



Teknik Alan

Patella (diz kapağı kemiği kırıkları) kırıklarının tespitinde kullanılan bir plaktır. Hem kırıkların tespit ve fikse edilmesini sağlar hem de kompresyon oluşturmaktadır. Hasta konforunun sağlanması ve çeşitli komplikasyonları (ciltte iritasyon, cerrahi müdahale) önlemek açısından böyle bir plak geliştirilmiştir.

Özet

Kemik transvers ve parçalı patella kırıklarının tespitinde kullanılan, kırık fragmanlarını hem fikse edip hem de kompresyon oluşturan kırık plağıdır.



Teknolojinin Avantajları



Patella kırık uçlarının redüksiyonun devamlılığını sağlaması,

Kırık uçlarında kompresyon oluşturarak stabiliteyi artırması,

Yeterli stabilite sağladığından erken harekete imkan vermesi,

Tespit materyalinin dışında yumuşak doku iritasyonu artıracak çıkıntı ve düğüm bulunmaması ve böylece diz önu ağırları azaltmasıdır.



Fikri Mülkiyet Hakları

İNCELEMELİ PATENT olarak TESCİL edilmiştir.

Patent No: TR 2017 23089 B

PCT girişi ve EPC başvurusu yapıldı, süreç devam ediyor.

PCT başvuru no: PCT/TR2018/050755

EPC başvuru no: EP18896744.2



Youtube Linki:

www.youtube.com/watch?v=OsNPXpi9QbM&t=56s



Teknoloji Hazırlık Seviyesi

TRL-8: Sistemin tamamlanması ve doğrulanması tamamlandı.

Buluşun prototipi mevcuttur.

Yapılan testler: Biyouyum testi yapıldı, performans testleri yapıldı

Tamamlanacak olan testler: El aletleri/seti yapılmalı