim & Seminer

Kemik ve Yumuşak Doku

EOT Dental, yeni bir kurs serisi daha başlattı. Geçtiğimiz günlerde "Botiss Akademi" çatısı altında verilen kursa hekimlerin talebi oldukça yoğundu. İstanbul, Ankara ve İzmir'de gerçekleştirilen eğitimlerde teorik bilgilerin yanı sıra model üzerinde uygulama da yapıldı.

Sayfa 3

Bilim & Araştırma

VITA ile Protez Planlama

VITA tarafından diş hekimi, teknisyeni ve hasta arasındaki iletişimi destekleyen çok yönlü yazılım programı geliştirilmiştir. Aşağıdaki örnek çalışma VITA ToothConfigurator'ün protez planlamasında nasıl kullanılabileceğini, yazılımın avantaj ve olanakları göstermektedir.

Sayfa 8

Haber & Yorum

Amatör Ruhla Başardık

Kocaeli ve Sakarya Dişhekimleri Odası, yaptıkları iş birliği neticesinde kapsamlı bir sempozyum düzenledi. Bölge ve civarından katılımcı yoğunluğunun gözlendiği sempozyumda implantoloji, ölçü teknikleri, periodontal cerrahi, bruksizm, muayenehane yönetimi gibi konular ele alındı.

Sayfa 3

Ajanda

Ortodontide 3. Boyut

Türk Ortodonti Derneği 13. Uluslararası Sempozyumu'nu gerçekleştirmek üzere 3-5 Kasım günleri arasında İstanbul'da buluşacak. Başkanlığını Prof. Dr. Hüsamettin Oktay'ın yapacağı sempozyumun ana temasını "Ortodontide 3 Boyut" konusu oluşturacak.

Sayfa 12

Hekimler Uygulayarak Öğreniyor

Vestiyer Akademi, diş hekimliği mezuniyet sonrası eğitimlerine dur-durak demeden devam ediyor. Viyana Üniversitesi iş birliği ile hazırlanan eğitim programında VESTA, taze insan kadavraları üzerinde implantoloji ve cerrahi eğitimini uygulamalı bir şekilde sunuyor.

Dental Tribune Türkiye
Sesil Kocar

Avusturya'nın başkenti Viyana'da bulunan, köklü bir geçmişe sahip Viyana Üniversitesi'ne bağlı Anatomy Training Center'da 25-29 Nisan tarihleri arasında düzenlenen "Kadavra Üzerinde Uygulamalı İleri Seviye Cerrahi ve İmplantoloji Kursu" katılımcıların ilgisi ile gerçekleştirildi. Yüzde 80 gibi bir oranla, neredeyse tamamı pratik olarak işlenen kursta diş hekimleri; Prof. Dr. Ateş Parlar, Prof. Dr. Bahadır Giray ve Dr. Norbert Fock tarafından aktarılan bilgilerle anatomik yapıları, sinirleri, kemiği, kasları, tabakaları dokunarak ve hissederek eğitim gördü. Temel konuları anatomik olarak riskli bölgelerin diseksiyonu, ileri cerrahi uygulaması yapılan hastalarda ensizyon teknikleri ve flep dizaynı, kemik toplama teknikleri, biyomateryal şekillendirme ve sabitleme teknikleri, ince kretleri genişletme teknikleri, ileri cerrahi yapılan hastada implant uygulaması, maksiller sinüs yükseltme teknikleri, damaktan epitelyal bağ

→ DT Sayfa 2

Türkiye 'Dental Olimpiyat'a Hazılanıyor

Dental Tribune Türkiye
Sesil Kocar

Dünya genelinde diş hekimliği camiasının hazırlandığı ve bu yıl Türkiye'nin ev sahipliği yapacağı FDI Dünya Diş Hekimliği Kongresi'ne sayılı günler kaldı. 28-31 Ağustos tarihleri arasında düzenlenecek kongreye yurt içi ve yurt dışından binlerce katılımın olacağı bekleniyor. Küresel anlamda tanınmış

→ DT Sayfa 2

← DT Sayfa 1'den: Hekimler Uygulayarak Öğreniyor

konuşmacıların güncel gelişmelere ışık tutacağı kongre İstanbul Kongre Merkezi'nde yapılacak.

Milyonu aşkın diş hekimi ve yaklaşık 200 dental kuruluşun üyesi olduğu FDI'ın diş hekimliğinin her alanında konuları ele alacağı kongrede bilimsel oturumlar, kahvaltılı oturumlar, paneller, uzmanına sor buluşmaları, forumlar ile interaktif bölümlere yer verilecek. Beş farklı salonda bilimsel sunumlar, çeşitli kurslar ve özel oturumlar yapılacak. Periodontolojide konak modülasyon tedavisi, zirkonya restorasyonlar, modern çürük teşhis yöntemleri, finansal yönetim, asit atağı, diastema tedavisinde ortodontik yaklaşımlar, operatif dişhekimliği, porselen lamina restorasyonlar, remineralizasyondaki olasılıklar, lazer diş hekimliği, ağız kanserleri, beyazlatma, kanıta dayalı implantoloji, tedavi planlaması, bulaşıcı olmayan hastalıklar, sterilizasyon stratejileri, kompozitler, aproksimal restorasyonlar, çene-yüz defektleri, endodontik tedavi, uyku apnesi, dijital görüntüleme, volumetrik tomografi gibi çok sayıda konuda bilgilendirmelerde bulunulacak.

İnteraktif vaka tartışmaları bölümünde protetik diş tedavisi, uyku apnesine ortodontik yaklaşımlar, ağrı teşhis ve tedavisi, dudak-damak yarıkları: distraksiyon osteogenezisi, implant cerrahisinde estetik ve fonksiyonel başarı, greftleme gibi konular mevcut. Panellerde ise kök kanalları, yumuşak doku şekillendirmesi, radyoloji, kanıta dayalı diş hekimliği ve daha fazla konu başlıkları işlenecek.

Kongre resmi dilinin Türkçe ve İngilizce olarak belirlendiği oturumların İngilizce bilimsel bir kısmı simultane bir şekilde Türkçe'ye çevrilecek.

Sosyal programda ise Kapadokya'dan Efes'e, Antalya'dan Çanakkale'ye gezi programları ve çeşitli aktiviteler yer alıyor. DT

← DT Sayfa 1'den: Türkiye 'Dental Olimpiyat'a Hazılanıyor

dokusu grefti alma teknikleri başlıkları oluşturdu. Eğitimin sonunda hekimler, sertifikalarını alarak memnuniyetlerini dile getirdi. Ayrıca, kursun ilk günü akşamı tüm katılımcılar Başkent Viyana'nın meşhur üzüm bağlarında bir araya gelerek akşam yemeğinde buluştu.

Mehmet Hamurcu / Adıyaman

İnanılmaz bir tecrübeydi benim için. Belki de 50-60 tane teorik kursa gitmek yerine böylesine pratik üzerine bir kursa bir defa da olsa gitmek daha değerli bence. Her meslektaşıma tavsiye ediyorum. İmplant konusunda birkaç yıllık tecrübem var; fakat bu eğitim sayesinde daha fazlasını öğrendim bildiklerimin. Kesinlikle insanın kendisini geliştirmesine çok faydası oluyor.

Melih Mutlu / İstanbul

Eğitim, insana bir şeyler katıyor tabii ki. Genel açıdan iyi olduğunu söyleyebilirim. 1997 yılından bu yana implant uyguluyorum. Zaten bu kursta amaç sadece implant uygulamak değil; dokuları, sinirleri, kemikleri canlı olarak görüp istediğin şekilde uygulama yapabiliyorsun. Bir kısıtlama olmuyor. Mandibular kanalı, gizli kalmış noktaları, kemik içindeki sert bölgeleri; kısacası her şeyi birebir görüyorsun, yaşıyorsun, sınırlama olmadan uyguluyorsun. Dolayısıyla insanın ufku açılıyor, bakış açısı değişiyor.

Yalçın Soycan / Gaziantep

Farklı bir deneyimdi. Yaklaşık 23 yıldır implant uyguluyorum. Hastalarımıza implant yaparken bazı sinirlerden korkuyorduk, çok derinlere giremiyorduk. Bu açıdan çok faydalı oldu. O bölgeleri daha iyi hissetme imkanımız oldu. Alman asıllı hocamız Norbert Fock'un çalışma stili oldukça değişik geldi bana. Özellikle sutur tekniği çok farklıydı. Sosyal açıdan da güzel eğitimdi. Çok şey öğrendik. Orada 100 bine yakın kadavra vardı. Bilim için insanların duyarlı olması, bu tarz düşünmesi çok güzel. Kültürel açıdan, uygarlık açısından çok güzel gelişmeler bunlar. DT

Kraniyofasiyal Anomaliler Isparta'da Konuşuldu

Türkiye'nin güller ve göller şehri Isparta, Uluslararası Kraniyofasiyal Anomaliler Kongresi'ne (ICAC 2013) ev sahipliği yaptı. Prof. Dr. Hakan Türkkahraman'ın başkanlığında organize edilen kongrenin ana temasını dudak damak yarığı tedavisi, ortognatik cerrahi ve distraksiyon osteogenezisi konuları oluşturdu.

Cecyle Carson, Selçuk Basa, Reha Kişnişçi, Okan Akçam, Haluk İşeri, Osman Etöz, Elif Erbay, Sina Uçkan, Barry Grayson, Barbara Ehren gibi isimlerden oluşan 20 konuşmacının yer aldığı kongre, 25-27 Nisan günleri arasında gerçekleştirildi. Kongrede ele alınan bazı konu başlıkları şunlar oldu: Yarık dudak-damak ve kraniofasial cerrahi ekipleri için standartlar, Mandibuler rekonstrüksiyonda osteodistraksiyon, Türkiye'de dudak damak yarıkları, ailelerle çalışma, Ortognatik cerrahi insizyon ve fiksasyon, Nazoalveoler molding cerrahi öncesi infant ortopedisinde yaklaşım değişikliği; Ortognatik cerrahi ve distraksiyon osteogenezide planlama-ortodonti, internel distraksiyon osteogenezis yöntemleri, düzeltme cerrahisi; Kraniyofasiyal anomalilerin tedavisinde güncel tedaviler, Sınıf III retrusive maksilla deformitelerinde yaşa bağlı tedavi yöntemleri.

Kongre öncesinde basın açıklaması yapan Türkkahraman, düzenledikleri kongre ile alandaki son gelişmeler ve tedavi yöntemlerini görme imkanı bulmayı umduklarını ifade ederek "Her bin doğumda bir anomali görülüyor. Bu sıklık düşük gibi görünse de bu hastalık, bireylerin hayatlarında inanılmaz etkiler bırakabiliyor" dedi. Ana tema üzerine bilgi aktarımı ve fikir alışverişinin yapıladığı platform haline dönüşen kongre bitiminde katılımcılara sertifikaları verildi. Sosyal programda ise dünyanın en yüksek rakımlı antik kenti Sagalassos'un doğal ve tarihi güzelliklerinin rehber eşliğinde tanıtıldı, eşsiz bir manzarası ile Eğirdir Gölü ve çevresi ziyaret edildi. DT

DENTAL TRIBUNE
The World's Dental Newspaper · Turkish Edition

Dental Tribune International
Yayıncı: Torsten Oemus

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

Klinik Editörü
Magda Wojtkiewicz

Online Editör
Yvonne Bachmann
Claudia Duschek

Baskı Editörleri
Sabrina Raaff
Hans Motschmann

Yayıncı, CEO
Torsten Oemus

Finans Direktörü
Dan Wunderlich

İş Geliştirme Müdürü
Claudia Salwiczek

Medya Satış Müdürleri
Matthias Diessner
Melissa Brown
Peter Witteczek
Maria Kaiser
Weridiana Mageswki
Hélène Carpentier

Pazarlama & Satış Servisi
Esther Wodarski
Nasrin Gazawi

Muhasebe
Karen Hamatschek

Üretim Müdürü
Gernot Meyer

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: 10 Sayı: 3 Genel Sayı: 57
Yayıncı: Vestiyer Yayın Grubu

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
Kurumsal Satış Müdürü Derya Arslan
Sorumlu Yazı İşleri Müdürü Rahmi Çelikağ
Yazı İşleri Sesil Kocar
Tercüme Nilgün Kayhan
Abone Servisi İlhan Köse, Ergül Kaya, Mehmet Özbilen
Dental Tribune Grafik Hakan Zengin
Dağıtım Mehmet Özbilen
İdare Yeri Meridyen Plaza, Çırpıcı Yolu No:1/523 34173 Merter / İstanbul / Türkiye
Telefon +90 212 481 02 20
Faks +90 212 481 02 46
internet www.vestiyer.com.tr / www.dentiss.com
e-posta bilgi@vestiyer.com.tr
Basım Yeri Elma Basım, İkitelli/İstanbul Tel: 0212 697 30 30

Dental Tribune International

Holbeinstr. 29, 04229 Leipzig, Germany
Tel.: +49 341 4 84 74 302 | Fax: +49 341 4 84 74 173
www.dental-tribune.com | info@dental-tribune.com

Bölge Ofisleri
Asya Pacific
Dental Tribune Asia Pacific Limited
Room A, 20/F, Harvard Commercial Building, 111 Thomson Road, Wanchai, Hong Kong
Tel.: +852 3113 6177 | Fax +8523113 6199

The Americas
Tribune America, LLC
116 West 23rd Street, Ste. 500, New York, N.Y. 10011, USA
Tel.: +1 212 244 7181 | Fax: +1 212 224 7185

© 2013, 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* Süreli - Yaygın, *Basım Tarihi:* 31§.05.2013

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

Dental Tribune Türkiye, Dişhekimliği Dergisi abonelerine ücretsiz olarak gönderilir.

Geleceğin Hekimleri Sempozyumda Buluştu

Diş hekimliği fakültesi öğrencileri sempozyumda bir araya geldi. 25 fakülteden yaklaşık 350 öğrencinin katıldığı Türk Dişhekimleri Birliği Öğrenci Kolu Ulusal Sempozyumu, 13-14 Nisan'da yapıldı. Adana Çukurova Üniversitesi Mithat Özsan Amfisi'nde gerçekleştirilen sempozyuma TDB Genel Başkanı Prof. Dr. Taner Yücel, Merkez Yönetim Kurulu Üyeleri, Adana Dişhekimleri Odası Başkanı Hasan Yaman ve Yönetim Kurulu Üyeleri, Çukurova Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Serdar Toroğlu, TDB Öğrenci Kolu Başkanı Mehmet Yıldız, Sekreter Ahmet Balaban, NEO Amir Mamusha, Yürütme Kurulu Üyesi Musa Kaya ve NSO Görkem Şengün katıldı.

Öğrenci Kolu Başkanı Mehmet Yıldız'ın sempozyum hakkında bilgilendirme konuşmasının ardından Dekan Prof. Dr. Serdar Toroğlu, öğrencilere, bilimsel bilgi üretmenin ve yeni yollar geliştirmenin öneminden bahsederek, "Biz üreten bir Türkiye yarattık; ama yaratan bir Türkiye yaratmayı henüz başaramadık. Sadece üretici olarak dünyaya yön veremezsiniz. Türkiye'nin son hamlesi bu, bunu sizler yapmakla görevlisiniz." dedi.

Doç. Dr. Haluk Öztunç'un "CBCT ve İmplant" sunumuyla başlayan sempozyum, Yrd. Doç. Dr. Mehmet Emre Benlidayı'nın "Bifosfanat Kullanımına Bağlı Çene Osteonekrozunda Tanı ve Tedavi Yöntemleri" ve Prof. Dr. Fatih Köksal'ın "Diş Hekimliğinde Çapraz Enfeksiyon" konularında aktardığı bilgilerle devam etti. Sonrasında ise Prof. Dr. Hamdi Oğuz Yoldaş "Endodontik Tedavilerde Yapılan Hatalar ve Çözümleri"ni ele aldı. Sosyal konuşmacı olarak Diş Hekimi Serdar Sıralar'ın "Diş Hekimi Olmak" temalı komedi gösterisi de yaptığı sempozyumun ilk günü akşam verilen gala yemeği ile sona erdi.

