

ÇİMENTOLU BAĞ KESEN TOTAL DİZ PROTEZİ

- 1- Malzeme steril orijinal ambalajında teslim edilmelidir
- 2- Ambalajlar üzerinde; sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi, lot ve referans numarası, CE işareteti, T.C Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış orijinal Ulusal Bilgi Bankası kodu belirtilmelidir.
- 3- Son kullanma tarihi ambalaj üzerinde belirtilmelidir. Son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır.
- 4- Femoral komponent, sağ ve sol diz eklemeleri için anatomik yapıda olmalıdır.
- 5- Femoral komponent Co Cr (ASTM F75 ve ISO 5832/4) alaşımından imal edilmiş olmalıdır.
- 6- Femoral komponent'in tüm boyları ile tibial komponentlerin tüm boyları birbirlarıyla uyumlu olmalıdır. Örneğin en küçük femoral komponent ile en büyük tibial komponent veya tersi kullanılabilir.
- 7- Femoral komponent 135° flexsiyona izin verecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
- 8- Femoral komponent arka çapraz bağı kesen yapıda olmalıdır.
- 9- Femoral komponent 1 ile 8 arasında 8 boy seçenekçe sahip olmalıdır.
- 10- Femoral komponent çimentolu uygulanmaya uygun olmalıdır.
- 11- Femoral kesinin yüzeyi 2 çapraz kesi ile desteklenmelidir.
- 12- Femoral 3 derece dış rotasyon implant dizaynı ile sağlanmalı, ek kesiye ihtiyaç göstermemelidir.
- 13- Femoral kesimin, femurun medullasının kullanılamadığı durumlarda (hastaya daha önce kalça protezi yapılmış olması yada femurun malpozisyonu ihtimaline karşı) intramedüller yada ekstramedüller guide ile yapılmasına vaka içinde karar verilebilmeli, her iki donanım set içinde mevcut olmalıdır.
- 14- Femoral komponentte rotasyon ve kaymaları önleyecek çıkıştı, kanat ve benzeri elemanlar bulundurmamalıdır.
- 15- Femoral komponentin insert ile temas eden yüzeyi parlatılmış ve metal yüzeyinde engebe mikro düzeyde bile olmamalıdır.
- 16- Femur anterior, posterior ve çapraz yüzey kesileri tek bir blokla ve milimetrik kaymalara izin vermeyecek şekilde slotlu olarak yapılabilmelidir.
- 17- Primer vakalarda da gerekiğinde intramedüller stem eklemek mümkün olmalıdır.
- 18- Protezlerin minimal invazif uygulamasına olanak sağlayan seti bulunmalıdır.
- 19- Protez hiperfleksiyona 155 derece izin veren seçeneklere sahip olmalıdır.
- 20- Protezin ortasında gagalı insert kullanımı için box bulunmalıdır.
- 21- Protezler bilgisayar destekli olarak uygulanabilmeli ve firma bu hizmeti sunabilmelidir.
- 22- Primer ameliyatlarda revizyon için gerekli elemanlar beraberinde ve steril bulundurulmalıdır.
- 23- Protezin tüm parçaları uluslararası standart belgelerine (FDA, ISO, CE) sahip olmalıdır.
- 24- Ürün Gama inert, gaz plazma veya EO sterilizasyonla steril edilmiş olacaktır. İç içe iki kat steril ambalajla paketlenmelidir.
- 25- Tibial komponent (6A1-4V alloy (ISO 5832/3) titanyum alaşımından imal edilmiş olmalıdır.
- 26- Tibial komponent anatomik yapıda sağ ve sol eklemeler için ayrı ayrı olmalıdır.
- 27- Tibial komponent kullanılacak femoral komponentin tüm boylarıyla uyumlu olmalıdır.
- 28- Tibial komponente istenildiğinde stem eklenebilmelidir.
- 29- Tibial base plate 1 ile 8 arasında 8 boy olmalıdır.
- 30- Protezin tüm parçaları uluslararası standart belgelerine (FDA, ISO, CE) sahip olmalıdır.
- 31- Tibial komponent çimentolu uygulanmalıdır. İmplant iç yüzeyi çimentoyu tutacak şekilde kumlanmış olmalıdır.
- 32- Tibial kesinin intramedüller yada ekstramedüller guide ile yapılmasına vaka içinde karar verilebilmeli, her iki donanım set içinde mevcut olmalıdır.
- 33- Tibial kesi en az 3 derece posteriye eğimle yapılabilmeleidir.
- 34- Implant üzerinde 3 derece posterior eğim olmalıdır.
- 35- Tibial stem intramedüller uyumu arritmak için mediale ofsetli olmalıdır.
- 36- Tibial komponentte rotasyon ve kaymaları önleyecek çıkıştı, kanat ve benzeri elemanlar bulundurmamalıdır.
- 37- Tibianın insert ile temas eden yüzeyi PE mikro parçacık oluşumunu önlemek için parlatılmış olmalıdır.
- 38- Tibial defektlerde gerekiğinde metal destek eklenebilmeleidir.
- 39- Tibial komponentin insert kilitleme mekanizması minimal harekete dahi izin vermeyecek yapıda olmalıdır.

