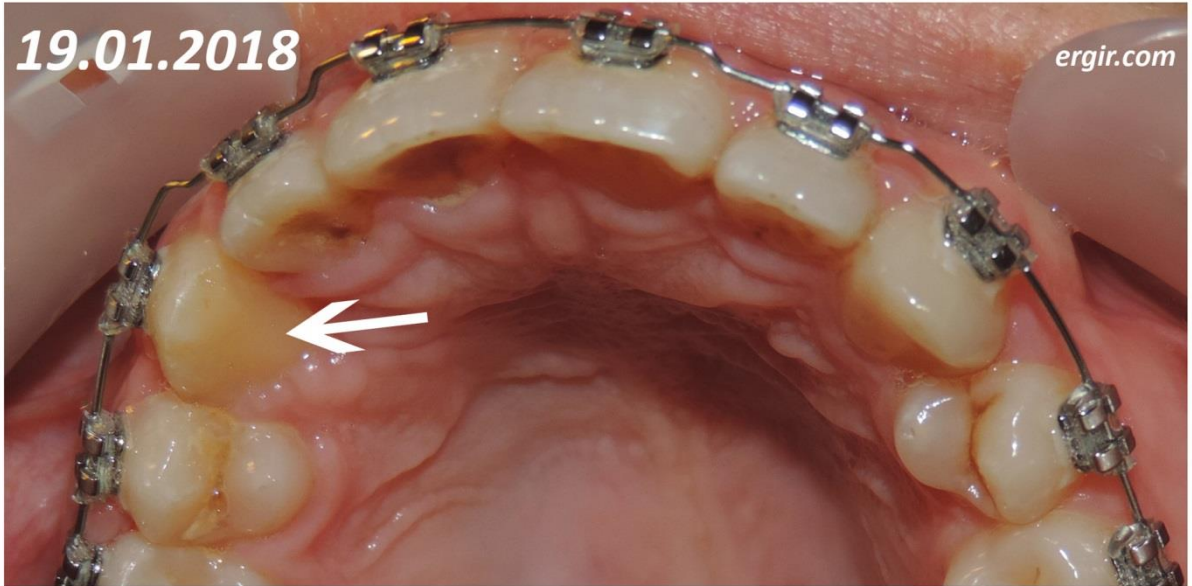
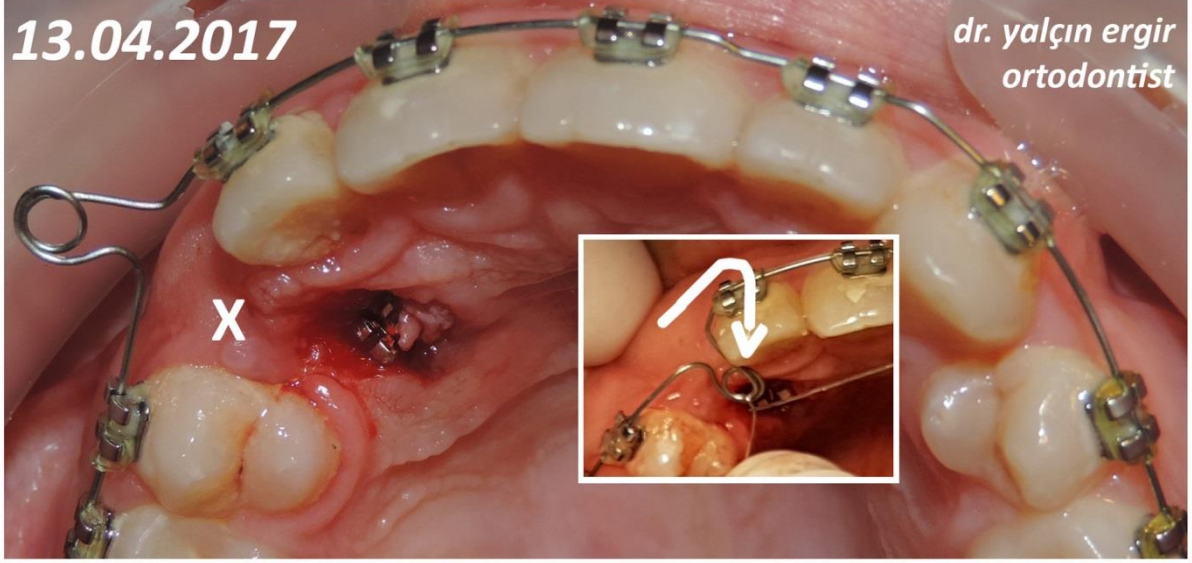


