

Sie suchen nach einer langanhaltenden Schmerzlinderung bei Arthrosebeschwerden?

Langanhaltende Schmerzlinderung bei Arthrose mit nur einer Hyaluronsäure (HS) Injektion

Verbleibt länger im Gelenk — Halbwertszeit von 30 Tagen¹

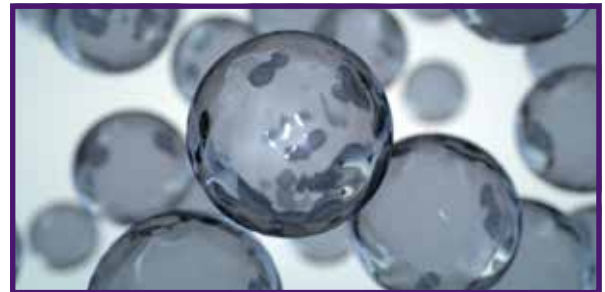
- Leistungsstarke und dauerhafte Verbesserung der Lebensqualität²
- Klinisch nachgewiesen^{3,4}
- Dreidimensionales Gel durch vernetzte Hyaluronsäuremoleküle⁵
- Einzigartige viskoelastische Eigenschaften durch NASHA-Technologie⁵



DUROLANE macht den Unterschied

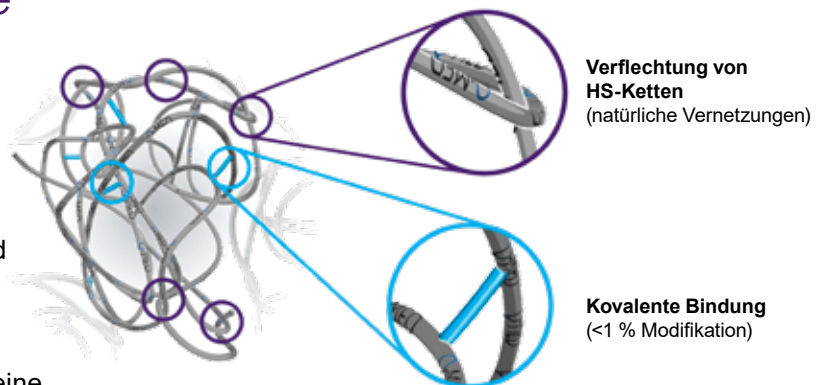
Nachgewiesene Wirksamkeit im Vergleich zu Mehrfachinjektionen mit niedermolekularen HS^{6,7} und Synvisc³

- DUROLANE hat eine längere Verweildauer im Gelenk als andere HS-Präparate^{1,8-10}
- DUROLANE wurde entwickelt für eine langanhaltende Schmerzlinderung ab der ersten Injektion^{1,5,6}
- In einer Level-1-Studie wurden weder schwerwiegende, unerwünschte Ereignisse durch DUROLANE berichtet, noch wurden allergische Reaktionen bei einer zweiten DUROLANE-Injektion festgestellt⁴



Fortschrittliche und einzigartige Technologie

- Im Herstellungsprozess von DUROLANE werden Hyaluronsäuremoleküle miteinander vernetzt, um ein dreidimensionales Gel zu bilden.
- Das Molekulargewicht einer NASHA-Gelperle wird im Herstellungsprozess auf über 100 Milliarden kDA erhöht⁵
- DUROLANE nutzt die NASHA-Technologie, um eine vernetzte und verflochtene HS mit einer längeren Verweildauer als andere handelsübliche HS herzustellen^{1,8,11}



DUROLANE ist die einzige HS, deren Verweildauer im Menschen gemessen wurde.¹

Indikationen

Europe: DUROLANE (3 mL): Symptomatische Behandlung von leichter bis mittelschwerer Arthrose im Knie oder Hüftgelenk. Darüber hinaus ist DUROLANE in der EU für die symptomatische Behandlung im Zusammenhang mit leichten bis mittelschweren Arthroseschmerzen in Knöchel-, Schulter-, Ellenbogen-, Hand-, Finger- und Zehengelenken zugelassen.

DUROLANE SJ (1 mL): Symptomatische Behandlung im Zusammenhang mit leichten bis mittelschweren Arthroseschmerzen in Knöchel-, Ellenbogen-, Hand-, Finger- und Zehengelenken.

