

Condrotide®

Osteoarthritis tedavisi için özel
bir hat

akcarmedikalmarket.com.tr



444-4-231

DNA
POLİMER

Hareket halinde bir gelecek için

The PDRN and PN-HPT® ORIGINATOR



Mastelli, 1952'de İtalya'nın Sanremo kentinde doğan 70 yaşındaki bir İtalyan şirkettir ve ayırt edici unsuru iki molekülün üretimi ve geliştirilmesidir: Polinükleotit (PN) ve Polideoksiribonükleotit (PDRN). Tüm Mastelli ürünleri, ilginç rejeneratif özelliklere sahip bu doğal maddelere dayanmaktadır.



Mastelli, dünyadaki DNA fraksiyonlarının kullanımının öncü şirkettir ve hammadde kaynağından araştırma, geliştirme, üretim ve üretime kadar tedarik zincirinin tam kontrolü ile dahili olarak çok çeşitli PN ve PDRN bazlı ilaçlar ve tıbbi cihazlar üretmektedir. bitmiş ürünlerin en yüksek GMP ve QA standartlarına uygun olarak ticarileştirilmesi.



Mastelli, yıllar içinde DNA fraksiyonlarını diğer teknolojilerle entegre eden, çeşitli terapötik alanlarda (estetik tıp, ortopedi, jinekoloji, dermatoloji ve yara bakımı) yenilikçi protokoller sunan ve dağıtım yapan geniş bir çözüm yelpazesi geliştiren dünyadaki tek şirkettir. dünya çapında 30'dan fazla ülkede.



akcarmedikalmarket.com.tr



444-4-231

Mastelli'nin araştırmasından: HPT® Teknolojili Polinükleotitler

PN-HPT®(Polinükleotitler - Yüksek Saflıkta Teknoloji), insan tüketime yönelik balıklardan elde edilen, yüksek derecede saflaştırma ve güvenlik içeren bir teknoloji ile elde edilen doğal kaynaklı ürünlerdir.

 zellikleri:

- Deoksiribon kleotitlerin polimerleri (DNA fraksiyonları)
- Fibroblastlar ve kondrositler üzerinde trofik ve stim lasyon etkisi
- Hasarlı, atrofik ve yaşlanan dokuların rejenerasyonu

POLYNUCLEOTIDES-HPT® - Yüksek Derecede Saflaştırılmış Teknoloji



İTALYA'DA YAPILDI

70 YILLIK ARAşTIRMA

MASTELLI'NİN ORİJİNAL ÇEKİM TEKNOLOJİSİ

YÜKSEK ARITMA DERECEDE

TEDARİK ZİNCİRİNİN TOPLAM KONTROLÜ

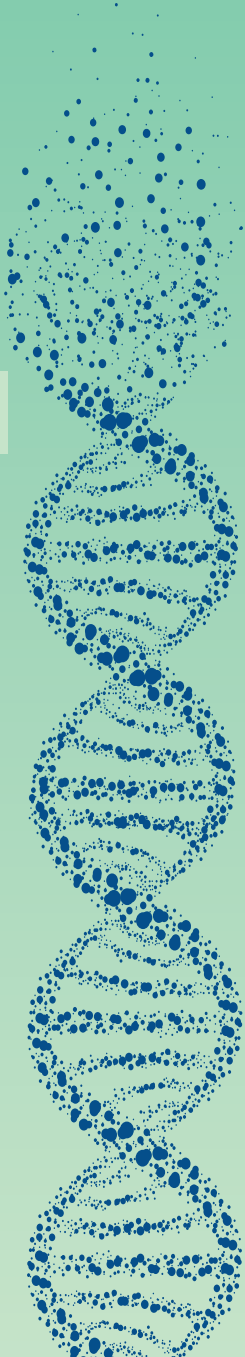
YÜKSEK GÜVENLİK STANDARTLARI

100'DEN FAZLA YAYINLANMIř  ALIřMA

akcarmedikalmarket.com.tr



444-4-231



Kireçlenme

Osteoartrit, aşağıdakilerle karakterize kronik bir eklem hastalığıdır:

