

# DUROLANE®

Hyaluronsäure, stabilisierte Einmalinjektion



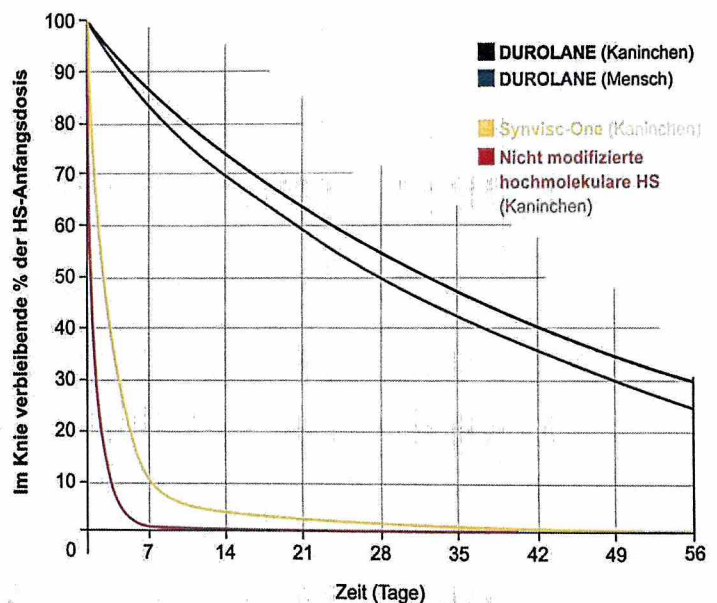
## DUROLANE macht den Unterschied

Hat nachgewiesenermaßen eine längere Verweildauer im Gelenk<sup>1-3,8,9</sup>

- DUROLANE hat eine Halbwertszeit von 30 Tagen im menschlichen Knie
- Längere Halbwertszeit als nicht stabilisierte HS und Synvisc-One<sup>2,3,8,9</sup>
- Längere Verweildauer bei einer Einmalinjektionsbehandlung als andere HS-Präparate<sup>1-3,8,9</sup>

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

Terminale Halbwertszeit von in das Knie injizierter HS



#### Indikationen

**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 Zehngelenken zugelassen.

**DUROLANE SJ (1 mL):** Symptomatische Behandlung im Zusammenhang mit leichten bis mittelschweren Arthroseschmerzen in Knöchel-, Ellenbogen-, Hand-, Finger- und Zehngelenken. Sowohl DUROLANE als auch DUROLANE SJ sind ebenfalls für Schmerzen nach Gelenkartroskopien 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](http://www.DUROLANE.com).

**Literaturhinweise:** 1. Agerup B, Berg P, Åkermark C. Non-animal stabilized hyaluronic acid: a new formulation for the treatment of osteoarthritis. *BioDrugs*. 2005;19(1):23-30. 2. Edsman K, Hjelm R, Lärkner H, et al. Intra-articular duration of Durothane™ after single injection into the rabbit knee. *Cartilage*. 2011;2(4):384-8. 3. Lindqvist U, Tolmachev V, Kalremo K, Aström G, Jonsson E, Lundqvist H. Elimination of stabilised hyaluronan from the knee joint in healthy men. *Clin Pharmacokinet*. 2002;41(8):603-13. 4. 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):108. doi: 10.4172/2167-7921.1000108. 5. Altman RD, Bedi A, Karlsson J, Sancheti P, Schemitsch E. Product differences in intra-articular hyaluronic acids for osteoarthritis of the knee. [Ital] *Am J Sports Med*. 2016;44(8):158-65. 6. Altman RD, Bedi A, Karlsson J, Sancheti P, Schemitsch E. Product differences in intra-articular hyaluronic acids for osteoarthritis of the knee. [Ital] *Am J Sports Med*. 2016;44(8):158-65. 7. Edsman K, Meilin 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. 8. Sakamoto T. Biological fate of sodium hyaluronate (SPH). (1) Studies on distribution, metabolism and excretion of <sup>14</sup>C SPH in rabbits after intraarticular administration. *Pharmacometrics*. 1984;28:375-87. 9. Larsen NE, Dursøe HD, Pollak CT, Skrabut EM. Clearance kinetics of a hyaluron-based viscosupplement after intra-articular and intravenous administration in animal models. *J Biomed Mater Res B Appl Biomater*. 2012;100 (2):457-62.

DUROLANE, Bioventus und das Bioventus Logo sind eingetragene Warenzeichen von Bioventus LLC. Synvisc-One und Synvisc sind eingetragenes Warenzeichen von Genzyme Biosurgery. NASHA ist eine eingetragene Marke von Nestlé Skin Health S.A.

©2019 Bioventus LLC SMK-003009 07/19