

GEÇMİŐTEN GELECEĐE İSKELETSEL SINIF II MALOKLÜZYONLARIN TEDAVİSİ ŐİMDİ BİZ NEREDEYİZ?

Doç. Dr. Tancan UYSAL

Erciyes Üniversitesi, Diő Hekimliđi Fakóltesi Ortodonti Anabilim Dalı

İskeletsel Sınıf II maloklüzyona sahip hastaların ortopedik tedavisine her geçen gün artan bir ilgi vardır. Bazı çalıőmalar fonksiyonel apareyler ile iskeletsel düzeyde hiçbir etki elde edemediklerini gösterirlerken, bazıları önemli düzeyde mandibuler büyümeyi işaret etmektedirler. Yakın zamana kadar, yapılan birçok değerlendirme fonksiyonel tedavilerin sadece adölesan büyüme atılımı döneminde uygulanması gerektiğini savunurken, güncel çalıőmalar eriőkin hastalarda da bu tedavilerin başarılı bir şekilde yapılabileceğini iddia etmektedirler. Bu süreçte genel ortodonti literatürüne bakıldığında ise, Sınıf II fonksiyonel tedaviler için: kademeli aktivasyonlar mı yapılmalı?, aktivasyon ne kadar olmalı?, çene dikey yönde mi, yatay yönde mi daha fazla aktive edilmeli?, apareyler ne tip olmalı ve ne kadar takılmalı? gibi sorulara cevap aranmıştır. Temel tıp bilimlerindeki güncel gelişmeler kondiller büyümeyi düzenleyen moleküler faktörlerin daha iyi anlaşılmasını sağlamış ve eriőkin bireylerde de kondiller büyümenin aktive edilebileceğini göstermişlerdir. Deneysel ve genetik çalıőmalar ise fonksiyonel aparey tedavisi için çok geç kalındığı düşünölebilecek deneklerin alt çenelerine uygulanan gerilim kuvvetinin kondiller büyümeyi ve glenoid fossa remodelingini arttırdığını göstermektedirler. Bugünlerde iskeletsel Sınıf II tedavilerinin; 5 yıl sonra belki ancak 10 yıl sonra kesinlikle gen ve birtakım farmakolojik-ajan enjeksiyonlarıyla yapılacağı iddia edilmektedir. Bu sunumun amacı iskeletsel Sınıf II maloklüzyona sahip hastaların tedavisinde mevcut durum değerlendirmesi yaparak, geleceğe ışık tutacak çalıőmalar konusunda bilgiler vermektir.