Hasta Adı :

- 40- Femoral komponentin insert üzerindeki aşındırma etkisini minumuma indirmek için,Tibial insert Arcom Processed Polyethylene (UHMWPE) (ASTM F 648) (Argon Packed Compression Molded Polyethylene) teknigi kullanılarak üretilmiş olmalıdır.
- 41- Insert çakılaraç değil bastırılarak veya ittirilerek oturtulabilmelidir.
- 42- Polietilen insertin en incesi 9 mm kalınlıkta olmalı ve 2 mm aralıklarla en az 5 boy olmalıdır.(9,11,13,15,18 mm)
- 43- Revizyon vakaları için insert boyu 8 olmalıdır.(11,13,15,18,21,25,30mm)
- 44- Ürün Gama inert ,gazplasma veya EO sterilizasyonla steril edilmiş olacaktır. İç içe iki kat steril ambalajla paketlenmelidir
- 45- Protezin tüm parçaları uluslararası standart belgelerine (FDA, ISO, CE) sahip olmalıdır.
- 46- Deep flex Insert'in patella ile temas eden yüzeyi 155 derece flexiyona izin verecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
- 47- High flex insert'in patella ile temas eden yüzeyi 155 derece flexiyona izin verecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
- 48- Vaka esnasında karar hastanın durumuna ve oluşabilecek komplikasyonlara çözüm üretmek amacıyla aynı set ile C/R, P/S, DEEP DISHED,HIGH FLEX ve DEEP FLEX ,hareketli insert seçenekleri uygulanabilmelidir.
- 49- Revizyon vakaları için CONSTRAINED insert seçeneği bulunmalıdır. Insert kalınlığı 30 mm'e kadar yükselmelidir.
- 50- Patellar komponent yekpare polietilen yapıda olmalıdır.
- 51- Patellar komponent insert oyularak kullanımına uygun olmalıdır.
- 52- Protez patella yapısına göre değişik kalınlıklarda olmalıdır.(9 ve 13 mm)
- 53- Protez hem üç peg li hem de tek peg li kullanımına uygun olmalıdır
- 54- Protezin en az üç değişik çap seçeneği olmalıdır.(26, 29 ve 32 mm)
- 55- Protezin tüm parçaları uluslararası standart belgelerine (FDA, ISO, CE) sahip olmalıdır.
- 56- Protez setinde kalınlık ölçer ve törpü bulunmalıdır.
- 57- Patella protezin kullanım ömrünü ve konforunu artıran (ASTM F 648) Polyethylene malzemesinden üretilmiş olmalıdır.

MALZEME AÇIKLAMASI	SUT KODU	Miktari
FEMORAL KOMPONENT-BAĞ KESEN	AP2230	1 Adet
TİBİAL KOMPONENT-BAĞ KESEN	AP2800	1 Adet
TİBİAL INSERT-BAĞ KESEN	AP2560	1 Adet
TİBİAL INSERT-BAĞ KESEN FIGH FLEXION	AP2580	1 Adet
PATELLA 155	AP2420	1 Adet
YIKAMA KİTİ	AP3150	1 Adet

nurseliğindeki
Op. Dr. *[Signature]*
Dip. Tes. : *[Signature]*
Orthopedic
Orthopedic and Traumatology
Kesici Eldevi ve Arthroscopic Hand Surgery
Dr. Engin HORZOZ
Dr. Engin HORZOZ
Dip. Dr. Engin HORZOZ
Dip. Dr. Engin HORZOZ