



NoematriX
CARTILAGE MATRIX

NOE GENIX

The Best For Health



NoematriX biyomalzemeleri yüksek sayıda türevlendirilmiş HA içerir.

Kondrosit uyumlu embriyonik ortam gibi bol miktarda HA içeren ortam, rejeneratif iyileşme düzenleri için geçirgen bir yapı oluşturur.

NoematriX, biyomateryal kullanılarak yapılır. Zengin hyalüronat içerikli embriyonik benzer ortam sayesinde mezenkimal hücrelerin kıkırdak haline dönüşmesini uyarır, böylece dokuyu sadece tamir edilmekle kalmaz aynı zamanda orijinal hiyalin kıkırdak yapısını yeniden oluşturmak için tetikler.

Mikrofraktür, genellikle küçük kondral lezyonların tedavisi için tercih edilen bir tekniktir.

Kemik iliğinden kondral hücelere dönüşebilen hücrelerin hareketini sağlar.

Tekniğin zorluğu, hücrelerin aktive edildikten sonra istenen alanda kalmasını sağlamaktır.

HYALURONİK ASİT İÇERİKLİ KIKIRDAK DOKU MATRİKSİ

NoematriX (HA) esaslı kalıp, hücre dışı kültürde mezenkimal kök hücelere yapışma yüzeyini sağlar, bu da optimal büyümeyi ve hayatta kalmayı pozitif olarak etkiler.

NoematriX (HA) orta molekül ağırlıklı bir hyalüronik asit kaynağı olduğu için, mezenkimal hücrelerin kıkırdak haline dönüşmesine elverişli bir ortam yaratılmasında önemli bir rol oynar.



NoematriX mikrofraktür ile birlikte kullanım prensibi kombinasyonu Mikrofraktür, genellikle küçük kondral lezyonların tedavisi için tercih edilen bir tekniktir. Kemik iliğinden kondral hücrelere dönüşebilen hücrelerin hareketini sağlar. NoematriX, hataya, gerekirse fibrin tutkalı, sütür veya iğne gibi araçlar kullanılarak standart fiksasyon ile sabitlenebilir.

**Neden hyalüronik asit?
Bakterilerden insanlara kadar tüm canlılarda aynı şekilde korunmuş çok eski bir moleküldür.**

Vücutta en yüksek su tutma kapasitesine sahip moleküldür.

Aynı anda birçok yerde bulunabilir.

Hücre dışı sıvıların temel bileşeni

Hücre bölünmesi ve doku oluşumunda etkili

Güvenli

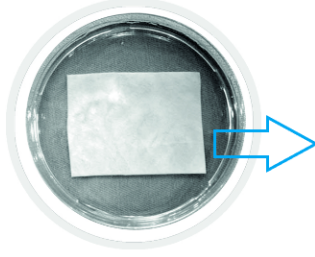
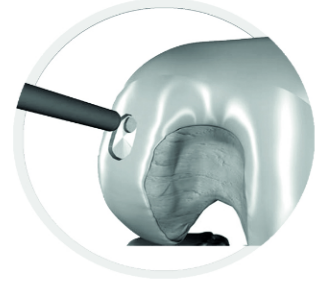
NoematriX

CARTILAGE MATRIX



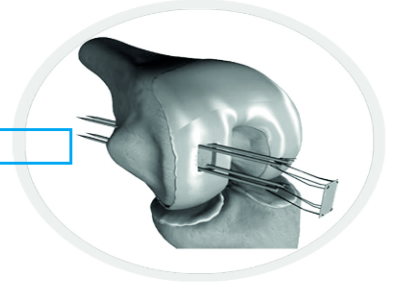
Kıkırdak kusuru, subkondral kemik açığa çıkana kadar debride edilmelidir. Hasarlı kıkırdak temizlenmeli ve kusur hazırlanmalıdır. Defekt, artroskopik bir alet veya basit bir cerrahi cetvel ile ölçülmelidir.

Mikro kırılma veya sondaj yöntemleri uygulanmalı.



Rehidrasyon sıvılarından biri, elastikiyetini yeniden kazanmak için steril kabın içine 2 dakika boyunca boşaltılmalıdır. Alternatif olarak, insan otolog trombosit bakımından zengin plazma (RPR) veya hyaluronik asit, NoematriX'in elastik özelliğini geri kazanmak için uygulanabilir.

NoematriX tam olarak kusura uyacak şekilde kesilir. NoematriX kusurlu bölgeye fibrin tutkalı, dikişler veya pimler ile sabitlenir.



Tek adımda kıkırdak ve kemik onarımı için HA bazlı polimer kalıp belirtileri NoematriX, kondral lezyonlar (saf kıkırdak hasarı) ve osteokondral (kemik ve kıkırdak) hasarı için endikedir.

NoematriX başlangıçta kusuru doldurur ve iskelet dokusu tarafından emilip yeniden üretilinceye kadar lezyonlardaki kondral ve osteokondral dokuyu geçici olarak değiştirir.