



## Cementli Hareketli Insetli Arka Çapraz Mobil Bağ Kesen Diz Protezi

Cementli Bağ Kesen Femoral Component

Cementli Mobile Tibial Component

Mobile Bağ Kesen High Crosslinked Inset

1. Sistem hareketli platform/mobile bearing özelliğine sahip olmalıdır.
2. Femoral component titanyum veya CrCo maddelerinden üretilmiş olmalıdır.
3. Femoral component çıkıntı yapmayı önlemek ve küçük profil sağlamak amacıyla medio-lateral olarak dar anterior kenar dizayna sahip olmalıdır.
4. Femoral componentler anatomik yapıya sahip olup sağ ve sol olarak ayrılmalıdır. Bağ kesen ve bağ koruyan seçeneklere sahip olmalıdır.
5. Femoral componentin inset 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.
6. Femoral componentin üst yüzeyinde patellar componentin hareketi için kanal bulunmalıdır.
7. Femoral component ML ölçüsü 9 boy olmalıdır.
8. Femoral component distal kesiminde sistem 0 ile 9 derece valgus açısı arasında herhangi biri seçilebilir.
9. Femoral componentin anterioru patellar tendonunun ağrılarını minimize edecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
10. Femoral componentin condilleri arası açık olup, bağ kesen femoral componentlerde 2 kondil arası açık ve condilleri birbirine bağlayıcı bir parça olmalıdır.
11. Femoral keside revizyon sistemlerinde görülen intercondylar notch blok halinde çıkmamalıdır.
12. Femoral kesi gaydi 3 derece dış rotasyon verilebilir.
13. Çimentolu femoral componentlerin iç yüzeyi kaba kumla kumlanmış olmalıdır. Dış yüzeyi parlatılmış olmalıdır.
14. Tibial component universal olmalıdır ve ML ölçüsü 9 boy seçeneği bulunmalıdır.
15. Tibial component titanyum veya CrCo malzemelerinden üretilmiş olmalıdır. Çimentolu kullanıma uygun olmak üzere alt kısmı kaba kumla kaplanmış olup, dış yüzeyi parlatılmış olmalıdır.
16. Tibial componentler sınırlı yada sınırsız rotasyon özelliğine sahip olup, sınırlı rotasyon sistemlerinde insetin rotasyonunun sınırlandırılması için rotasyon çıkıntısı mevcut olmalıdır.
17. Tibial kesi bloğunda sağ ve sol ayrımı olmalı ve kesi intramedullar yada ekstramedullar yapılabilir.
18. Tibial slop ayarı 0 ile 9 arasında yapılabilir.
19. Femoral componentin inset üzerindeki aşındırma etkisini minimuma indirmek için tibial inset yüksek molekül ağırlıklı polyethylene UHMWPE tekniği kullanılarak üretilmiş olmalıdır.
20. Tibial insetin deep dish dizayna sahip seçeneği de olmalıdır ve sınırlı yada sınırsız rotasyon özelliğine sahip olmalıdır.
21. Tibial inset 7 derece posterior slopa sahip olmalıdır.
22. Tibial inset en az 8 mm den başlayarak en az 7 farklı kalınlığa sahip olmalıdır.
23. Tibial insetin konveks-konkav uygunluk özelliği en iyi şekilde her derecede fleksiyonda tibial-femoral artikulasyonda stabilizeyi sağlamalıdır.
24. Tibial component gereğinde stem uzatması takılabilir. Uzatma stemleri 2 değişik boyda ve 3 farklı kalınlıkta olmalıdır.
25. Tibial componentte defektli olgularda kullanılmak üzere takılabilen wedgeler titanyumdan imal edilmiş 0 ile 5 arasında herhangi iki farklı kalınlığa sahip olmalıdır.
26. Patella 3 pegli ve tek pegli seçeneklere sahip olmalı ve 3 pegli seçeneği 5 farklı kalınlığa sahip olmalıdır.
27. 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.
28. İSTEKLİ FİRMALAR İHALEDEN 1 SAAT ÖNCESİNDE MAZEMENİN ŞARTNAMEYE UYGUNLUK ALMALARINI GEREKMEKTEDİR UYGUNLUK ALMAYAN FİRMALARIN TEKLİFİ DEĞERLENDİRME DIŞI BIRAKILACAKTIR

*Erolun*  
Op. Dr. Çağrı ERDOĞAN  
Doğubayazıt Devlet Hastanesi  
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı  
T.C. Sağlık Bakanlığı  
Dışişleri Bakanlığı  
Ort. No: 15551 Ort. No: 127159