Sempozyumun ikinci günü Yrd. Doç. Dr. Funda Gülay Kadıoğlu ve Stajyer Diş Hekimi Reza Soleimani, birlikte "Etik: Diş Hekimliğinde Vicdan ve Empati" hakkında teorik bilgiler aktardı. Sonraki sunumu ise "CAD/CAM mı? Lazer Sinterizasyon mu?" konusuyla Doç. Dr. Yurdanur Uçar gerçekleştirdi. Öğleden sonraki oturumda TDB Öğrenci Kolu NEO'su (National Scientific Officer) Görkem Şengün, IADS ile ortak yürütülen programlar dâhilinde Uluslararası Dental Araştırma Programı, 20 Mart Dünya Oral Sağlık Günü etkinlikleri ile FDI ve IADS 2013 Yıllık Kongreleri hakkında bilgi verdi. Sempozyumun son sunumunu "Dental Fotoğrafçılık" başlığında Diş Hekimi Adem Can Karaçor yaptı. Bilimsel oturumlardan sonra kapanış seremonisine geçildi. Kapanış konuşması yapan Öğrenci Kolu Başkanı Mehmet Yıldız, tüm katılımcılara ve emeği geçenlere teşekkür ederek "Stajyer Diş Hekimlerine Sosyal Hakların Sağlanması" konusunda gelinen aşamayı anlattı. Ardından 20 Mart Dünya Oral Sağlık Günü'nde 10 ilde, 20 üniversitede gerçekleştirilen etkinliklerden bahsetti. DT

"Amatör Ruhla Çıktık, Birlikte Başardık"

Kocaeli ve Sakarya Dişhekimleri Odası, yaptıkları iş birliği neticesinde kapsamlı bir sempozyum düzenledi. "Bahar Sempozyumu 2013" çatısı altındaki etkinlik, EDAD'ın da katkılarıyla 25-26 Mayıs'ta Kocaeli Başişkele'de yapıldı. Bölge ve civarından katılımcı yoğunluğunun gözlendiği sempozyumda implantoloji, ölçü teknikleri, periodontal cerrahi, bruksizm, muayenehane yönetimi gibi konular ele alındı. Prof. Dr. Selim Pamuk, Doç. Dr. Yalçın Çiftçi, Doç. Dr. Tonguç Sülün, Dr. Haşmet Gökdeniz, Dr. Cem Yıldız, Dt. İltan Özkut gibi isimler etkinlikte sunum yaparken çeşitli kurslara da yer verildi. Sempozyum TDB-SDE Yüksek Kurulu tarafından 60 puan ile kredilendirildi.

Organizasyon esnasında Vestiyer Yayın Grubu'na bilgilendirme ve değerlendirmede bulunan Kocaeli Oda Başkanı Dt. Nilgün Özyuva, görev aldıkları günden bu yana özverili bir şekilde çalıştıklarını vurgulayarak şunları söyledi: "EDAD'la birlikte yaptığımız, Sakarya Dişhekimleri Odası ile ortaklık kurduğumuz ilk sempozyumumuz. Umarım geleneksel hale getirebiliriz. Bilimsel gelişmeler-

den buradaki meslektaşlarımızı haberdar etmek istedik ve tamamen amatör ruhla yola çıktık. Hocalarımız önemli konular anlattılar. Daha önce kendi ilimizde, oda mensuplarımıza organizasyonlar yapmıştık; ama ilk kez ulusal dergide yayınlanabilecek bir sempozyum gerçekleştirdik. Zonguldak, Bursa, Çorum, Muğla, Sivas, İstanbul, Ankara gibi illerden de meslektaşlarımızın katılımı bizleri çok sevindirdi. 159 katılımcımızı ve 22 sponsor firmamızı ağırlıyoruz. Meslektaşlarımızdan geri dönüşler çok olumlu. Hiç böyle büyük organizasyon beklemiyorduk, diyorlar. Bu da bizi heyecanlandırıyor ve yüreklendiriyor açıkçası. Göreve geldiğimizden beri sürekli eğitim ve sosyal aktiviteler düzenliyoruz. Odaya aidiyet duygusu yaratmayı ve hekimler arasında kaynaşma sağlamayı hedefliyoruz. Birbirlerini tabelalardan bilen arkadaşlarımız, organizasyonlarımızda tanışma imkanı buluyorlar; fikir alışverişi yapıyorlar. Bunları birlikte başardık, birlikte başaracağız. Gerçekten samimi bir ortam. Bunun da deontolojinin gerektirdiği şekilde davranmayı beraberinde getireceğini düşünüyorum." DT

Diş Hekimliği Fakültesinden İzmir'de Florlama Seferberliği

İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi (İKÇÜ) Diş Hekimliği Fakültesi, il çapında tüm ilköğretim okullarına yayılacak önemli bir projenin başlangıcını kardeş okul Çiğli Balatçık İlköğretim Okulu'ndan başlattı.

İlköğretim çağındaki 6-12 yaş arası çocukların dişlerini güçlendirmek, çürükleri önlemek amacıyla yapılacak florlama projesi olan 'brush-on flor' uygulamalarının Karabağlar ilçesinin ardından tüm İzmir'deki okullarda yaygınlaştırılacağı açıklandı.

Bu önemli diş sağlığı seferberliği, Fakülte Dekanı Prof. Dr. Tancan Uysal öncülüğünde, projenin Türkiye'deki mimarı sayılan ve Kırşehir, Çorum, Kırıkkale, Diyarbakır, Kayseri ve daha birçok ilde uygulatan, Ağrı'da stadyumda binlerce kişinin dişini aynı anda florlatan Kırıkkale Üniversitesi Diş Hastalıkları Tedavisi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Türksel Dülgergil'in desteğiyle; Dekan Yardımcısı Doç. Dr. Esra Uzer Çelik, Çiğli Balatçık İlköğretim Okulu Müdiresi Canan Gökdoğan, Müdür Yard.Canan Gökdoğan,Rehber Öğretmen Naciye Erken'in katılımıyla Çiğli'de başladı.

"İzmir'deki tüm okullarımızda florlama ve diş sağlığı eğitimi vereceğiz"

Miniklerden büyük ilgi gören florlama uygulaması ile ilgili bilgi veren Dekan Uysal, İzmir Eski Valisi Cahit Kıraç'ın projenin oluşturulmasındaki desteklerini vurgulayarak; Valilik başta olmak üzere İl Sağlık Müdürlüğü, Halk Sağlığı Müdürlüğü ve İlçe Kaymakamlıklarının da desteği ile projeyi tüm İzmir'e yayacaklarını ifade etti. Prof. Dr. Uysal, "Hem diş fırçalama alışkanlığının erken yaşta kazandırılması amacıyla hem de dişlerinin güçlendirilmesi adına kardeş okulumuzdayız. Bu projemizi daha da büyüterek öncelikle Çiğli genelindeki okullarda, daha sonra da İzmir'deki tüm okullarımızda florlama ve diş sağlığı eğitimi vermek istiyoruz" dedi.

"Gelecekte çürüksüz dişlere sahip nesillere ulaşmayı hedefliyoruz"

Çocukların dişlerine flor uygulayarak gelecekte daha az çürüğü olan ya da çürüğü olmayan bir toplum yetiştirmek için kolları sıvadıklarını söyleyen Prof. Dr. Uysal, florun dişlerin yüzeyine uygulandığında diş minesinin daha güçlü olmasını sağlayan bir yapıda olduğunu açıkladı. Florun faydasının akademik olarak da bilimsel olarak da ispatlandığını belirten Dekan, toplum ağız diş sağlığının iyileştirilmesini ilköğretim çağındaki çocuklardan başlanacağını gelecekte çürüksüz dişlere sahip nesillere ulaşmayı hedeflediklerini söyledi.

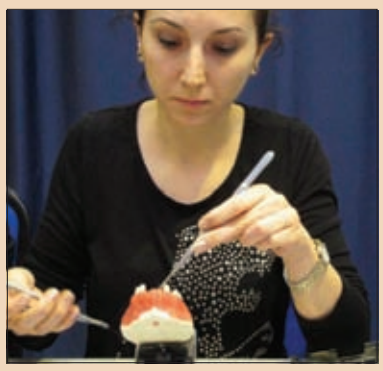
"Öğrencilerimizde üniversiteli olma bilinci yerleşiyor"

Balatçık İlköğretim Okulu Müdiresi Canan Gökdoğan ise projenin miniklerin diş sağlığına katkısının yanında şimdiden üniversiteli olma bilincini de hafızalarına kazıyarak heveslendirdiğine dikkat çekti. Gökdoğan, "Kuruluşundan itibaren Kardeş Okulumuz olan İzmir Kâtip Çelebi Üniversitesi ile çok güzel çalışmalar yapıldı. Öğrencilerimiz üniversiteye gitmek; doktor, mühendis, öğretmen, hâkim olmak istiyor. Bölgemizde yer alan İKÇÜ'nün verdiği katkıları büyük memnuniyetle karşılıyoruz. Böyle bir projede yer almaktan mutluluk duyuyoruz" dedi. DT

Botiss'ten Dental Kemik ve Doku Eğitimi

Düzenlediği eğitimlerle hekimlerin memnuniyetini sağlamayı başaran EOT Dental, yeni bir kurs serisi daha başlattı. Geçtiğimiz günlerde çeşitli illerde "Botiss Akademi" çatısı altında verilen kursa talep oldukça yoğundu.