Sowohl DUROLANE als auch DUROLANE SJ sind ebenfalls für Schmerzen nach Gelenkarthroskopien bei Vorliegen von Arthrose innerhalb von drei Monaten nach dem Eingriff indiziert.

Es sind keine Gegenanzeigen bekannt.

Sie sollten DUROLANE nicht anwenden, wenn Sie Infektionen oder Hauterkrankungen an der Einstichstelle haben. DUROLANE wurde nicht zur Anwendung bei schwangeren oder stillenden Frauen oder bei Kindern getestet.

Zu den Risiken zählen vorübergehende Schmerzen, Schwellungen und/oder Verhärtungen an der Einstichstelle. Vollständige Informationen zur Verordnung finden Sie auf der Produktetikettierung, oder unter www.DUROLANE.com.

References: 1. Lindqvist U, Tolmachev V, Kairemo K, Åström G, Jonsson E, Lundqvist H. Elimination of stabilised hyaluronan from the knee joint in healthy men. *Clin Pharmacokinet.* 2002;41(8):603-13. doi:10.2165/00003088-200241080-00004 2. Krocker D, Matziolis G, Tuischer J, et al. Reduction of arthrosis associated knee pain through a single intra-articular injection of synthetic hyaluronic acid. *Z Rheumatol.* 2006;65(4):327-31. doi:10.1007/s00393-006-0063-2 3. McGrath AF, McGrath AM, Jessop ZM, et al. A comparison of intra-articular hyaluronic acid competitors in the treatment of mild to moderate knee osteoarthritis. *J Arthritis.* 2013;2(1):1000108. doi:10.4172/2167-7921.1000108 4. Leighton R, Åkermark C, Therrien R, et al. NASHA hyaluronic acid vs methylprednisolone for knee osteoarthritis: a prospective, multicentre, randomized, non-inferiority trial. *Osteoarthritis Cartilage.* 2014;22(1):17-25. doi:10.1016/j.joca.2013.10.009 5. Ågerup B, Berg P, Åkermark C. Non-animal stabilized hyaluronic acid: a new formulation for the treatment of osteoarthritis. *BioDrugs.* 2005;19(1):23-30. doi:10.2165/00063030-200519010-00003 6. Zhang H, Zhang K, Zhang X, et al. Comparison of two hyaluronic acid formulations for safety and efficacy (CHASE) study in knee osteoarthritis: a multicenter, randomized, double-blind, 26-week non-inferiority trial comparing Durolane to Artz. *Arthritis Res Ther.* 2015;17:51. 7. Estades-Rubio FJ, Reyes-Martín A, Morales-Marcos V, et al. Knee Viscosupplementation: Cost-Effectiveness Analysis between Stabilized Hyaluronic Acid in a Single Injection versus Five Injections of Standard Hyaluronic Acid. *Int J Mol Sci.* 2017;18(3):658. Published 2017 Mar 17. 8. Edsman K, Hjelm R, Lärkner H, et al. Intra-articular duration of Durolane™ after single injection into the rabbit knee. *Cartilage.* 2011;2(4):384-8. doi:10.1177/1947603511400184 9. Larsen NE, et al. Clearance kinetics of a hylan-based viscosupplement after intra-articular and intravenous administration in animal models. *J of Biomed Materials Res B: Applied Biomaterials* 2012;1008(2):457-462 10. Sakamoto T, Mizuno S, Miyazaki K, et al. Biological fate of sodium hyaluronate (SPH). Studies on distribution, metabolism and excretion of 14C-SPH in rabbits after intra-articular administration. *Pharmacometris.* 1984;28(2):375-87 11. Edsman K, Melin H, Näsström J. A study of the ability of Durolane™ to withstand degradation by free radicals while maintaining its viscoelastic properties. Poster presented at: 55th Annual Meeting of the Orthopaedic Research Society; February 2009; Las Vegas, NV. Poster 1149.

NASHA is a registered trademark of Nestlé Skin Health S.A.

Bioventus, das Bioventus Logo und DUROLANE sind eingetragene Handelsmarken von Bioventus LLC.
©2020 Bioventus LLC SMK-003390 07/20

bioventus[®]
Active Healing Through Orthobiologics