

BÖLÜMLÜ PROTEZLERDE YAPISAL UNSURLAR

Prof.Dr. Mutahhar Ulusoy

ANKARA ÜNİVERSİTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ YAYINLARI
YAYIN NO: 28



DİŞ HEKİMLİĞİNDE HAREKETLİ BÖLÜMLÜ PROTEZLER

Prof. Dr. Mutahhar ULUSOY

Ankara Üniversitesi
DİŞ Hekimliği Fakültesi
Protetik DİŞ Tedavisi Anabilim Dalı
ÖĐretim Üyesi

Prof. Dr. A. Kevser AYDIN

Ankara Üniversitesi
DİŞ Hekimliği Fakültesi
Protetik DİŞ Tedavisi Anabilim Dalı
ÖĐretim Üyesi

CİLT I

3. Baskı

ANKARA • 2010

10. BÖLÜM - BÖLÜMLÜ PROTEZLERİN YAPISAL UNSURLARI	231
I- TUTUCULAR	231
#Direkt Tutucular	231
1- KROŞELER	231
-Ekvator hattı sınıflaması	232
-Kroşelerin avantajları	234
-Kroşelerin dezavantajları	234
-Kroşelerin sahip olması gereken özellikler	235
-Kroşelerin endikasyon ve kontrendikasyonları	235
-Kroşenin tutucu olmasını etkileyen faktörler	236
-Kroşenin fleksibilite (esneklik, bükülebilirlik)sini etkileyen faktörler	237
-Kroşelerin sınıflandırılması	241
•Ekvator altı retatif bölgeye yaklaşım yönlerine göre	241
-Çevresel kroşeler	242
-Bar kroşeler	248
-Çevresel ve bar kroşe kollarının seçiminde göz önüne alınması gereken kriterler	250
-R.P.I. Kroşe Sistemi	252
-M.G.R. Kroşe Sistemi	258
-Diğer kroşe şekilleri	260
•Yapım tekniklerine göre	262
-Bükme kroşeler	262
-Bükme kroşe yapımı için kullanılan malzeme ve aletler	263
-Bükme yoluyla kroşe yapımı	265
-Bükme kroşe tipleri	265
-Döküm kroşeler	268
-Bileşik 'kombine' kroşeler	269
-Kroşe kırılmalarının sebepleri	271
2- TELESKOP KRONLAR	272
3- HASSAS TUTUCULAR (PRECISION ATTACHMENTS)	273
-Avantajları	273
-Dezavantajları	274
-Genel tedavi planlaması	275
-Sınıflandırılması	275
-Kron içi hassas tutucular 'intraoronal attachments'	276
tipleri	379
destek dış preparasyonları	301
ölçü materyalleri	302
• restorasyonun yerleştirilmesi	303
tutuculuk kontrolü	303
hareketli protezin yeniden yapımı	304
teknik düşünceler	305
-Kron dışı hassas tutucular 'extracoronal attachments'	310

BÖLÜMLÜ PROTEZLERİN YAPISAL UNSURLARI

Bölümlü protezler yapısal unsur olarak protez kaidesi dışında tutucular, bağlayıcılar ve yapay dişler'den oluşmuştur (Tablo 10-I).

I- TUTUCULAR

Tutucular, çeşitli basınçlar karşısında protezin alveol kavsi üzerinde tutunmasını, stabil kalmasını sağlayan ünitelerdir. Tablo 10-II'de tutucuların sınıflandırılması görülmektedir.

DİREKT TUTUCULAR

Destek dişlere doğrudan doğruya uygulanan ve protezin dokulardan ayrılmasını, hareket etmesini önleyen

bu elemanlar, destek diş kronunun çevresinde veya bünyesi içerisinde fonksiyon görerek tutuculuğu sağlarlar.

1. KROŞELER

Kron dışı direkt tutuculardan en çok kullanılanı kroşelerdir. Bu sistemde kroşe tutuculuğu metalin, deformasyona direnci esasına dayanır. *Kroşeler*, 'destek dişi kavrayan ve bu suretle bölümlü protezin üzerine lokalize olmuş çiğneme basıncının bir kısmını destek diş aracılığıyla dişin periodonsiyumuna, oradan da çene kemiğine ileticek şekilde çalışarak protezi taşı-

Tablo 10-I. Bölümlü protezlerde yapısal unsurlar

	Klasik Protezler	İskelet Protezler
I- TUTUCU UNSURLAR	+	+
II- KAİDE	akrilik	+
	metal	+
	akrilik-metal	
III- BAĞLAYICILAR	akrilik kaide bağlayıcı görevini de görür	+
IV- YAPAY DIŞLER	+	+