Sektörde tam 10 yıldır hizmet veren EOT Dental, Botiss Akademi kapsamında üç ilde 'dental kemik ve doku' eğitimi düzenledi. İstanbul, Ankara ve İzmir'de gerçekleştirilen eğitimlerde teorik bilgilerin yanı sıra model üzerinde uygulama da yapıldı. Frankfurt'tan konuşmacı olarak davet edilen Dr. Orcan Yüksel tarafından verilen eğitim, hekimlerin beğenisini topladı. Kemik rejenerasyonunun biyolojik prensipleri, YKR prosedürleri için uygun enstrümentasyon ve biyomateryal seçim kriterleri, YKR tekniklerine hazırlık için gerekli insizyon teknikleri ve flep dizaynı, horizontal ve vertikal augmentasyon teknikleri, komplikasyonlarla başa çıkabil-

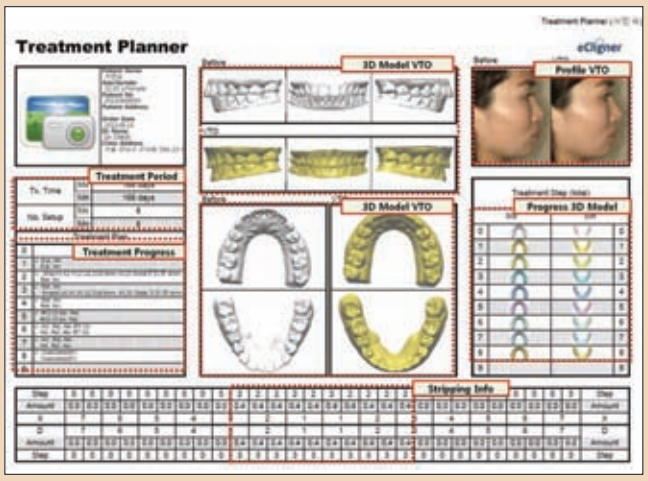


me gibi konu başlıklarında verilen eğitimin ardından katılımcı hekimler uygulama yaptı. İnsizyon ve flep yönetimi, sutur teknikleri, pin ve suturlarla membran tespiti ve horizontal augmentasyon ile ilgili yapılan uygulama bölümü, modeller üzerinde gerçekleştirildi.

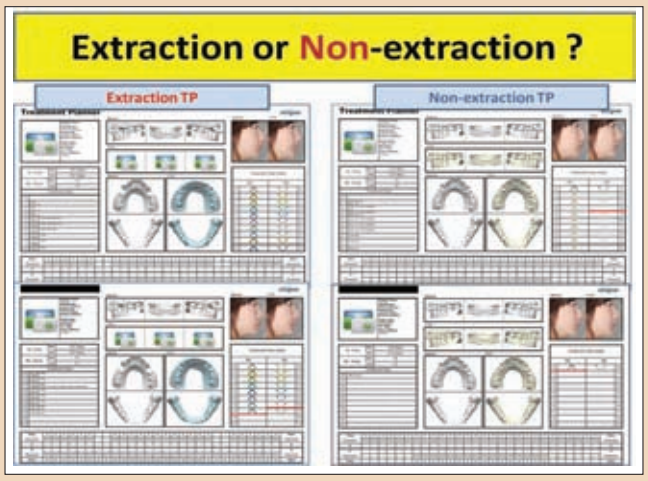
Öte yandan EOT Dental, 22-23 Kasım günlerinde eğitim semineri gerçekleştireceğini duyurdu. "Bone - Tissue Day 2013" kapsamında İstanbul'da gerçekleştirilecek etkinlikte Dr. Marius Steigmann, Dr. Joseph Choukroun, Dr. Michele Jacotti, Dr. Stavros Pelekanos, Dr. Alessandro Rossi, Prof. Dr. Anton Sculean, Dr. Orcan Yüksel ve Dr. Ziv Masor konuşmacı olarak yer alacak. Seminerde konu hakkında güncel gelişmeler, rejenerasyon ve estetik ele alına cak. DT

Şeffaf Plaklar ile Ortodontik Tedavide Tıbbi ve Teknolojik Gelişim eCligner® (3B Digital Clear Aligner); Estetik Ortodontik Aparey (İkinci Bölüm)

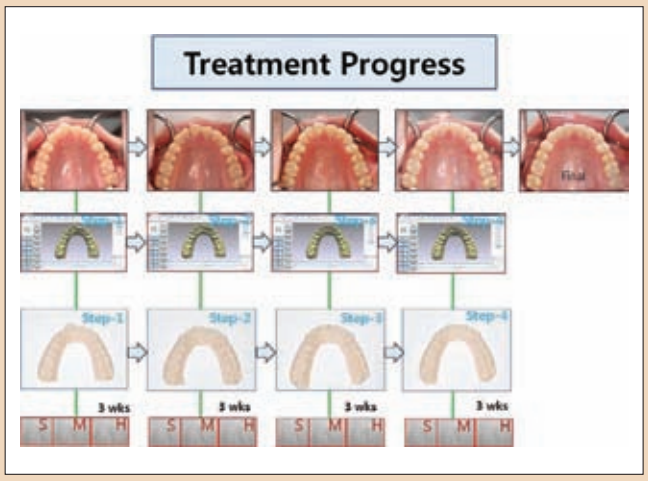
Prof. Dr. TaeWeon Kim, Dr. Nils Stucki, Dr. Elif Gündüz, Dr. Zerrin Tüfekçi



Resim 12. eCligner® Tedavi Planlayıcısı (TP) tedavi planının bir özetini sunar. Plan içinde tedavi süresi, maliyetler, tedavi adımları ve gerekli "stripping ihtiyacını" belirler.



Resim 13. Farklı tedavi alternatifleri aynı zamanda talep edilebilir.

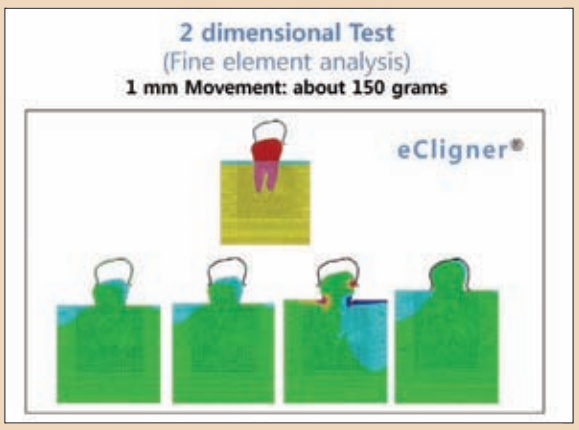


Resim 14. Tedavi süresi boyunca ilerlemelerin şematik görseli.

Resim 15. eCligner® akrilik kalıp görselleri.

Resim 16. eCligner® gönderilen şekiller, üç farklı folyo kalınlığındaki apareyler, sertifikalı TuPan® derin çekme folyoları, TuPan® Armored (IV-Tech) derin çekme aleti.

Resim 17. eCligner® apareyi in situ.



Resim 18. 2D "Fine Element" araştırması. 0,75 mm'lik TuPan® folyo kullanıldığında diş 1 mm hareket ettirildiğinde 150 gram güç uygulanmış olur.

Resim 19. Yer darlığının giderilmesi.