- Eklem kıkırdağının dejenerasyonu
- Sinovyal sıvının fizikokimyasal özelliklerindeki değişiklikler
- Eklemdeki değişiklikler

Osteoarthritis şunlara yol açar:

- Ağrı
- Enflamasyon
- Eklemde sertlik

Osteoartritin yaşam kalitesi ve sağlık hizmetleri maliyetleri² üzerinde büyük bir etkisi vardır ve başlıca şunları etkiler:

- 40-50 yaş arası yetişkinler
- Menopozdaki kadınlar
- Sporcu insanlar
- Yaşlı



1. Vanelli R et al. Efficacy of intra-articular polynucleotides in the treatment of knee osteoarthritis: a randomized, double-blind clinical trial. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc (2010) 18:901-907. <https://doi.org/10.1007/s00167-009-1039-y>

2. De Filippis L et al. Epidemiology and risk factors in osteoarthritis: literature review data from «OASIS» study. Reumatismo Jul-Sep 2004; 56(3):169-84. <https://doi.org/10.4081/reumatismo.2004.169>

Ortopedide PN-HPT®

Tam etkinlik için iki yönlü bir eylem:

Erken biyomekanik eylem¹



Eklemin mekanik koruması

Yağlama, Viskoelastisite

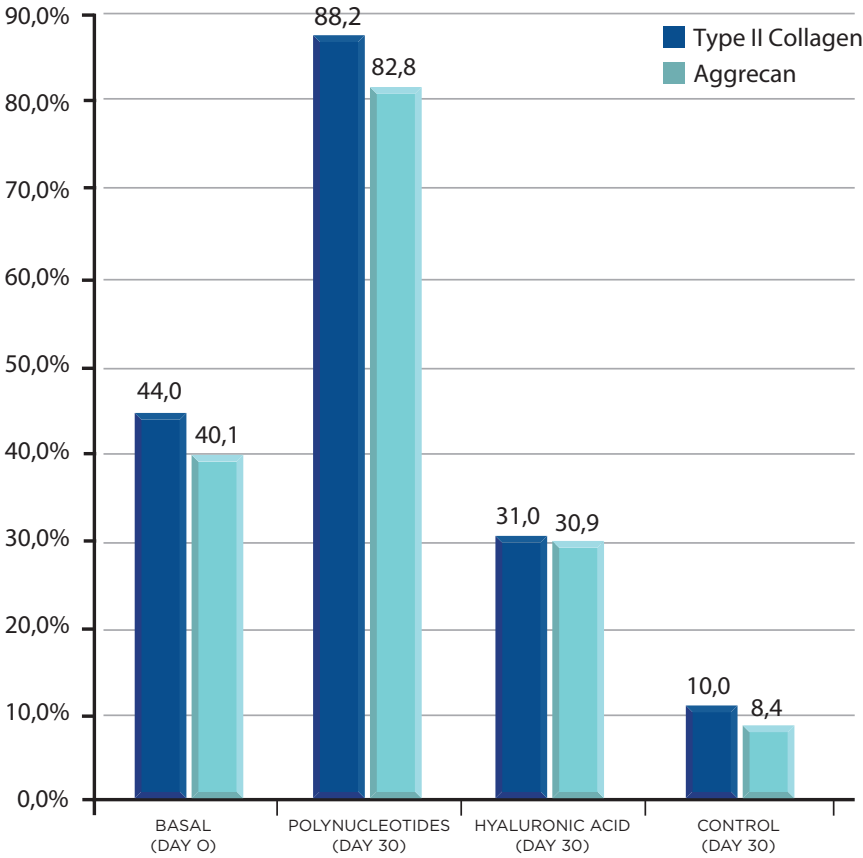
Sonraki Trofik Eylem¹



Kıkırdak Teofizmi

PN'nin enzim lizizi, doğal rejeneratif süreçleri teşvik eder

Polinükleotidlerle tedavi, Tip II Kolajen ve Agrekan üretimini artırırken, Hyaluronik Asit varlığında ikisi de azaldı (30 gün sonra)³



