

20 JAAR OSTENIL®

1998 tot 2018 – 20 jaar optimale werking en tolerantie voor uw artrosepatiënten

Voor conservatieve behandeling van artrose heeft TRB CHEMEDICA met zijn OSTENIL®-gamma nieuwe maatstaven gehanteerd in de orthopedie. De OSTENIL®-producten waren de eerste intra-artculaire hyaluronzuren uit fermentatie, die voor alle synoviale gewrichten in de Benelux een erkenning hadden. De naam OSTENIL® betekend reeds 20 jaar lang sterke werking en uitstekende tolerantie door:

- ▶ Eigen productie
- ▶ Zelf uitgevoerde studies
- ▶ Dubbele sterilisatie voor optimale veiligheid

1998

OSTENIL®



- ▶ 1. Fermentatief hyaluronzuur in de Benelux
- ▶ 1. Hyaluronzuur ter behandeling van artrose in **alle synoviale gewrichten**
- ▶ 1. Hyaluronzuur dat **steriel** verpakt is (inhoud en spuit)
- ▶ 1. Hyaluronzuur met flexibel behandelingschema (3–5 injecties)

2001

OSTENIL® MINI



- ▶ 1. Hyaluronzuur in de Benelux voor de behandeling van artrose van **kleine synoviale gewrichten**
- ▶ 1. Hyaluronzuur met studie naar het gebruik in kleine gewrichten

2009

OSTENIL® PLUS



- ▶ 1. 2% hyaluronzuur, waaraan mannitol is toegevoegd

2012

OSTENIL® TENDON



- ▶ 1. Hyaluronzuur voor de behandeling van tendinopathie **van alle pezen**

Een selectie van klinische studies over OSTENIL®, OSTENIL® MINI, OSTENIL® PLUS, OSTENIL® TENDON

- ▶ De extra toediening van twee OSTENIL®-injecties direct na de polsartroscopie vermindert de pijn en verbetert de polsfunctie. Ook zijn patiënten eerder vrij van klachten.

Schütz A, Dobner P, Effect of wrist arthroscopy with intraarticular hyaluronan substitution therapy: a randomised, controlled, prospective, non-blinded, single-centre, comparative trial, *Handchir Mikrochir Plast Chir.* 2013 Oct; 45 (5): 277–84.

- ▶ Vijf intra-articulaire injecties van OSTENIL® verminderen de pijn statistisch significant en verbeteren de gewrichtsfunctie bij patiënten met gonartrose gedurende ten minste zes maanden. Wat de kwantitatieve kraakbeenparameters betreft, hebben patiënten met retropatellaire symptomen in deze studie vooral baat gehad bij de behandeling met OSTENIL®.

von Eisenhart-Rothe R et al., Intraartikulär applizierte Hyaluronsäure bei mittelgradiger Gonarthrose. Effekt auf den klinischen Verlauf und die Knorpelquantität. *Med Review* 2008 Jan: 10–11.

- ▶ Drie intra-articulaire injecties van OSTENIL® verminderen de pijn op een statistisch significante manier en verbeteren de gewrichtsfunctie bij coxartrose gedurende minstens 6 maanden. Onder sonografische controle kan het heupgewricht gemakkelijk en correct worden geraakt. Een onopzettelijke para-articulaire injectie kan worden uitgesloten.

Pourbagher MA et al., Accuracy and Outcome of Sonographically Guided Intra-articular Sodium Hyaluronate Injections in Patients With Osteoarthritis of the Hip, *J Ultrasound in Med* 2005; 24: 1391–1395.

- ▶ Drie intra-articulaire injecties van OSTENIL®/OSTENIL® MINI verminderen de pijn aanzienlijk en verbeteren de gewrichtsfunctie bij artrose in kleine gewrichten. De kwaliteit van leven van patiënten kan zodanig worden verbeterd dat endoprothetische behandeling kan worden uitgesteld.

Rehm S, Wulle EL, Hyaluronsäure in der konservativen Therapie von Arthrosen kleiner Gelenke. *Orthopädische Praxis* 2007; 43: 12.

- ▶ Een enkele injectie van OSTENIL® MINI vermindert de pijn bij patiënten met hallux rigidus/valgus. Bijzonder opmerkelijk is het effect op lange termijn van de behandeling met OSTENIL® MINI en de zeer hoge veiligheid.

Pons M et al., Sodium hyaluronate in the treatment of hallux rigidus. A single-blind, randomized study. *Foot & Ankle International* 2007 Jan; Vol 28, No.1.

- ▶ Eén OSTENIL® PLUS-injectie vermindert de pijn en verbetert de beweeglijkheid van het gewricht bij kniegewrichtsartrose. Dit effect duurt ten minste zes maanden.

Borrás-Verdera A et al., Efficacy and safety of a single intra-articular injection of 2% hyaluronic acid plus mannitol in knee osteoarthritis over a 6-month period. *Rev Esp Cir Ortop Traumatol.* 2012; 56 (4): 274–280.

- ▶ Bij de behandeling van kniegewrichtsartrose is een intra-articulaire injectie van OSTENIL® PLUS even effectief als een intra-articulaire injectie van Synvisc-One®. De therapielasten voor OSTENIL® PLUS zijn echter aanzienlijk lager voor de patiënten.

Dreiser R et al., On behalf of the French Study Group, A 6 Month Trial Evaluating Efficacy of One Intra Articular Injection of 2% Sodium Hyaluronate Versus Hylan G F 20 in the Treatment of Painful Tibiofemoral Osteoarthritis, *Annals of the Rheumatic Diseases* 2015; 74: 376.

- ▶ Twee OSTENIL® TENDON-injecties plus fysiotherapie verminderen de pijn bij patiënten met supraspinatus-tendinopathie aanzienlijk. De therapie leidt tot een aanzienlijk sneller herstel van de patiënten en maakt zo een terugkeer naar de sport en/of professionele activiteiten 12 dagen vroeger mogelijk in vergelijking met behandeling met alleen fysiotherapie.

Flores C et al., Efficacy and Tolerability of Peritendinous Hyaluronic Acid in Patients with Supraspinatus Tendinopathy: a Multicenter, Randomized, Controlled Trial, *Sports Medicine – Open* 2017; 3: 22.

- ▶ Een OSTENIL® TENDON-injectie is bij de behandeling van tennis-elleboog- en achillespeesklachten aanzienlijk effectiever dan een corticoïde-injectie. Het effect duurt minstens 12 maanden.

Gorelick L et al., Lateral Epicondylitis Injection Therapy: A Safety and Efficacy Analysis of Hyaluronate versus Corticosteroid Injections. *Adv Tech Biol Med* 2015; 3: 130.

Gorelick L et al., Single Hyaluronate Injection in the Management of Insertional Achilles Tendinopathy in Comparison to Corticosteroid Injections and Non-invasive Conservative Treatments, *Sch Bull* 2015 Jul: 16–20.

- ▶ Twee OSTENIL® TENDON-injecties verminderen op significante wijze de pijn voor een periode van minimaal zes maanden bij achillespees-tendinopathie. De therapie is beduidend beter dan de drie behandelingen met schokgolven.

Lynen N et al., Comparison of Peritendinous Hyaluronan Injections Versus Extracorporeal Shock Wave Therapy in the Treatment of Painful Achilles' Tendinopathy: A Randomized Clinical Efficacy and Safety Study. *Arch Phys Med Rehabil.* 2017 Jan; 98 (1): 64–71.

- ▶ De behandeling met OSTENIL® TENDON leidt tot een aanzienlijke pijnverlichting bij patiënten met chronische tendinose, die minstens 12 weken aanhoudt.

Lynen N, Behandlung von chronischen Tendinosen durch ultraschallgesteuerte peritendinöse Hyaluronsäureinjektion – Eine interventionelle, prospektive, einarmige multizentrische Studie, *OUP* 2012; 1 (10).

