

İLERİ DERECEDE KEMİK KAYBI OLAN VAKALARDA KULLANILAN ANATOMİK FEMURLU, ÇİMENTOLU REVİZYON DİZ PROTEZİ

MALZEME ADI	SUT KODU
FemoralKomponent	AP4030
TibialKomponent	AP2800
TibialInsert	AP4200
Femoral/TibialStem çimentolu	AP4090
Femoral / tibialstem çimentosuz	AP4110
StemExtender	AP4090
Offset Adaptör	AP4120
Tibial Yarım/Tam Blok	AP4270
FemoralDistal/Posterior Blok	AP4130
PatellarKomponent	AP2420
Normal Cement	AP3220
AntibiotikliCement	AP3180
Yıkama	AP3150

Fiziksel özellikleri

1. FemoralKomponent anatomik yapıda, en az 8 boyda olup CoCr'dan yapılmış olmalıdır
2. Sistem kombinasyonu 135 derece fleksiyona izin vermelidir
3. Single Radius dizayn ile derin fleksiyon kabiliyeti ve geliştirilmiş patellaFemoral ark özelliğine sahip Femoralkompenant tercih sebebidir.
4. Sistem constrained olmalı ve istenildiği zaman semiconstrainedseçeneğinde sunabilmelidir.
5. Single Radius dizayn ile trasnepikondiler eksene hizalanmış doğal diz yapısının hareketlerini destekleyen biyomekanik testler sunabilmelidir.
6. Femoralkompenantın genişletilmiş posteriorkondilleri ile fleksiyondaki hareket aralığı boyunca gelişmiş temas yüzeyi sağlayabilmelidir.
7. En az 8 boy tibialkomponent olmalıdır.
8. Tibialcomponent'indistal kısmı rotasyonu önleyici "kiel" yapısında üçgen şeklinde olmalıdır.
9. Sistem insert yapısı ve Femoralkompenant uyumluluğu ile birlikte 7 derecelik internal / externalrotasyonel hareket yapabilme özelliğine sahip olmalıdır.
10. Sistem optimum + , - 2 derecelik varus/valgusconstraintstabilitesinisağlamalıdır.İstenildiğinde standart P/S insert ile devam edilebilmelidir.
11. Femoral ve TibialComponent'e uzatma takılabilmelidir.primer diz versiyonu ile beraber çalışmalı ,gerektiğinde tek kompartman revizyona izin vermelidir.
12. Sistem de Femoral ve Tibialkomponentlerin kemik yüzeyine tam temasını sağlayabilmek için 4 değişik offset adaptörü bulunmalıdır.

13. Femoral ve Tibial uzatmalar Medial/Lateral ve Anterior/Posterior planlarda tibial platoyu hareket ettirerek tibial platonun en iyi şekilde kemiğe oturmasını sağlayacak ve tibial diafiz değerler ve ağrı uyandırmayacak şekilde sentralize edebilen 360 derece radyalaçılı offset adaptörleri ile uygulanabilmeli ve sistemde en az 4 değişik OFFSET özelliğine sahip stemler ve adaptörleri olmalıdır.
14. Femoral component için sistemde stem uzatıcı implantlar (Stem extension) bulunmalıdır.
15. Femoral ve tibial uzatmalar ortak kullanılabilme özelliğinde olmalıdır.
16. Femoral ve Tibial uzatmalar 3 farklı çapta, çimentolu ve çimentosuz seçenekleri bulunan geniş bir seçeneğe sahip olmalıdır.
17. Femoral ve Tibial uzatmalar 3 farklı uzunlukta olmalıdır.
18. Tibial Insert SEQUENTIAL HIGHLY CROSSLINKED güçlendirilmiş polietilen olmalıdır.
19. Sistemde en az 9 farklı kalınlıkta insert bulunmalıdır.
20. Tibial Insert'i güçlendirici (Insert çıkıntısı içinde kullanılan extra güçlendirici vida) sistemde yer almalıdır.
21. Sistemde tibial defektler için değişik alternatiflerde tibial wedge ve blok seçenekleri bulunmalıdır.
22. Sistemde en az 2 farklı kalınlıkta Tibial Halfwedge seçeneği bulunmalıdır.
23. Sistemde Femoral defektler için Distal ve Posterior Augmantasyonlar bulunmalıdır.
24. Sistemde en az 3 farklı kalınlıkta Distal Femoral Block seçeneği bulunmalıdır.
25. Sistemde en az 2 farklı kalınlıkta Posterior Femoral Block seçeneği bulunmalıdır.
26. Sistemde 3 pepli Universal symmetric ve asymmetric patella bulunmalıdır.
27. Sistem tüm femur kesimini tek bir kesi bloğu ile yapabilen femoral kesi guide'na sahip olmalıdır.
28. Sistem enstrüman (Çakma-çıkarma seti) seti içinde flexion ve extension gap ölçmeye yarayan yumuşak doku balans aleti – spacerlar olmalıdır.

Op.Dr. Mehmet N. ÖZGEN
Ş. Urfa Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.
Dip.No: 120798 - Tesc.No: 116180

Op.Dr. M. ÖZGEN
Ş. Urfa M. Akif İnanç Hastanesi
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.
Dip. No: 1453 - Tesc. No: 100773