Polinükleotitler, kıkırdaklı dokunun trofizmini şu şekilde iyileştirmiştir³:

- Kondrositler üzerinde doğrudan etki
- Atrofik dokuların iyileşmesi
- Bir şeyin restore edilmesi sağlam kıkırdak için tipik olan fizyolojik mikro çevre
- Artan Tip II Kollajen, Aggrekan ve aktif matris

1. Vanelli R et al. Efficacy of intra-articular polynucleotides in the treatment of knee osteoarthritis: a randomized, double-blind clinical trial. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc (2010) 18:901-907. <https://doi.org/10.1007/s00167-009-1039-y>

3. Gennero L. et al., Protective effects of polydeoxyribonucleotides on cartilage degradation in experimental cultures, Cell.Biochem. Funct. 2012; doi: 10.1002/cbf.2875.



Condrotide®

Kalıcı diz ağrısı, omuz, kalça ve ayak bileğindeki osteoartrit tedavisi için

Terapotik endikasyonlar⁴

Dejeneratif veya travma sonrası durumların neden olduğu ağrılı eklem hastalıkları veya eklem değişikliği⁴

Yararları

- Ağrı azaltma
- FANS3'ün azaltılmış kullanımı
- Bir eklemde değiştirilmesiyle yaşam kalitesinin iyileştirilmesi³

Paket içeriği⁴

40 mg/2ml polinükleotid; bir adet steril, pirojenik olmayan kullanıma hazır cam şırınga, tek kullanımlık⁴

Uygulama yöntemi⁴

Ürün eklem içi enjeksiyon yoluyla uygulanmalıdır. steril bir 20G iğne kullanarak.

Protokol⁴

2.0 ml ürünün bir eklem içi enjeksiyonu (40 mg polinükleotitler) 3-6 hafta boyunca haftada bir kullanılır.

Konumlandırma⁴

Derece I, II, III ve IV osteoartrit

Düzenleyici statü⁴

Sınıf III Tıbbi Cihaz - CE 0373v



doping free

Tüm spor dallarında dopinge mücadele etmeyi taahhüt eden Mastelli, PLAY SURE DOPING FREE sertifikalı ürünler satmaktadır.

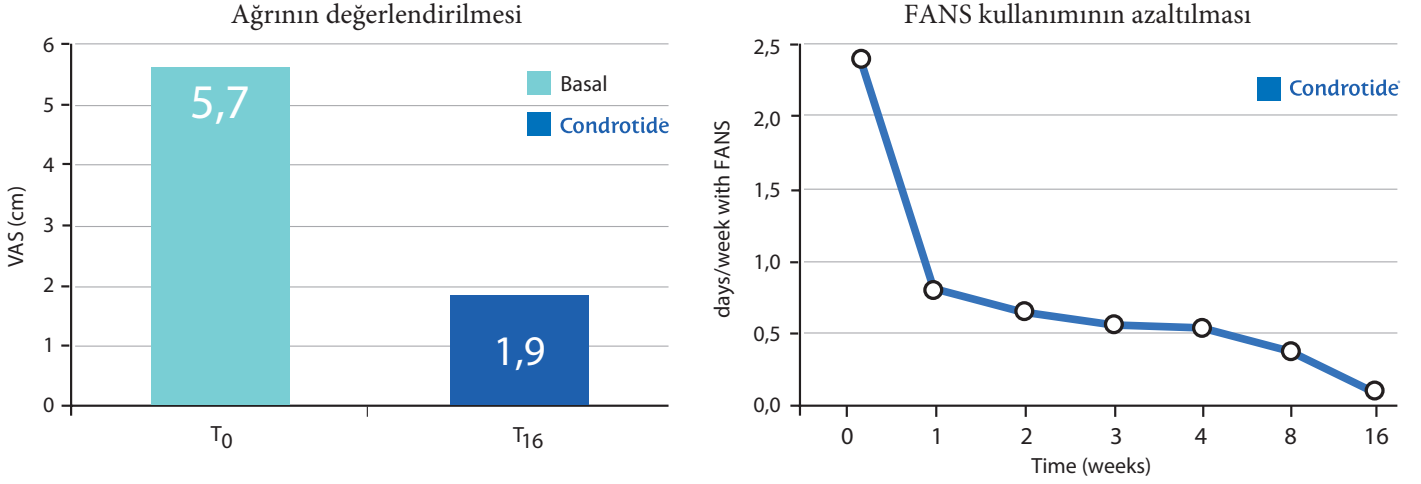
3. Gennero L. et al., Protective effects of polydeoxyribonucleotides on cartilage degradation in experimental cultures, Cell. Biochem. Funct. 2012; doi: 10.1002/cbf.2875.

