

NoematriX

MENİSKÜS TEDAVİSİ

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

ADIM 1



Rehidrasyon sıvılarından biri, elastikiyetini yeniden kazanmak için steril kabın içine 2' dakika boyunca boşaltılmalıdır.

Alternatif olarak, insan ötolog trombosit bakımından zengin plazma (PRP) veya hyaluronik asit,

NoematriX'in elastik özelliğini geri kazanmak için uygulanabilir.

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.

ADIM 2



Mikro kırılma veya sondaj yöntemleri uygulanmalı.

ADIM 3



NoematriX tam olarak kusura uyacak şekilde kesilir.

NoematriX kusurlu bölgeye fibrin tutkallı, dikişler veya pimlerle sabitlenir.

ADIM 4



NoematriX

MENİSKÜS TEDAVİSİ

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 kullanılarak yapılan biyomateryal. Zengin hyaluronan içerikli embriyonik benzeri ortam sayesinde mezenkimal hücrelerin kırıkdağ haline dönüşmesini uyarır, böylece dokuyu sadece tamir edilmekle kalmaz aynı zamanda orijinal hiyalin kırıkdağ yapısını yeniden oluşturmak için tetikler.

Mikrofraktür, genellikle küçük kondral lezyonların tedavisi için tercih edilen bir tekniktir. Kemik iliğinden kondral hücrelere dönüşebilen hücrelerin hareketini sağlar.

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

HYALURONİK ASİTLİ KARTİLASYON DOKU MATRİKSİ

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

NoematriX (HA) orta molekül ağırlıklı bir hyaluronik asit kaynağı olduğu için, mezenkimal hücrelerin kırıkdağ 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.

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

NoematriX, hataya, gerekirse fibrin tutkallı, sütün veya iğne gibi araçlar kullanılarak standart fiksasyon ile sabitlenebilir.

REFERANS KODU

NGXCM 35x35
NGXCM 25x25

ÜRÜN ADI

NOEMATRIX 3,5X3,5 cm
NOEMATRIX 2,5X2,5 cm