

ATHINA CHATZIGIANNI



ORAL BİYOSİVIDA BİYOBELİRTEÇLERİN ARAŞTIRILMASI

Son zamanlarda, biyolojik sıvıların kullanımı ve biyobelirteçlerin araştırılması, tıp biliminde kişiselleştirilmiş tanı ve kişiselleştirilmiş tedavi planlamasına yol açan önemli bir araç haline gelmiş gibi görünmektedir. Aynı şekilde, tükürük ve dişeti kreviküler sıvısının (DKS) toplanması ve analiz edilmesiyle diş hekimliği ve ortodonti alanında da yeni olanaklar sunulabilir. Bu basit, non-invaziv, radyolojik olmayan ve gelişmekte olan tanı yöntemiyle çeşitli klinik durumlar tahmin edilebilir. Bazı örnekler, ortodontik diş hareketinde rol oynayan çeşitli tükürük kemik metabolizması biyokimyasal belirteçlerinin tanımlanmasını içerirken, diğer biyobelirteçler ortodontik olarak indüklenen inflamatuvar kök rezorpsiyonu veya periodontal inflamasyon ile ilişkilendirilmiştir. Ayrıca, tükürük biyobelirteçleri tıkalı uyku apnesinin teşhisinde ve tedavi sonuçlarında potansiyel olarak faydalı olabilir. Ayrıca, perimivida implant dişeti kreviküler sıvısının biyomoleküllerinde değişiklikler gözlenmiş ve bu değişiklikler mini-implant başarısı veya başarısızlığı ile ilişkilendirilmiştir. Ayrıca, dişeti kreviküler sıvısının biyomarkerlarının büyümekte olan hastaların ortodontik ve fonksiyonel tedavisinin etkinliği ile ilişkili olduğu bulunmuştur. Son olarak, bazı tükürük veya dişeti kreviküler sıvısının biyomoleküllerinin seviyesinin pubertal büyüme atağı sırasında arttığı bulgusu büyük önem taşımaktadır ve iskelet olgunluğunu değerlendirmenin nicel bir yolunu sağlayabilir. Bu araştırmalara rağmen, biyobelirteçlerin kullanımının klinik uygulanabilirliği hala sınırlıdır, ancak ortodontik tanı, tedavi ilerlemesi ve ortodontik tedavi sonucunu optimize etmek için bu alanda hızlı bir gelişme beklenmektedir.

CV

Dr. Athina Chatziagianni, Yunanistan Selanik Aristoteles Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ortodonti Bölümü'nde Yardımcı Doçent olarak görev yapmaktadır. AUTH Diş Hekimliği Fakültesi'nden 2002 yılında birincilikle mezun olmuş, Hollanda'nın Nijmegen kentindeki Radboud Üniversitesi'nde Araştırma Görevlisi olarak çalışmış ve 2007 yılında Yunanistan'ın Atina Ulusal ve Kapodestrian Üniversitesi'nden Ortodonti alanında Yüksek Lisans derecesini almıştır. Doktora derecesini 2010 yılında Almanya Bonn Üniversitesi'nde tamamlamıştır. Selanik Dişhekimleri Birliği (2002), WJ Houston Poster Ödülü (EOS, 2009), Doktora Sonrası Araştırma Bursiyerleri için Mükemmellik Bursu (AUTH, 2012), 2. Poster Ödülü (MOIP, 2016) ödülleri almış ve Kraniofasial anomaliler için NY Langone Tıp Merkezi'ne (New York, 2016) katılmıştır. "Çocuklarda iskelet ve diş olgunluğunun göstergeleri olarak tükürük ve diş eti kreviküler sıvısındaki biyobelirteçlerin rolü" başlıklı araştırma önerisi Yunanistan ve Avrupa Birliği'nden bir Araştırma Büyük Ödülü aldı (2019). 2022 ve 2023 yıllarında çeşitli akademik alanlarda beş ödül alarak akademik performansından dolayı Sağlık Bilimleri Fakültesi Dekanlığı tarafından ödüllendirilmiştir.

Kuzey Yunanistan Ortodonti Derneği Genel Sekreteri, Balkan Ortodonti Uzmanları Derneği Genel Sekreteri ve kurucu üyesi ve dünya çapında ortodonti derneklerinin üyesidir. İlgi alanları arasında biyobelirteçler, mini implantlar, lingual ortodonti, 3D görüntüleme, dudak damak yarıkları, kraniofasial ortodonti ve geometrik morfometri yer almaktadır.