Emektar Zemberekler Versus Akıllı Teller...
(her konudaki "öğrenci"lere)



Akıl dolu etrafımız; telefonlar, çay bardakları, saatler, tuvaletler - yaşamınızı kolaylaştırmak adına, aklınızı esir edenler.

Akıllı teller var Ortodonti mesleğinde de; titanyum alaşımı.

Sizin el bükümünüze bir yere kadar izin verip; fabrikasyon aklında hangi form varsa, dişleri ona göre yönlendirenler.

Ama nadiren öyle olgular, öyle diş pozisyonları çıkabilir ki karşımıza; uygulanacak kuvvetlerin ideal bileşkesi ve derindeki o dişe erişebilmek için tele detaylı büküm verme ihtiyacı gerekebilir. Çevre dokulara zarar vermeden, “pozisyona özgü” büküm verilebilen, emektar paslanmaz çelik teller devreye girebilir. Tedavinin zor kısmı bitip, olgu standartlaştığında; o ana kadar yetersiz kalmış zavallı Akıllı Teller, emektar çelik tellere: “Teşekkür ederim; artık kenara çekilebilirsiniz...” diyebilir.

İleri teknoloji ürünleri yaşamın hiçbir alanında sorgulanmadan ve koşulsuz olarak,

yılların birikiminin, prensiplerin yerini “tamamen” alıvermemelidir.

Fayda süzgecinde “deneyim” & “insan aklı”-
“ürün aklı”nın komutasında olmamalıdır.

Ekteki örnekte ; damak ortasına yakın, derin konumda ve olumsuz açıda yatmakta olan bir gömülü köpek dişinin sürdürülmesi olgusu vardır. Nikel-titanyum akıllı tellerin, arzulanan vektörleri sağlayamayacağına, biyomekanik sistemin kurulamayacağına karar verilmiştir ve emektar “el emeği - göz nuru”ndan, yani detaylı zemberek bükülebilen paslanmaz çelik tellerden yardım istenmiştir.

* ELBETTE ARTIK STANDART OLARAK İLERİ TEKNOLOJİ ÜRÜNÜ NİKEL-TİTANYUM TELLER KULLANILMALIDIR
*

ancak “nadir de olsa” bu olguda olduğu gibi, detaylı bükülebilen çelik teller aşamasından sonra devreye girmesi gerekebilir.

Meslektaş olmayanlar her konudaki öğrencilere,
yaşamın bilgi yollarına basit açıklamalar yapmam gerekirse:

- 1- Önce cerrahi olarak gömülü dişin minesine ulaşılmalıdır.
- 2- Kanama kontrolü sağlandıktan sonra (bir buton yerine) uygun kulaklarından yararlanılacak – en küçük çelik alt keser braketi yapıştırılmalıdır (dişin arka yüzeyi dışa bakıyorsa arka yüzeye yapıştırılır, diş denizaltı gibi yüzeye yaklaştıktan sonra ideal pozisyona yapıştırılır).
- 3- Çelik tele yanağa doğru bir zemberek bükülür.
- 4- Bu büküm 180 derece yaylandırılarak damağa – gömülü dişin üzerine yaklaştırılır.
- 5- Çok ince paslanmaz çelik tel ve ince elastik ipliklerle brakete bağlanır.

Artık size günde 86400 saniye sürekli arzulanan yöne kuvvet uygulayan bir mekanizma kurulmuştur.

6- Hasta çok sık kontrole çağrılmalı, yolculuktaki duraklarda gerekli ince ayarlar yapılmalıdır.