3B -Dijital eCligner® Şeffaf Plaklar Çalışma Prensibi/Endikasyonlar/ Avantajlar

eCligner yazılım programı Aligner'ların ölçülerini her tedavi aşaması için hesaplar. Her adımdan önce akrilikten 3 Boyutlu bir kalıp hazırlanır. Her bir ara aşama kalıbı ile farklı folyo kalınlıklarından 3 ayrı plak hazırlanır. Bunları hasta yumuşak plaktan başlamak üzere birer hafta takar (5 ara aşama kalıbı, 15 aparey ve 15 aparey takma haftası demektir). Hasta eCligner'i her gün ve günde yaklaşık 17 saat boyunca takar. Aligner takıldığı sürece sıcak içecekler içilmemeli ve katı yemek yenmemelidir (plağın deformasyonunu önlemek açısından). Tedavi hedefine ulaşmak için hastalara önerilen takma sürelerine uyulması gerekir. Tedavi planlayıcısı sayesinde tedavi başarısı adım adım takip edilebilir ve yönlendirilir. Bu tedavi planının içinde ara sonuçlar, tahmini tedavi süresi, yüz ve ağız yapısındaki görüntü değişikliği ve gerekli 'stripping' uygulamalarının sayısı uygulama noktaları ve uygulanacak tarihleri verilmektedir. Planlama aşamasında çekilecek dişler ile ilgili karar verebilmek için de ikinci bir alternatif tedavi planı bulunmaktadır (karşılaştırmalı tedavi planlaması).

eCligner genelde tüm hastalar tarafından rahatlıkla takılabilmektedir. Diğer benzer plak sistemlerinin aksine eCligner plaklarında attachment kullanmaya gerek yoktur. Bu, çok önemli bir konfor sağlar. Aparey

Resim 20. 20 yaşındaki hastanın lingual ektopik süren dişi apareyin 5 ay boyunca sadece geceleri takılması sonucunda pozisyonlandırılmıştır.

Resim 21. 5 ay sonundaki ara sonuç.

Resim 22. Üst çenede yer darlığı tedavisi.

→ DT Sayfa 5

← DT Sayfa 4

şeffaftır ve herhangi bir acı veya ağrıya neden olmaz. Diş etini de kapladığı için iritasyonlar yaşanmaz. Vakum etkisi nedeniyle plak çeneye rahatlıkla yapışır ve düşmez. Farklı folyo kalınlıkları sayesinde dişler her stepte istenilen ideal pozisyona getirilmek üzere azami 0.8 mm hareket ettirilir (Resim 12-18).

A. Yetişkinlerin Tedavisi

Yetişkinlerin aparey takma süresi günde en az 17 saat olmalıdır. Apareyin temizliği ise diş fırçası ve su ile yapılır. Çok sıcak su asla kullanılmamalıdır.

eCligner örneğin, dişlerin sürdürülmesi (extrüzyon), gömülme (intrüzyon), genişleme (ekspansyon), diş çekme (ekstraksyon), diş çekmeme (non-ekstraksyon), rotasyon ve derotasyon vakaları gibi neredeyse tüm ortodontik sorunlarda uygulanabilir. eCligner programı ile elde edilen 3B simülasyon resim ve verileri tedavi hedefinin tespiti için baz alınır (Resim 19).

B. Gençlerin Tedavisi

eCligner henüz süt dişleri olan çocuklarda da kullanılabilir. Bu yaşlarda eCligner diş aralıklarını korumak, yer kazanmak ve dişlerin rahat sürmesini ve sağlıklı büyümelerine yardımcı olmak için kullanılır. Yetişkinlerden farklı olarak çocuklar eCligner apareyini sadece geceleri 8-10 saat süreyle takmaları yeterli olur. Apareyi geceleri taktıkları için çocukların günlük hayatı diş tedavileri nedeniyle etkilenmemiş oluyor (Resim 20-21).

(4.) eClingner Uygulama Alanları

eCligner özellikle aşağıdaki durumlarda uygulanır:

(1) Yer darlığının giderilmesi (Resim 22-29).

(2) Yer fazlalığının kapatılması (Resim 30-31).

(3) Çene uyumsuzluğunun düzeltilmesi (Resim 32-33).

(4) Kapanış boşluklarının giderilmesi (Resim 34-35).

(5) Kanin dişlerinin yerine getirilmesi (Resim 36-37).

(6) Genişletme (Resim 38-39).

(7) Tekrarlayan çapraşıklıkların giderilmesi (Resim 40-41).

(8) İmplant uygulamasından önce gerekli boşluğun oluşturulması (Resim 42-43).

(9) Gülüş estetiği (Resim 44-46).

(10) eCligner tedavisi ile birlikte bleaching uygulaması (Resim 47).

(5.) Tedaviye Başlama

eCligner internet sitesindeki kaydınız tedavinizin ilk adımı olacaktır.

(1) Alçı kalıbını laboratuvara gönderin ve hasta resimlerini internet sitesine yükleyin.

→ DT Sayfa 6

Resim 23. Tedavi sırasında.

Resim 24. Diğer aşamalar.

Resim 25. Nihai sonuç.

Resim 26. Alt çenede yer darlığı tedavisi.

Resim 27. Tedavi sırasında. Ekspansyon ve distalizasyon.

Resim 28. Diğer aşamalar.

Resim 29. Nihai sonuç.

← DT Sayfa 5

(2) Size bir tedavi planı gönderilecektir ve bu planı hastanız ile görüşeceksiniz.

(3) Vaka teyidini göndereceksiniz.

(4) eCligner plakları ve ara aşama akril kalıpları tarafınıza gönderilecektir (Resim 48-50).

(6.)eCligner® Hasta Yönetimi

(6.1) Aparey takma süresi

Aparey hiçbir boşluk olmaksızın hastanın dişlerine tamamen yapıştığında arada hiç hava kalmaması sonucu aparey şeffaf görünür. Kontrollerde apareyin her tarafı tümüyle şeffaf değilse de hasta apareyi takmaya devam edecektir (Resim 51-52).

(6.2) Apareyin kaybolması, tedaviye ara verilmişse veya dişlerin tekrar bozulması durumunda çözümler

Tedaviye başlanıldığında eCligner tüm apareyleri akrilikten üretilmiş ara kalıpları muayenehanenize gönderir. Dolayısıyla kaybolan veya bozulan her Aligner'in yerine mevcut ara kalıplar ile yeni bir plak basılabilir. Hasta tedaviye ara vermişse, hekim o anki diş durumuna en uygun ara aşama kalıbını seçer ve bu kalıp ile gerekli apareyi hazırlar. Böylelikle tedaviye her aşamada devam edilebilir.

Tedaviye devam edildikten sonra hasta tekrar gelmez veya ara vermeye karar verirse aynı süreç tekrarlanabilir. Yine mevcut duruma en uygun ara aşama kalıbını bulup akrilik kalıp ile yeni aparey çekilir. Bu vesileyle hastaya tedavi öncesinde veya tedaviye ara verdikten sonra yeniden başlamadan önce tüm ara aşama kalıplarını göstermenin ve böylece tedavi süreci hakkında bilgi sahibi olmasını sağlamanın faydalı olacağını hatırlatmak isteriz (Resim 53-54).

(6.3.) eCligner tedavisinden sonra diş kemeri retansiyonu

eCligner® Retainer tedavi sonrası yeni görünümü pekiştirir ve devamlılığını sağlar. Bu amaçla hasta Retainer denilen pekiştirme apareyini ilk yıl bo-

→ DT Sayfa 7

Resim 30. Yer fazlalığı.

Resim 31. Tedavi hedefine 7 ay sonra ulaşılmıştır.

Resim 32. eCligner® ile derin kapanış çözümü.

Resim 33. Daha güzel bir gülüş.

Resim 34. Açık kapanış.

Resim 35. "Cow Catch" eCligner® sayesinde mevcut durumun düzeltilmesi.

Resim 36. Lingual ektopik süren diş nedeniyle konuşma/telaffuzun etkilenmesi.

Resim 37. eCligner® sayesinde hem dişlerin pozisyonu hem de hastanın konuşması ve telaffuzu düzelmiştir.

Resim 38. Yer darlığı tedavisi.

Resim 39. eCligner® sayesinde oluşan ekspansyon ve hizalama sonucunda mevcut durumun iyileşmesi.

← DT Sayfa 6

Resim 40. Diş ekstraksyonundan sonra durumun tekrar etmesi.

Resim 41. eCligner® ile üç aşamalı tedavi.

Resim 42. İmplant uygulaması için yer kazanımı.

Resim 43. Anterior bölgedeki boşluğun kapatılmasından ve posterior bölgede. implant için yer açılmasından sonraki durum.

Resim 44. Her eCligner® tedavisinin öncelikli amacı gülüş hattını güzelleştirmektir. Her tedavi sırasında bu husus tedavi planlamasına dahil edilmelidir.

