

LINGUAL ORTODONTİ MEKANİKLERİNE YARDIMCI MİNİVİDA UYGULAMALARI

Lingual ortodonti hastalarımıza sunabileceğimiz tamamen estetik (görünmez) ve hasta uyumuna bağımlı olmayan bir tedavi seçeneğidir. Bilgisayar destekli tasarım ve bilgisayar destekli üretim (CAD-CAM) teknolojisi kullanılarak sağlanan tamamen kişiye özel lingual apareyler hastaya estetik avantajların yanı sıra doktorlara da bazı önemli klinik ve biyomekanik avantajlar sunmaktadır. Ayrıca son yıllarda minividalar ortodontide rutin olarak kullanılan araçlardan biri haline gelmiştir; mutlak bir ankraj için büyük avantajlar sağlarlar ve uygulamaları kolaydır. Bu bağlamda, minividaların lingual tedavi ile entegre edilmesi, biyomekanik avantajları daha da arttırıp ve standart mekanik ile elde edilen diş hareketinin sınırlarını genişletebilir.

Bu sunumda farklı maloklüzyonların tedavisinde minividaların kişiye özel lingual apareylerle birlikte kullanımını içeren çeşitli klinik uygulamalar gösterilecektir.

MINISCREW APPLICATIONS AS AN ADJUCT TO MECHANICS WITH LINGUAL ORTHODONTICS

Lingual orthodontics is a completely aesthetic (invisible) and compliance free treatment which we can offer to our patients. Fully customized lingual appliances which are provided by using computer aided design and computer-aided manufacturing (CAD-CAM) technology offer aesthetic advantages to the patient as well as some important clinical and biomechanical advantages to the doctors. Also in recent years, miniscrews have become one of the routinely used tools in orthodontics; they provide great advantages for an absolute anchorage and their application is easy. Thus, integrating miniscrews with lingual treatment may further enhance biomechanical advantages and extend the limits of the tooth movement achieved with standart mechanics.

In this presentation, various clinical applications of miniscrews in conjunction with customized lingual appliances during the treatment of different malocclusions will be demonstrated.