

T&M
REGENflex



Rejeneratif & Hücresel Tedavi

Hatice Korkmaz

Satış & Pazarlama & Medikal Müdür



İçerik

- Hyaluronik Asit

Form

- 32mg /2 ml

Molekül Yapısı

- Düz Bağlı

Molekül İçeriği

- 2 KDa
- 100 KDa
- 200 KDa
- 500 KDa
- 1000 KDa oluşan 5 farklı molekül

Düşük Molekül Ağırlık

2 KDa + 100 KDa + 200 KDa + 500 KDa



- ✓ Hücre geçirgenliği,
- ✓ Biyolojik etki,
- ✓ Kollajen sentezini destekleme,
- ✓ Ağrıda ve enflamasyonda azalma

Yüksek Molekül Ağırlık

1000 KDa



- ✓ Visko-suplementasyon özelliği ile kayganlık etkisi,
- ✓ Hareket kolaylığı

5 MOLEKÜL AĞIRLIĞI

- 2 KDa
- 100 KDa
- 200 KDa
- 500 KDa
- 1000 KDa



3 ETKİ

- Hidrasyon ve koruma
- Rejenerasyon ve Elastikiyet
- Mikro dolaşımın iyileştirilmesi

- **Tendon ve kaslarda oluşan dejeneratif ve travmatik hasarların tedavisinde;**
 - ✓ **Rotatar manşet(Omuz tendon)**
 - ✓ **Lateral epikondilit(Tenisçi dirseği)**
 - ✓ **Patellar tendinit**
 - ✓ **Aşil tendinit**
 - ✓ **Ayak ve ayak bileği çevresi tendinopatileri**
 - ✓ **Minimal kas yırtıkları**

Tedavi edilecek bölgede;

- enfeksiyon, enflamasyon veya cilt hastalıkları varsa enjekte edilemez.



Uygulama Dozu;

- 0. – 7 – 14. gün yada 0. – 15. – 30. günlerde **3 doz** şeklinde kullanımı önerilir.

Uygulama şekli;

- Tendonlarda; **tendon etrafına** (özellikle aşil tendonda) yada kılıfsız tendonlarda; **kılıf içine** (lateral epikondrid de gibi)
 - 25G / 50 mm özel kanül ile büyük tendonlara Doku – Tendon arasına EŞİT

DAĞILIM; FAN TEKNİĞİ

- Kas içine

T&M
REGENflex

FAN TEKNİĞİ / KANÜL İLE UYGULAMA













na
tedavi



Article

Treatment of Achilles Tendinopathy in Recreational Runners with Peritendinous Hyaluronic Acid Injections: A Viscoelastometric, Functional, and Biochemical Pilot Study

Marco Gervasi ^{1,*}, Elena Barbieri ^{1,2}, Italo Capparucci ¹, Giosuè Annibalini ¹, Davide Sisti ¹, Stefano Amatori ¹, Vittoria Carrabs ¹, Giacomo Valli ¹, Sabrina Donati Zeppa ¹, Marco Bruno Luigi Rocchi ¹, Vilberto Stocchi ¹ and Piero Sestili ¹

Orta yaşlı 8 Erkek koşucuda Aşil Tendinopati (AT) tedavisinde üç yerel zaman aralıklı HA enjeksiyon rejiminin Peritendinöz uygulamasının; viskoelastometrik, biyokimyasal ve fonksiyonel metodolojilerinin klinik muayahaneye etkisinin değerlendirdiği çalışma sonucunda;

- Ardışık peritendinöz HA enjeksiyonları, klinik semptomları iyileştirmesinin yanı sıra AT ile ilişkili fonksiyonel ve viskoelastik durumun iyileştirilmesinde de etkili olmuştur.



