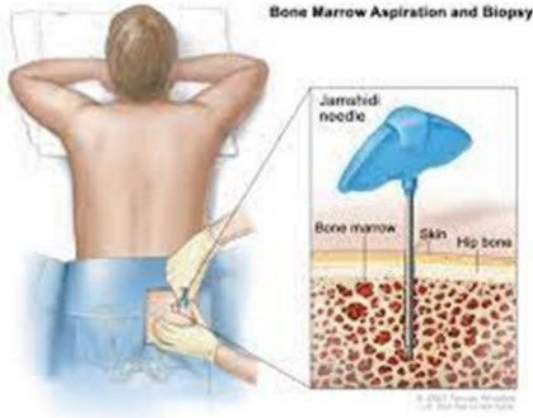


II. Jenerasyon İmplant Edilebilir Matrix

II. JENERASYON MATRIX UYGULAMA İÇİN ÖN HAZIRLIK



Hasta Yüz üstü yatırılarak anestezi yardımı ile hafif sedasyon altında hastadan uyumlu otogreft hücreleri kemik iliğinden alınır



Alınan Otogreft materyali 1800 devirde 10 dakika kadar santrifüje tabi tutulur. işlem esnasında hastadan alınacakdrillenmiş osseöz tabaka da aynı şekilde 1400 devirde 10 dakika santrifüje tabi tutulur.

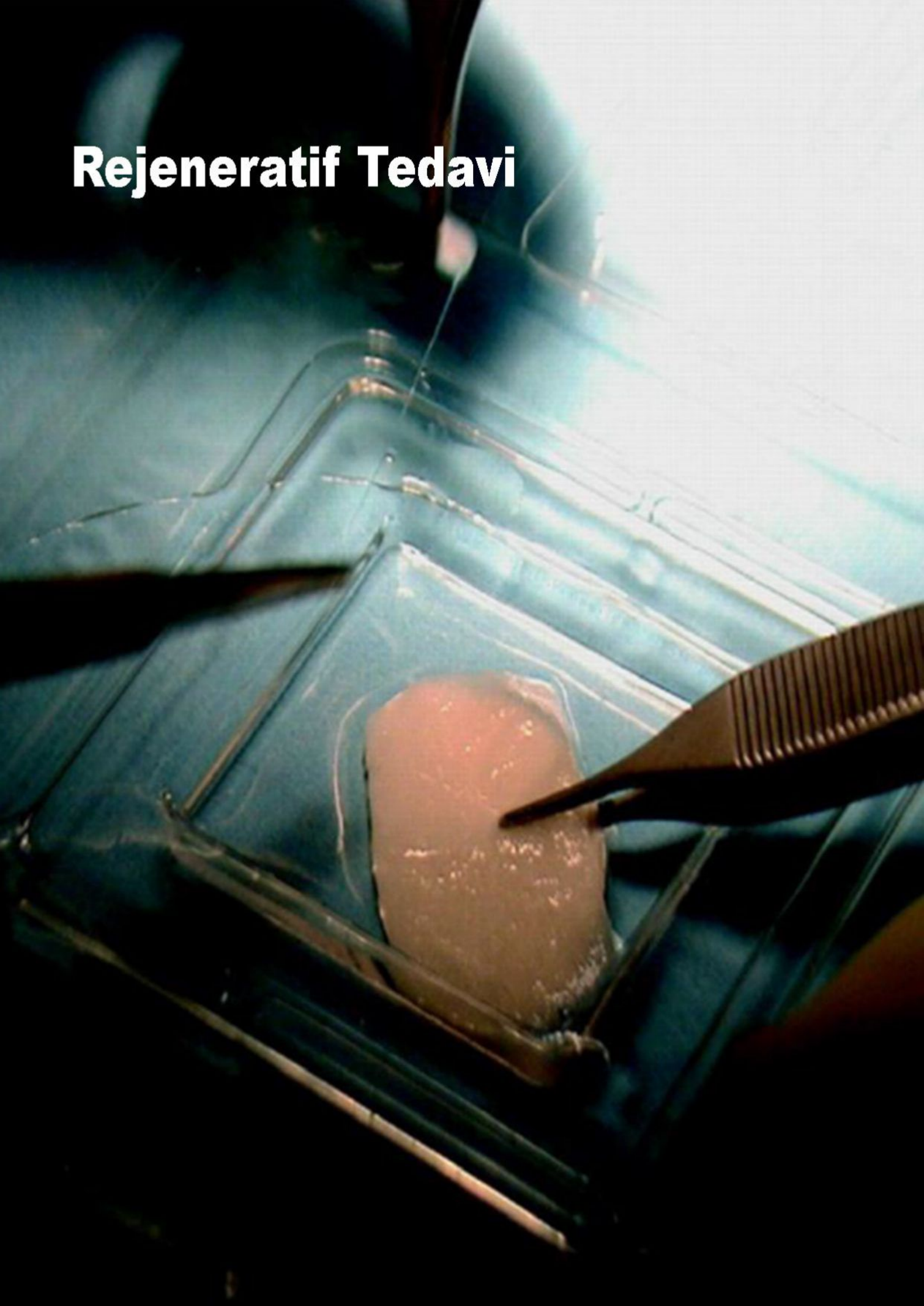
Her iki santrifüje tabi tutulan kondrositten zengin sıvı aynı kapta birleştirilir.