Elbette tıpta “garanti” kavramı yoktur, ne yaparsanız yapın dokulardan tam istenen yanıt alınamaması olasılığı en basit olguda bile vardır.

** Başarılı olamayan ya da başarısızlık şartı daha en başta belli olan durumlarda, ortodontik tedaviye hiç başlanmadan, uygun restorasyon planlanır.

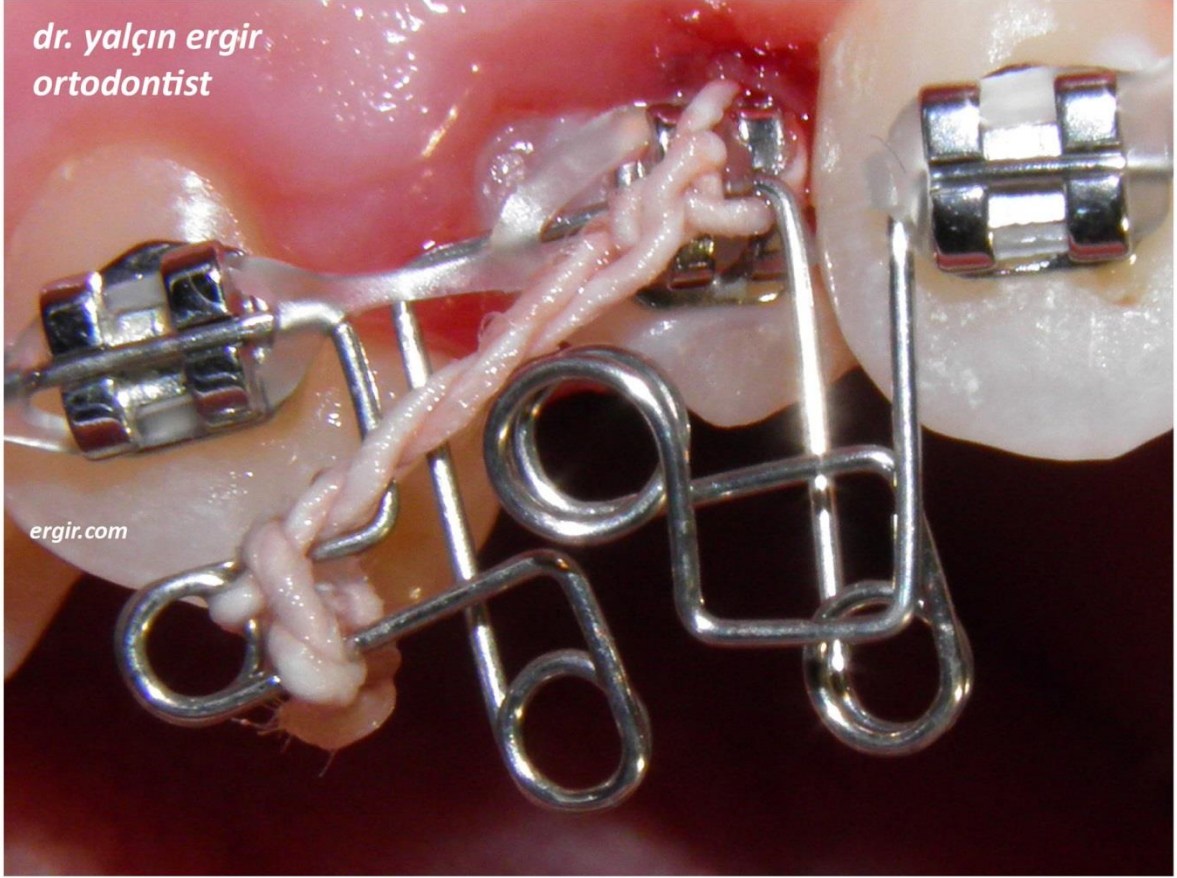
Ama ümit varsa ve süreç göze alınırsa;
damaktaki gömülü dişi çekip, eksik yerine titanyumdan bir implant protez yapmak yerine -
0,4 mm çapında tele bükülmüş basit bir zemberek ile dişi orijinal yerine yönlendirmeye çalışmak
bir insanın yaşamına kendi dişleri ile devam etme armağanıdır.