FIRST CONSIDERATIONS ON THE USE OF HYALURONIC ACID ON TRAUMATIC TENDINOPATHIES



Prof. Giorgio Diaferia (Prof. in Sport Medicine SUIISM UniTo Medical and Technical Director FKT Centre for Preventive Medicine and Sport SUIISM University of Turin) *, Massimiliano Corvasce Physiotherapist, Massimo D'Elia*(Centro Médico SUIISM), Prof. Italo Capparucci (Lecturer in Sport Medicine Department of Biomolecular Sciences UNIURB), Prof. Elena Barbieri (Lecturer in Human Biology Department of Biomolecular Sciences UNIURB), Prof. Piero Sestili (Dean of the Faculty of Motor Sciences Lecturer in Pharmacology Department of Biomolecular Sciences UNIURB) Dr. Giuseppe De Angelis (Specialist in Orthopaedics and Traumatology, consultant Perugia Calcio), Dr. Silvestre Crinò (Resp. U.O.S. Anesthesia and T.I. Villa delle Ginestre A.S.P. Palermo), Dr. Franco Cordivani 7 (Traumatologist - Orthopaedic "Istituto Medico la Floresta and Centro Médico Docente la Trinidad Caracas " - Venezuela)

Tendinopatisi olan 102 hastada 0., 7. ve 14. gün Regenflex T&M uygulaması sonrasında etkinlik ve güvenilirliğin değerlendirdiği çalışmada;

- İlk uygulama sonrası ağrıda azalma ve fonksiyonel iyileşme hızla gerçekleşir,
- Bu sayede hareket kapasitesinin artmasını sağlar.



FIRST CONSIDERATIONS ON THE USE OF HYALURONIC ACID ON TRAUMATIC TENDINOPATHIES



Prof. Giorgio Diaferia (Prof. in Sport Medicine SUIISM UniTo Medical and Technical Director FKT Centre for Preventive Medicine and Sport SUIISM University of Turin) *, Massimiliano Corvasce Physiotherapist, Massimo D'Elia*(Centro Médico SUIISM), Prof. Italo Capparucci (Lecturer in Sport Medicine Department of Biomolecular Sciences UNIURB), Prof. Elena Barbieri (Lecturer in Human Biology Department of Biomolecular Sciences UNIURB), Prof. Piero Sestili (Dean of the Faculty of Motor Sciences Lecturer in Pharmacology Department of Biomolecular Sciences UNIURB) Dr. Giuseppe De Angelis (Specialist in Orthopaedics and Traumatology, consultant Perugia Calcio), Dr. Silvestre Crinò (Resp. U.O.S. Anesthesia and T.I. Villa delle Ginestre A.S.P. Palermo), Dr. Franco Cordivani 7 (Traumatologist - Orthopaedic "Istituto Medico la Floresta and Centro Médico Docente la Trinidad Caracas " - Venezuela)

Tendinopatisi olan 102 hastada 0., 7. ve 14. gün Regenflex T&M uygulaması sonrasında etkinlik ve güvenilirliğin değerlendirdiği çalışmada;

- İlk uygulama sonrası ağrıda azalma ve fonksiyonel iyileşme hızla gerçekleşir,
- Bu sayede hareket kapasitesinin artmasını sağlar.

Effect of hyaluronic acid local injections on Achilles tendinitis: an observational study on tendon viscoelastic properties in recreational runners.

M. Gervasi, E. Barbieri, I. Capparucci, G. Annibalini, S. Contarelli, D. Sisti, S. Amatori, V. Biancalana, and P. Sestili

Department of Biomolecular Sciences, Exercise and Health Sciences Unit, University of Urbino Carlo Bo, Urbino (PU)

MR ve Tomografi ile tanısı konulmuş, Monolateral Aşil Tendinopatisi (AT) olan 11 eğlence amaçlı koşucuda 0., 15. ve 45. gün Regenflex T&M uygulaması sonrasında etkinlik ve güvenilirliğin değerlendirdiği çalışmada;

Her enjeksiyondan önce yaralı tendon akıntıları iğne aspirasyonu ile toplanıp, bir ELISA testiyle IL-1 ve MMP-3 içeriği açısından analiz edilir.

➤ RegenFlex T&M tarafından tendon viskoelastik parametrelerinin iyileşmesi eşlik ettiği gösterilmiştir.

TEŞEKKÜRLER