Aynı tüpe konulan her iki sıvı 2:1 oranında sulandırılarak 340 devirde 10 dakika daha santrifüj edilir ve 12 saat kadar 37°C de inkübasyona bırakılır.

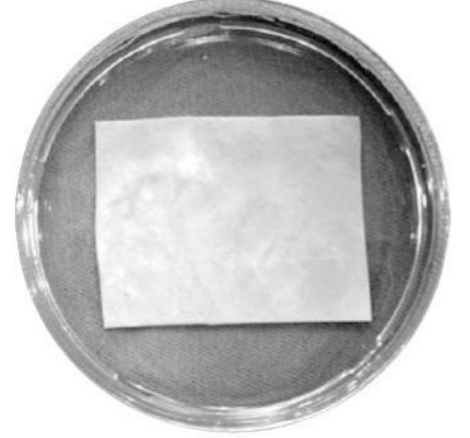
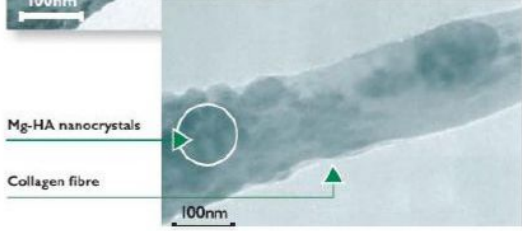
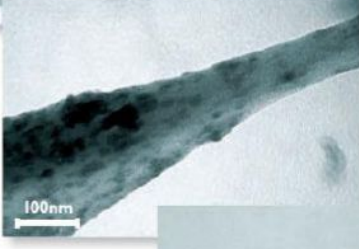
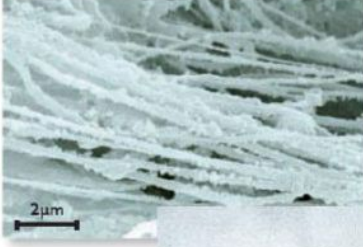
Cihaz Bedelsizdir

Rejeneratif Tedavi

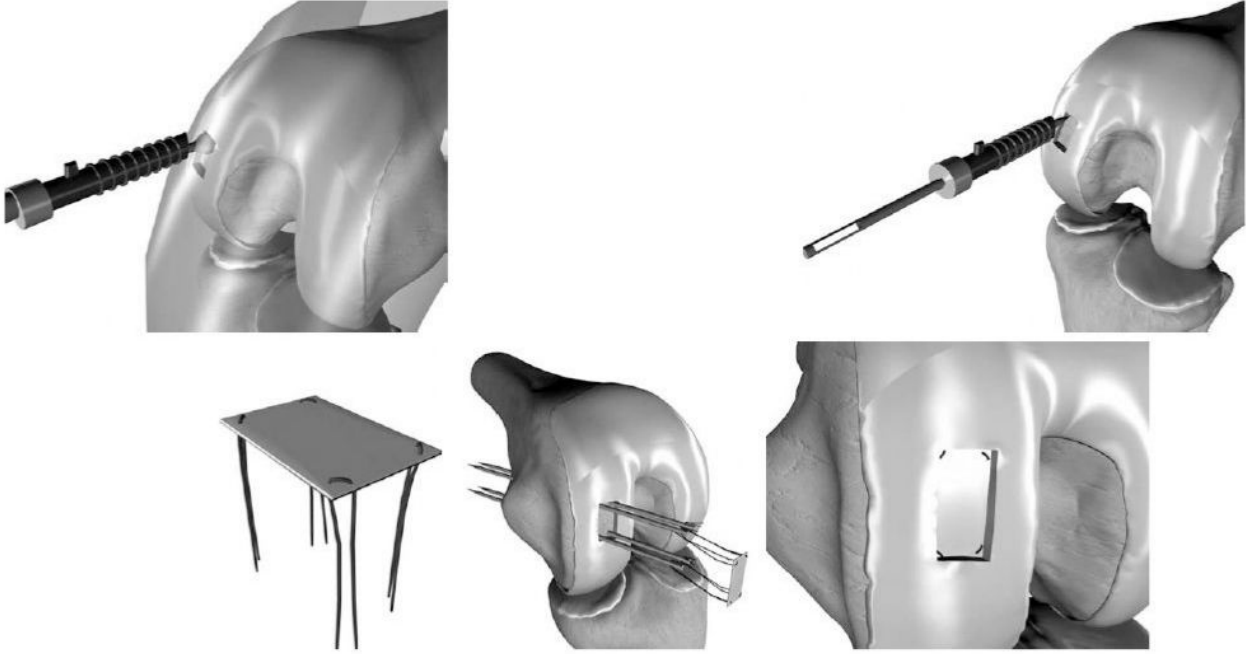


NOEGENIX MATRIX

Vücut tarafından biyolojik olarak uyumlu yapı iskelesidir. II. jenerasyon uygulamalarda üzerinde bulunan HA(hyaluronik Asit) sayesinde CD44 kök hücrelerinin aktive olmasına ekstra yardımcı olur. Karakteristik yapısında ki mikroporlar sayesinde Neo-kemikleşme sürecini ekstra desteklemektedir.



KIKIRDAK MATRIX YERLEŐİMİ



1. Hasar almıő dokuyu çıkarın osteom kullanarak karelerőtirilmiő , düzenli őekle sahip yerleőtirme alanı yaratın
2. Yerleőtirme alanını implante edilecek cihaza göre ayarlayın
3. Altının düz ve düzenli olduğundan emin olunuz, ilik stimülasyonu için ihtiyaı değerlendirin.
4. Yerleőtirme boyutunu doėru bir şekilde ln.
5. Yapı iskelesini alanın boyutlarına göre hazırlayınız.
6. Yapı iskelesinin düzgün kıkırdakımıő katmanını kesmek için makas yada neőtter kullanınız.
7. İmplant yerine yerleőtirildiėi zaman mekanik stabilliği sağlamak için birkaç damla fibrin yapıőtırıcının uygulaması önerilir.
8. Ürünün doğru oryantasyonu için en alt katmanı tanımlayın, çukurlukların olması karakteristik olarak görülür.
9. Yapı iskelesini hafifçe bastırarak sokunuz, en alt katmanın (ukurlukların) kemik zemini ile temasa geçtiğinden emin olunuz.
10. st çevreye fibrin bazlı yapıőtırıcının eklenmesi yeterli mekanik stabilliğin sağlanması için önerilir.
11. Yapı iskelesinin stabilliėini saėlamak için flexiyon/ekstansiyon döngülerini yerine getirin.
12. Tavsiye edilen rehabilitasyon protokolünün kesin olarak takip edilmesi baőarılı bir klinik çıktı için anahtardır.
13. Eklem fonksiyonel iyileőmesi ve günlük faaliyetlere dönüő.

II. JENERASYON İÇİN MEZENKİMAL KONDROSİT HÜCRELERİN EKLENMESİ

Hücre üretimi katalog giriş sayfasında anlatılmıştır.



Hücre üretiminin yetişmediği durumlarda elde edilen hücreler , hekim tarafından ultrason yardımı ile tekrar açık cerrahi yöntemle gerek kalmadan girişimsel enjeksiyon yöntemi ile nakledilebilir.



a fragmanın ilk görünümü



b fragman çıkarılmış



II. jenerasyon tedavi

Kıkırdak Doku Matrix

NGXCM0025X25



 **Telefon:** +90 (312) 557 0882

 **E-Posta:** info@noegenix.com

 **Faks:** +90 (312) 227 8001

 **Merkez Ofis:** Alacatlı Mh. 3407. Cd. No: 1A/3 Çankaya Ankara