

## ÇİMENTOLU HAREKETLİ INSERTLİ ARKA ÇAPRAZ BAĞI KESEN VE KORUYAN TOTAL DİZ PROTEZİ

- \* Sistem hareketli platform/mobile bearing özelliğine sahip olmalıdır.
- \* Femoral component titanyum veya CrCo maddelerinden üretilmiş olmalıdır.
- \* Femoral component çıkıntı yapmayı önlemek ve küçük profil sağlamak amacıyla medio-lateral olarak dar anterior kenar dizayna sahip olmalıdır.
- \* Femoral componentler anatomik yapıya sahip olup sağ ve sol olarak ayrılmalıdır. Bağ kesen ve bağ koruyan seçeneklere sahip olmalıdır.
- \* Femoral componentin insert üzerindeki rotasyonunu önlemek için her iki kondilinde peg olmalıdır. Anterior kesim, posterior kesim, anterior champer, posterior champer ve distal kesim olmak üzere beş kesi tek bir guide yapılabilir.
- \* Femoral componentin üst yüzeyinde patellar componentin hareketi için kanal bulunmalıdır.
- \* Femoral component ML ölçüsü 9 boy olmalıdır.
- \* Femoral component distal kesiminde sistem 0 ile 9 derece valgus açısı arasında herhangi biri seçilebilir.
- \* Femoral componentin anterioru patellar tendonunun ağırlarını minimize edecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
- \* Femoral componentin condilleri arası açık olup, bağ kesen femoral komponentlerde 2 kondil arası açık ve condilleri birbirine bağlayıcı bir parça olmalıdır.
- \* Femoral keside revizyon sistemlerinde görülen intercondylar noch blok halinde çıkmamalıdır.
- \* Femoral kesi gaydı 3 derece dış rotasyon verilebilir.
- \* Çimentolu femoral componentlerin iç yüzeyi kaba kumla kumlanmış olmalıdır. Dış yüzeyi parlatılmış olmalıdır.
- \* Tibial component universal olmalıdır ve ML ölçüsü 9 boy seçeneği bulunmalıdır.
- \* Tibial component titanyum veya CrCo malzemelerinden üretilmiş olmalıdır. Çimentolu kullanıma uygun olmak üzere alt kısmı kaba kumla kaplanmış olup, dış yüzeyi parlatılmış olmalıdır.
- \* Tibial componentler sınırlı yada sınırsız rotasyon özelliğine sahip olup, sınırlı rotasyon sistemlerinde insertin rotasyonunun sınırlandırılması için rotasyon çıkıntısı mevcut olmalıdır.
- \* Tibial kesi bloğunda sağ ve sol ayrımı olmalı ve kesi intramedullar yada ekstramedullar yapılabilir.
- \* Tibial slop ayarı 0 ile 9 arasında yapılabilir.
- \* Femoral componentin insert üzerindeki aşındırma etkisini minimuma indirmek için tibial insert yüksek molekül ağırlıklı polyethylene UHMWPE tekniği kullanılarak üretilmiş olmalıdır.
- \* Tibial insertin deep dish dizayna sahip seçeneği de olmalıdır ve sınırlı yada sınırsız rotasyon özelliğine sahip olmalıdır.
- \* Tibial insert 7 derece posterior slopa sahip olmalıdır.
- \* Tibial insert en az 8 mm den başlayarak en az 7 farklı kalınlığa sahip olmalıdır.
- \* Tibial insertin konveks-konkav uygunluk özelliği en iyi şekilde her derecede fleksiyonda tibial-femoral artikulyasyonda stabilizeyi sağlamalıdır.
- \* Tibial componente gerektiğinde stem uzatması takılabilir. Uzatma stemleri 2 değişik boyda ve 3 farklı kalınlıkta olmalıdır.
- \* Tibial componente defektli olgularda kullanılmak üzere takılabilen wedgeler titanyumdan imal edilmiş 0 ile 5 arasında herhangi iki farklı kalınlığa sahip olmalıdır.
- \* Patella 3 pegli ve tek pegli seçeneklere sahip olmalı ve 3 pegli seçeneği 5 farklı kalınlığa sahip olmalıdır.
- \* Tüm sarf malzemeler gama sterilizasyonu yapılmış, üzerinde sterilizasyon tarihi, üretim, son kullanma tarihi ve ürüne ait özelliklerin yer aldığı çift kat vakumlu ambalaj içerisinde olmalı ve raf ömrü en az 5 yıl olmalıdır.

BAĞ KESEN FEM KOMP.ÇİMENTOLU  
TİBİAL KOMP.SABİT ÇİMENTOLU  
TİBIAL INSERT SABİT BAĞ KESEN

SUT: AP2230 1 ADET  
SUT: AP2660 1 ADET  
SUT: AP2450 1 ADET

Manavgat Devlet Hastanesi  
Op. Dr. Atakan ÖZKAN  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 9 2075

MANAVGAT DEVLET HASTANESİ  
Op. Dr. Ali Volkan KAYMAKÇI  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 9 248 7121619

Manavgat Devlet Hastanesi  
Uz. Dr. Mustafa ÖZCÖRGEN  
Dip. Tes. No: 61447  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı