
BÖLÜMLÜ PROTEZLERDE KUVVET KIRICILAR

Prof. Dr. Mutahhar Ulusoy

Kuvvet Kırıcılar

Protez kaidesiyle direkt tutucular arasında yer alarak bu iki kısım arasında harekete imkan veren düzenekler olup; destek dokular üzerinde oluşabilecek zararlı etkileri önlemek için kuvvetleri, destek diş ve dişsiz bölge arasında dağıtırlar.

× Kuvvet Kırıcıların Yararları:

1- Destek diş ve dişsiz kretler arasında yük dağılımı sağlarlar.

Mukoza esnekliği=Kuvvet kırıcı esnekliği + periodontal membran esnekliği

2- Destek dişler üzerindeki yıkıcı horizontal etkiyi azaltarak alveoler kemiği korurlar.

3- Protez kaidelerinin kısa aralıklarla kretlere teması fizyolojik stimülasyon yaparak,yumuşak doku hücrelerinin artmasına ve kortikal kemik kalınlaşmasına,rezorpsiyonun önlenmesine, dolayısıyla protez stabilizasyonuna yardımcı olurlar.

4-Kaide yenilenmesi istenmeden geciktirilse bile destek dişler zarar görmez.

5-Splintlenmiř zayıf diřlerin kaide hareketinden etkilenmemesi sađlanmiř olur.

6-Ağız dokularında vuruğ oluşumu engellenmiş olur.

× Kuvvet Kırıcıların Sakıncaları:

- × 1-Yapımları karmaşık,tamirleri zor ve maliyetleri yüksektir.
- × 2-Yapısal şekil değiştirme eğilimleri olup,bu durum düzeltilmezse destek dişlere yıkıcı kuvvetler uygulamaktadırlar.
- × 3-Gıda birikimine yol açabilecek yapısal ayrıntıları nedeniyle ağız hijyenini aksatan hastalarda kullanılmaları sakıncalıdır.
- × 4-Endirekt retansiyon/MAS,DAS,KAS gibi anabağlayıcıların rijit olmasıyla sağlanabilen özellikleri etkisiz kılabilirler.

KUVVET KIRICILAR

A- Tutucu ve kaide plağı arasında oynak eklemi bulunan ve dik yönde serbest hareket imkânı veren kuvvet kırıcılar:

- a- Roach sürgüsü,
- b- Gerber dikey menteşesi, vb.

B- Tutucu ve kaide plağı arasında esnek bağlantısı bulunan düzenekler:

- a- Esnek ana bağlayıcı düzenekler:
 - 1- Esnek tel bağlayıcılar,
 - 2- Ayrık bar ana bağlayıcılar 'split bar major connector',
 - 3- Ballard çift ana bağlayıcı,
 - 4- Çift döküm 'Ticonium hidden-lock',
 - 5- Hareketli kaide ve kroşe 'floating clasp-saddle', vb.
- b- Esnek hassas tutucu düzenekler:
 - 1- Neodistalvis eklemi,
 - 2- ASC-52 eklemi,
 - 3- FM menteşesi,
 - 4- Dalbo esnek eklemi,
 - 5- Crismani, vb.

Esnek Ana Bağlayıcılardan Ayrık Bar Ana Bağlayıcı (Split Bar Major Connector)