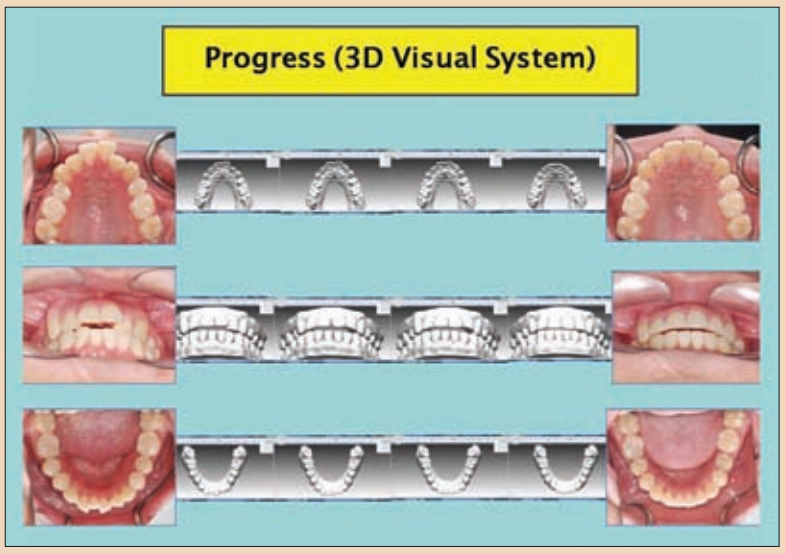
Resim 45. Tedavi öncesi "Double folded upper lip" vakası.

Resim 46. Stripping ile eCligner® uygulaması sonra mevcut durumda düzelme.

Resim 47. Her sevkiyat ile birlikte bleaching şeritleri de gönderilebilir.

Resim 48. eCligner® internet sitesi (www.ecligner.com).

Resim 49. Sipariş süreci.



Resim 50. Adım adım 3B eCligner® tedavisi.

Resim 51. Apareyi takmadan önce ve sonraki durum.

Resim 52. Apareyin oturuşu hastanın tedaviyi sürdürüp sürdürmediği hakkında bilgi verir.

Resim 53. Hasta apareyi takarken izlendiğinde sergilediği beceri, tedaviyi sürdürüp sürdürmediği hakkında bilgi verir.

Resim 54. Tedavi seti içinde akrilik kalıp ve her kalıba ait 3 aparey bulunmaktadır (yumuşak/orta/sert).

Resim 55. Hareketli eCligner® ile retansyon apareyi ve yapıştırılmış tel Retrainer.

← DT Sayfa 6

yunca her gece takmalıdır. İkinci yıl itibariyle Retainer'i haftada sadece 3 kez takması tavsiye edilir. Üçüncü yıl ise haftada bir gece takması yeterlidir. Yıllık kontrollerde Retainer yenilenir (Resim 55).

3B -Dijital eCligner®

Klinik avantajlar

- Attachment/tutturucu yoktur.

— Her aşamada, Yumuşak-orta-kalın plak serisi kullanımı hastaya plakları acı duymadan takıp kullanmaya alıştırması ve dişlerin daha doğal olarak stimule edilmesi açısından büyük fayda sağlamaktadır.

- Benzer ürünlerin aksine eCligner iki yönlü tork uygulaması yapmaktadır.

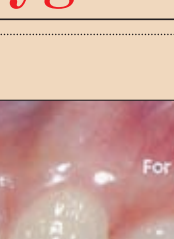
— Plaklar tam dişin bittiği noktaya kadar değil, diş etinin başladığı noktadan itibaren 3 mm daha aşağıya kadar diş etini kapladığından hem tahriş ve iritasyonlar ortadan kalkmakta hem de meydana gelen vakum etkisi ile plaklar her koşulda çeneye sıkı sıkıya takılı kalmaktadır.

- Tedavinin her aşamasında eCligner merkezindeki uzman ortodontistler ile 'online' iletişim kurulabilmekte, ara kontroller birlikte konsültasyondan geçirilebilmektedir.

— eCligner doctors setup/tedavi planı/simulasyon lisanslı programı diş hekimleri tarafından vaka üzerinde çalışma, kendi 'set-up'ını yaratmak gibi değişik amaçlar için kullanılabilmektedir.

- Her aşamanın akril modelinin de diş hekimine gönderiliyor olması hem zaman hem de paradan tasarruf sağlar, tedavinin kesildiği noktadan hemen devam ettirilmesine imkân verir. DT

İletişim



Yazar hakkında: **Prof. Dr. TaeWeon Kim** Şeffaf plaklarla ortodontik tedavi sisteminin dünya çapında ilk öncülerinden Prof. Dr. TaeWeon Kim, Kore YonSei Üniversitesi, KyungHee Üniversitesi, Kore Üniversitesi ve Çin Binzou Medikal Koleji'nde klinik profesörüdür. KSLO'da (Korean Society of Lingual Orthodontics) başkanlık yapmaktadır. Ana konuları: Lingualtechnik, ClearAligner, mikro-implantlar, 3 Boyutlu dijital planlama. Dünya Ortodontistler Federasyonu (WFO) aktif üyesi.

Yazar hakkında: **Dr. med. dent. Nils Stucki**, Bern, ortodontist, Lisans ve uzmanlık eğitimi Bern Üniversitesi, 1991, İsviçre, uluslararası akredite eğitmen ve 1200'ü aşkın uygulaması olan ilk Aligner uygulamacılarından. Mikroimplant, lingual ortodonti ve Aligner sistemleri hakkında uluslararası düzeyde sayısız sunum ve eğitim gerçekleştirmiştir. EOS / World Federation of Orthodontists (WFO) aktif üye Swiss SSO member

Yazar hakkında: **Zerrin Işık Tüfekçi** A.Ü Diş Hekimliği Fakültesi 1992 mezuniyet. 2011 Aachen Üniversitesi Lazer Mastership. 2012 uluslararası eCligner certificate. Global Diş Hekimleri eCligner tedavi sistemi konuşmacılığı/Ankara

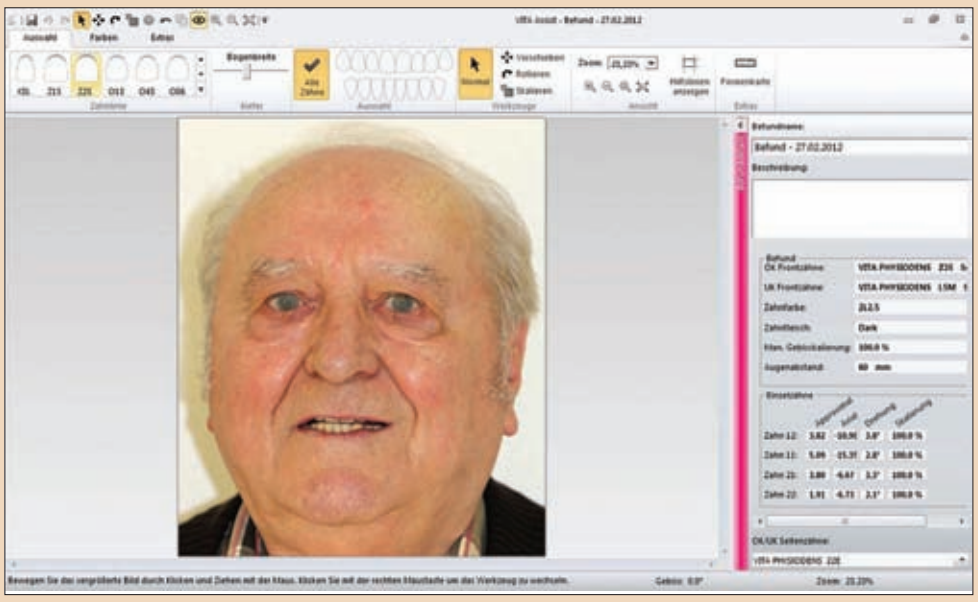
NOT

eCligner® (3B Dijital Clear Aligner); Estetik ortodontik apareylerinin Avrupa/Ortadoğu ve Afrika ülkeleri için üretimi yürütülen kapsamlı yatırım planı çerçevesinde 2013 ilkbaharından itibaren Türkiye'de gerçekleştirilecektir.