7- Ortodonti; tıbbın mühendislikle harmanlanmış güzel sanatıdır
ve kanımca, milyon meslek dünyasının çok zevkli bir alanıdır...

dr. yalçın ergir / ortodontist & öğrenci

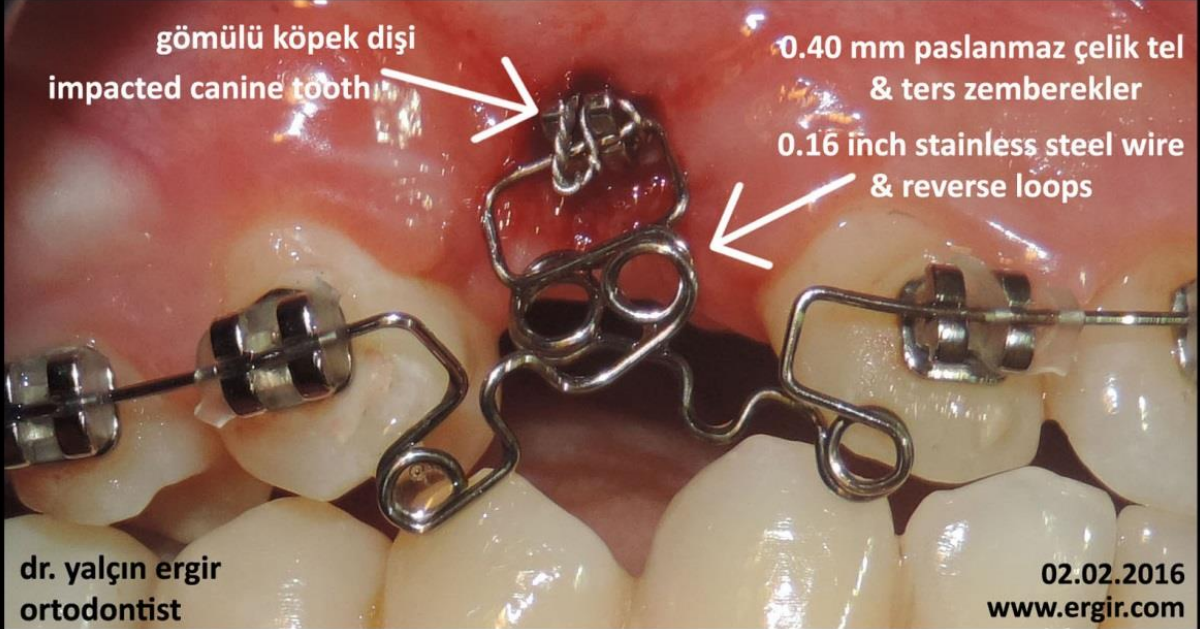
<http://www.ergir.com/ortodonti.htm>

(makaleye, detaylı zemberek bükümü gerekmiş 2 ayrı olgu görseli de eklenmiştir)



KURTARICI KAHRAMAN: TERS ZEMBEREKLER

RESCUING HERO: REVERSE LOOPS



Gömülü köpek dişlerinin ortodontik tedavilerinde; zembeksiz akıllı nikel-titanyum teller, arzulanan vektörlerde nazik ve sürekli kuvvet uygulamasında her zaman ideal olmayabilir. "Bazen" ters zembekli paslanmaz çelik tellerin kullanıldığı, eski ama el sanatı teknikler; ortodontik yolculuğun kurtarıcı kahramanı olabilir...

In orthodontic treatment of impacted canine teeth; loopless smart nickel-titanium wires, may not be ideal in applying gentle and continuous force at desired vectors. "Sometimes" oldie but handcrafted techniques, in which reverse looped stainless steel wires are used; may be the rescuing hero of the orthodontic journey...

dr. yalçın ergir - orthodontist