4. Condrotide®. Information leaflet



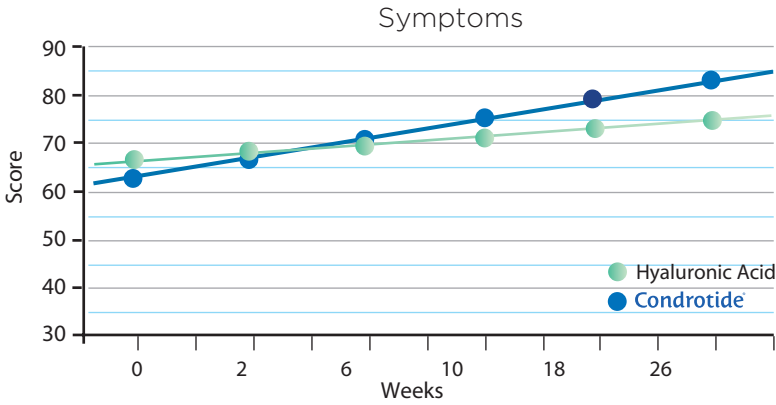
Klinik Arařtırmalar

Diz osteoartrozu olan 60 hasta üzerinde çift kör randomize klinik çalışma: Condrotide®, FANS kullanımının azalması ve yaşam kalitesinin artmasıyla da kanıtlanan, hızlı ve önemli bir ağrı azalması belirlendi¹



Ağrının değerlendirilmesi ve FANS kullanımının azaltılması. Condrotide® ile tedavi edilen diz osteoartrozu olan hastalarda çift kör randomize klinik çalışma. 16 hafta sonra ağrının değerlendirilmesi

Osteoartrozlu 72 hastanın çift kör randomize klinik çalışması
diz: Condrotide®, sadece iki haftalık tedaviden sonra bile semptomlar ve yaşam kalitesi açısından KOOS puanını önemli ölçüde iyileştirdi⁵FANS



KOOS (Diz osteoartriti ile ilgili çeşitli parametreleri araştıran bir ankete dayalı Diz Yaralanması ve Osteoartrit Sonuç Skoru: semptomlar, yaşam kalitesi, ağrı, günlük aktivitelerin fonksiyonel kalitesi). Üç hafta boyunca haftada bir Condrotide® veya Hyaluronik Asit intraartiküler enjeksiyonu ile tedavi edilen, diz osteoartriti olan 72 hastanın çift kör randomize klinik çalışması⁵

Rotator manşet hasarının tedavisinde, Condrotide® ağrıyı önemli ölçüde azalttı (30 gün sonra VAS skoru 8.03'ten 2.07'ye düştü) ve eklem hareketinin derecesini iyi⁶

1. Vanelli R et al. Efficacy of intra-articular polynucleotides in the treatment of knee osteoarthritis: a randomized, double-blind clinical trial. Knee Surg Sports Traumatol Arthrosc (2010) 18:901-907. <https://doi.org/10.1007/s00167-009-1039-y>

5. Giarratana L.S. et al., A randomized double-blind clinical trial on the treatment of knee osteoarthritis: the efficacy of polynucleotides compared to standard hyaluronan viscosupplementation, Knee 2014; 21: 661-668.

6. Saggini R. et al., Viscosupplementation with hyaluronic acid or polynucleotides: results and hypothesis for condro-synchronization, J. Clin. Trials 2014; 4: 6.