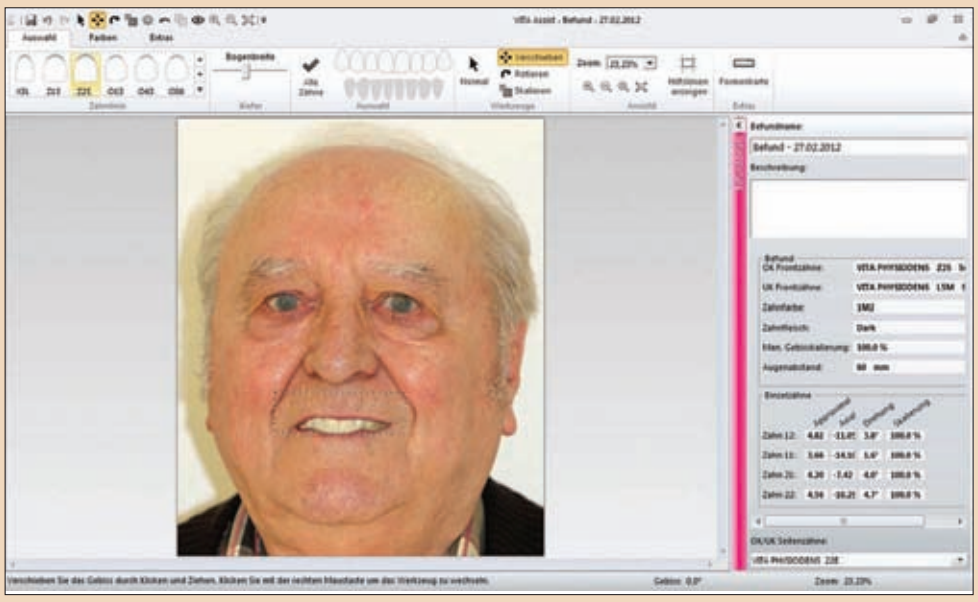
DENTAL TRIBUNE Türkiye Baskısı

VITA ToothConfigurator Yeni protezler - Bir görüntü binlerce kelimeye bedeldir

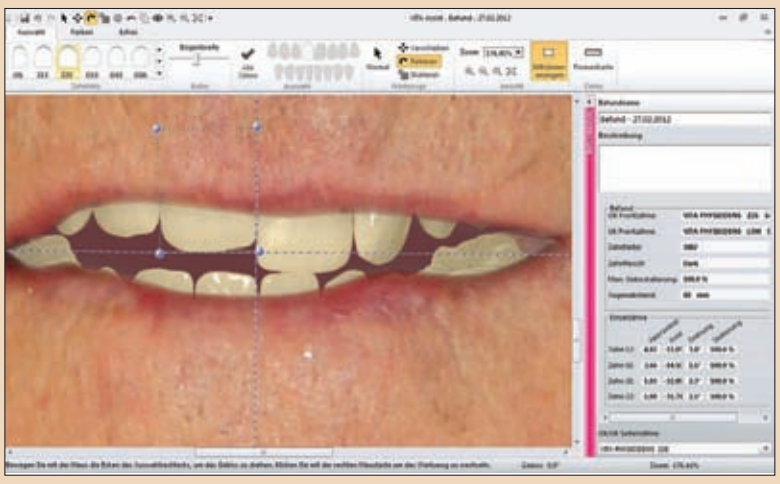
Boris Freikowski, Diş Teknisyeni



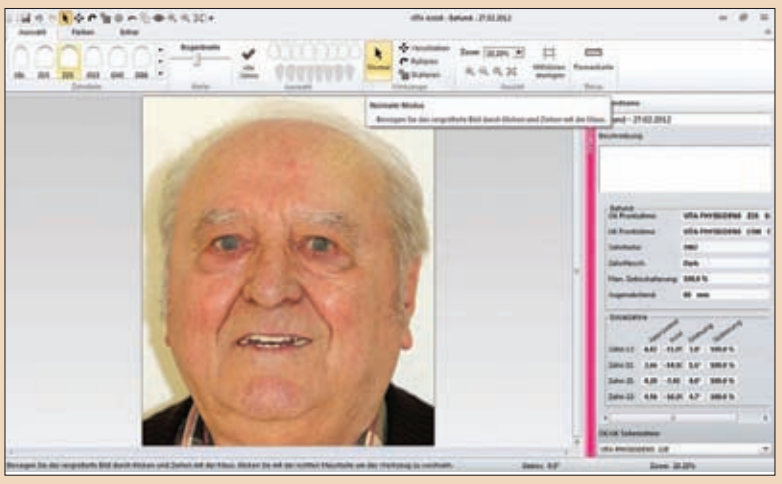
Şekil 1. Hastanın şekil ve renk tonu seçimi öncesi görünümü.



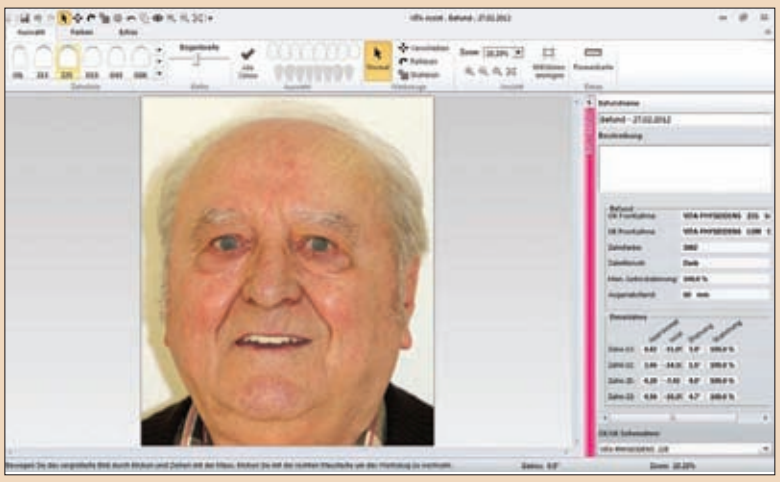
Şekil 2. Hastanın VITA ToothConfigurator seçim araçları kullanılarak yapılmış olan şekil ve renk tonu seçimi sonrasındaki görünümü.



Şekil 3. Portre resminden ağız bölgesini kırptım ve üst kesici dişlerin uzunluğunu manuel olarak resimde gösterilen kılavuz çizgilerine uyarladım. Bunu yaparken, dişlerin konumunu gerektiği gibi ayarlayabilmekteyim. Üst çene dişlerinin yeniden konumlandırılması ile üst antreior dişlerden bir tanesinin manuel adaptasyonunu kombine etmek de mümkündür. Bu posterior dişlerin görünen kısmının uzunluğuna bağlıdır. Bu durumda rotasyonu kolaylaştırmak ve değişken konumlandırma için rotasyon fonksiyonu özellikle yararlıdır. Burada ideal olarak yakınlaştırma işlevi kullanılmalıdır.



Şekil 4. Hastanın yeni protezleri için başlangıçtaki önerim.



Şekil 5. Adaptasyon sonrası revize edilmiş olan öneri.

VITA Zahnfabrik tarafından diş hekimi, diş teknisyeni ve hasta arasındaki iletişimi destekleyen çok yönlü bir yazılım programı geliştirilmiştir. VITA ToothConfigurator, hastaların aktif olarak kendi protezlerinin planlamasına dâhil olmasını sağlamakta ve sonucun bir monitörde görüntülenmesine ve uyarlanmasına imkân vermektedir. Şu anda Zülpich, Almanya'da bulunan Dr. Michael Lambertin'e ait klinik laboratuvarda birkaç haftadır bu yeni ürün kullanılmaktadır. Aşağıdaki örnek çalışma bir VITA Assist aracı olan VITA ToothConfigurator'ün protez planlamasında nasıl kullanılabileceğini ve bu yazılımın sağladığı avantaj ve olanakları göstermektedir. Seçilen hasta yetmişli yaşlarının başındadır ve 1996 yılından bu yana protez diş takmaktadır. Hasta daha estetik görünen bir ağız bölgesinin yanı sıra, fonksiyonel kalitesi yüksek olan protez dişler istemektedir.

