



PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ

ORTODONTİ ANABİLİM DALI

**ADRES: Pamukkale Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Kınıklı Kampüsü
Pamukkale / Denizli**

Posta Kodu: 20160

Telefon No: 0 258 296 42 18

Faks: 0 258 296 17 63

E-Posta: disfak@pau.edu.tr



**PAMUKKALE ÜNİVERSİTESİ DİŞ HEKİMLİĞİ
FAKÜLTESİ
ORTODONTİ ANABİLİM DALI**

ORTODONTİ KLİNİĞİ

Ortodonti dişlerin konum bozuklarını, çene kemiklerinin birbirleri ve kafa kemikleri ile ilişkisini inceleyen ve bunlara bağlı mevcut problemlerin teşhisini koyan bilim dalıdır. Ortodontik tedavi de bu sistemde oluşan bozuklukları tedavi etme şeklidir. Ortodontik tedavi, küçük çocuklarda çene gelişimine yardım ederek dişlerin doğru pozisyonlarda olmalarına yardımcı olur, yetişkinlerde ise var olan çapraşıklık ve kapanış düzensizliklerinin, ayrıca çene yüz bozukluklarının düzeltilmesini sağlar.



ORTODONTİ KLİNİĞİNDE YAPTIĞIMIZ TEDAVİLER

- Sabit Ortodontik Tedavi
- Fonksiyonel Ortopedik Tedavi
- Ortognatik Tedavi
- Şeffaf Plak İle Tedavi
- Dudak Damak Yarığı Tedavisi

SABİT ORTODONTİK TEDAVİ



Sabit ortodontik tedavi, daimi dişler sürdükten sonra 11–12 yaşlarında uygulanır.

Bu tedavi yönteminde braketler ve ark telleri kullanılmaktadır. Braketler diş yüzeyine yapıştırılarak sabitlenmektedir. Sonrasında ise ark telleri braketlerin üzerine bağlanır. Sabit braketler tedavi süresince çıkarılmamaktadır.

Tedavi sürecinde hastalar tedavi kurallarını uygulamalı ve tedaviyi aksatacak hareketlerden kaçınmalıdır. Tedavinin aksaması tedavi süresinin uzamasına neden olmaktadır.

FONKSİYONEL ORTOPEDİK TEDAVİ



Fonksiyonel tedavi büyüme gelişimi aktif olan çocuklarda çenelerin iskeletsel bozukluklarını çözmek için yapılan bir tedavidir.

Kullanılan fonksiyonel apareyler hastanın konuşma, yemek yeme, yutkunma gibi fonksiyonları sırasında oluşan kas hareketlerini kullanarak oluşan kuvvetlerle dişleri ve çeneleri hareket ettirerek düzgün bir ilişki sağlanmasına yardımcı olur.

Apareylerin takılıp çıkarılabilir tipleri olduğu gibi dişlere sabitlenen tipleri de mevcuttur.

ORTOGNATİK TEDAVİ

Ortognatik cerrahi; çenelere ilişkin şekil bozukluklarının düzeltilmesine yardımcı olan cerrahi bir yöntemdir.

Çeneler birbirleriyle veya dişler çenelerle uyumlu olmadığında ihtiyaç duyulabilen bir tekniktir.

Bu tedavide ortodontist ve cerrah birlikte çalışırlar. Dişler ortodontik olarak düzeltilir ve sonrasında çeneler cerrahi olarak yeniden konumlandırılır.

Bu işlemler, sadece yüz görünümünü geliştirmekle kalmayıp, ayrıca dişlerin birbiriyle uyumunu ve düzgün fonksiyon görmesini de sağlar. Başka bir deyimle hem estetik hem de fonksiyonel bir iyileşme sağlar.

ŞEFFAF PLAK İLE TEDAVİ

Şeffaf plaklar hafif ortodontik bozukluklarda ya da aktif ortodontik tedavi sonrası elde edilen durumun korunması amacıyla kullanılabilir.

Hasta tarafından takılıp çıkarılabilen şeffaf plaklardır. Bu plaklar kişiye uygun şekilde planlanarak üretilirler. İki haftada bir değiştirilerek dişler istenilen yönde hareket ettirilir ve düzgün sıralanmaları sağlanır.

Ağızda metal braket ya da tel bulunmaz. Ancak bu sistem her ortodontik bozukluk için uygun değildir.

DUDAK DAMAK YARIĞI TEDAVİSİ



Dudak damak yarıkları (DDY) embriyolojik dönemde çeşitli nedenlerden dolayı bebeğin yüz bölgesindeki yapıların birleşme kusuru nedeniyle ortaya çıkar. Bebeğe dudak yarığı, damak yarığı ya da her ikisi birden olabilir.

DDY doğumu takip eden 1. gün ile 20'li yaşlara kadar geçen uzun bir yaşam aralığında, çeşitli dönemlerde hastanın tedavisini içerir.

Erken dönemde uygulanan plaklarla bebeğin beslenmesi dışında ağız içi ve burun dokularına şekil verilmesi ve böylelikle ameliyatın başarısının artırılması sağlanır.

Bu ameliyatlara bağlı olarak üst çenenin bir miktar geride konumlanması, dar kalması ve üst çenedeki dişlerin düzgün sürememesi çok normaldir. Dudak-damak yarığına sahip olan çocukların 7-8 yaş civarında tekrar bir ortodonti muayenesi gerekmektedir. Gerekli görülürse üst çeneyi genişletecek, öne alacak, dişleri düzeltecek tedaviler uygulanır. Üst köpek dişleri genellikle yarık olan bölgede konumlanırlar. Bu sebeple köpek dişlerinin sürmesinde sorunlar yaşanabilir. Ortodontist ve cerrahlar bu dişlerin sürme dönemleri yaklaştığında yarık bölgesine kemik ilavesi yaparlar.

Mevcut tüm dişleri yerine yerleşen ve düzgünce sıralanan dudak damak yarıklı bireylerde yapılan tüm tedavilere rağmen üst çeneleri geride konumlanabilmektedir. Bu çok sık rastlanan bir durumdur.

Çocuğun gelişimi tamamlandığında, yani erişkin olduğunda üst çeneyi öne alacak bir ameliyat daha geçirmesi gerekebilecektir.