Sorun

Yüksek kaliteli protezler üretilirken süreç her zaman, çeşitli ölçülerin alındığı bir randevu ile başlamaktadır. Bu ilk aşamada bile, hastanın ton ve şekil seçimi sürecine dahil olmasına çalışırım; ancak şu ana kadar yeni protez dişleri takıldığında, bunun dış görünümlerini nasıl etkileyebileceğini hastaya kelimelerle açıklamak genellikle zor olmuştur. Diş tonunun seçilmesi çoğu zaman oldukça kolayken, özellikle diş şeklinin seçimi söz konusu olduğunda, sonucun ne olabileceğini hayal etmek çoğu zaman oldukça zordur. Hastalar bazen kendilerine gerçekten danışılmadığını hissetmekte ve sonuç olarak yeni protez dişler konusunda emin olamamakta ve çekinceleri bulunmaktadır. Protezler uyacak mı? Bu ton doğru mu? Güldüğüm zaman yüzüm nasıl görünüyor? Yeni protez dişlerimi ilk kez taktığımda ailem, arkadaşlarım veya komşularım ne diyecekler? Diş teknisyeni hastanın bu korkularını yatıştırabilir ve yeni protez dişlerinin sadece işlevsel olmayacağını aynı zamanda yaşam kalitelerini de arttıracağı bilgisini verebilir. Hasta memnuniyetini artırmak amacıyla, protez imalatı öncesinde, daha iyi bir hasta iletişimi için VITA ToothConfigurator yazılımı kullanılarak hastanın umut ve beklentileri konsolide edilebilir. Bu, özellikle restorasyonun tonunu ve şeklini sadece kelimelerle ifade etmenin ötesinde, aslında gösterilmesi anlamına gelmektedir. Bu yazılımın, çeşitli şekil ve ton seçimi olasılıklarının monitörde hızlı ve kolayca görüntülenmesi ve gerek duyulan sıklıkta modifiye edilerek özelleştirilmesini sağlaması nedeniyle bilgisayar destekli protez planlamanın aynı zamanda, tasarım ile ilgili daha fazla esneklik sağlayacağını da umut ediyoruz. Bu da diş hekimi ve laboratuvar arasındaki iletişimi daha kolay hale getirmektedir. Kliniğimizde son birkaç hafta boyunca denenen VITA ToothConfigurator'ün beklentilerimizi karşılayabildiği görülmüştür.

Kullanımı

Uygulamada, VITA ToothConfigurator her zaman, fonksiyonel ölçü plakları için alınan ölçü sonrasında kullanılmaktadır - hastamız için de böyle olmuştur. Ben bu randevuda sadece, hastanın ideal tam diş yapısını gösteren bir portre fotoğrafını çektim. Eğer bir dış laboratuvar kullanıhyorsa, diş hekimleri bu fotoğrafı kendileri çekmeli ve diş teknisyenine sağlamalıdır.

Yazılımın laboratuvardaki bilgisayarda zaten yüklü olması, fotoğrafı VITA ToothConfigurator'e yükleyerek planlanan restorasyonu görselleştirmeye hemen başlayabileceğim anlamına gelmektedir. Gerekli hasta verilerini de girmekteyim. Sezgisel kullanıcı kılavuzu sayesinde programın kullanımı çok kolay, yani kullanıcının bu program ile çalışabilmesi için bir bilgisayar uzmanı olması gerekmemektedir. Çalışma prensibi, çeşitli seçim araçları, şekiller ve isteğe göre kullanılabilecek renk tonları ile bir grafik programına benzerdir. Sistemin temel bileşeni, sanal olarak VITA Klasik tonları, 3B-MASTER tonları ve iki BEYAZLATILMIŞ RENK kullanılarak dizayn edilebilecek VITA anterior ve posterior diş çizgilerinin bulunduğu sanal bir diş kütüphanesidir.

Geleneksel hasta verilerine ek olarak, kişisel yorumların da kaydedilmesi mümkündür. Portre fotoğrafına dayanarak, söz konusu hasta için uygun anterior ve posterior diş setini seçmek için yazılımı kullanmaktayım ve sonrasında ekranda protezlerin gerçekçi bilgisayar simülasyonunu oluşturmaktayım. Daha sonra hastaya bu resmi hemen gösterebilir ya da yazdırabilirsiniz. Böylece hasta resmi yanına alabilir. Eğer hasta ilk önerimi beğenmezse -sorun değil- ikinci bir görüntü kullanılarak restorasyon görünümünü kolayca dü-

→ DT Sayfa 9

← DT Sayfa 8

zeltebilirsiniz. Yeni bir restorasyon durumunda, hastalara gösterebileceğiniz veya onlara verebileceğiniz bir fotoğraf karar vermeyi çok daha kolay hale getirir ve hastanın korkularını yatıştırır. Aile ve arkadaşlar da önceden bir göz atabilir ve hastaya ağız bölgesinin planlandığı gibi iyi görünüp görünmediği ile ilgili ne düşündüklerini söyleyebilirler. Eğer şüpheler varsa, PC üzerinde adaptasyonlar yapılabilmektedir.

VITA ToothConfigurator'ün kullanıldığı sanal uygulama

Çoğu zaman bir hastanın yüz ifadesine göre tercih ettikleri versiyonu hemen söyleyebilirsiniz. Burada da böyle olmuştur. Sonrasında hastanın tercih ettiği versiyonun ön-modellemesini yaptım ve ilk deneme sırasında hiçbir tatsız sürpriz olmadı. Hasta hem işlevsellik hem de estetik açıdan nihai sonuçtan çok mutlu olmuştur.

Sonuç

Protezler için artık kullanılabilir bir araç uygulayıcısı olan VITA ToothConfigurator, sadece hasta ve diş teknisyeni arasındaki iletişimi kolaylaştırmakla kalmayıp birkaç fare tıklaması ile sanal ve en önemlisi özelleştirilmiş protez tasarımı sağlamaktadır. Gelecekte, hedefi daha iyi belirlenmiş biçimde özelleştirilmiş bir görünümün değerinin hasta ikna etmede bana yardımcı olacağına inanıyorum. Sonuçta, bir resim bin kelimeye bedeldir. Hem görünüm hem de işlevsellik açısından, 1:1 eşleşme sunan bir sonuç oluşturacak görsel tasarımımı tam olarak uygulayabileceğim. Bana daha fazla seçenek sağlayacak ilk güncellemeler için sabırsızlanıyorum. DT

Yazar

Boris Freikowski, Diş Teknisyeni
Dr. Michael Lambertin, Diş Hekimi
Bonner Str. 8-10
53909 Zülpich, Almanya
Tel: +49 2252/4460
E-posta: zahntechnik@dr-lambertin.de

İletişim

Claudia Ritter
Tel. + 49 (0) 7761 562 282
Fax + 49 (0) 7761 562 281
E-mail:
c.ritter@vita-zahnfabrik.com
Internet:
www.vita-zahnfabrik.com

Yazar, Boris Freikowski, Almanya, Gemünd / Schleiden'de yaşamaktadır. 1995 yılından bu yana Strziga / Berlin, Adels / Eberding / Euskirchen, Dworak / Zülpich, Reinecke / Eicherscheid diş laboratuarlarında mesleki ve ileri eğitim almıştır. 2005 yılından bu yana Dr. Lambertin tarafından çalıştırılan Zülpich'teki diş kliniğinde laboratuvar yöneticisidir. 2007 - 2009 yılları arasında usta teknisyenler için hazırlık kursunun (gece okulu) 1 +2 bölümlerini bitirmiştir. Klaus Mütterthies, Paul Fiechter, Enrico Steeger, Karl-Heinz Körholz, Oliver Brix, Bertrand Thievant ve diğerleri ile yapılan kurslar da dahil olmak üzere dental teknolojinin her alanında sürekli eğitime devam etmektedir.

Herhangi bir yeni baskının bir örnek kopyasını bize gönderirseniz seviniriz.

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co KG, Bad Säckingen / Almanya merkezli,, VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co KG 85 yılı aşkın bir süredir diş protezi için yüksek kalite standartlarına uygun yenilikçi çözümler geliştirmekte üretmekte ve pazarlamaktadır, ve en başından beri dünya çapında öncü ve trend belirleyici olarak bilinmektedir Örneğin VITA tone standardı, dişçilik dalında, ton referans sistemi olarak uluslararası kabul görmektedir. 120 farklı ülkede bulunan kullanıcılar VITA Zahnfabrik tarafından sağlanan geniş ürün ve hizmet yelpazesinden faydalanmaktadır. Bunlar analog ve dijital diş tonu belirleme sistemleri, akrilik ve seramik dişler, kaplamalar, geleneksel ve bilgisayar destekli üretim prosedürleri için çerçeve malzemeleri, diş hekimliği aletlerinin yanı sıra geniş bir yelpazede sunulan hizmet ve eğitim olanaklarından oluşmaktadır.