

BIOCOMED



MONOVISC®

Acide Hyaluronique **réticulé**

4mL **2,2%** **88mg**

Brochure Produit



Au moins
80%
Taux de
réponse
à 6 mois¹⁻⁴

Soulagement durable de la douleur
au niveau de l'épaule, de la hanche,
du genou et de la cheville

Le viscosupplément en mono-injection pour traiter les douleurs articulaires causées par l'arthrose

Indications étendues

Monovisc est indiqué pour le traitement des symptômes de l'arthrose légère à modérée des articulations de l'épaule, de la hanche, du genou et de la cheville.*

Temps de résidence dans l'articulation prolongée



Le processus de réticulation breveté ralentit la dégradation pour rester plus longtemps dans l'articulation afin que ses actions durent plus longtemps, entraînant un soulagement plus long de la douleur⁵.

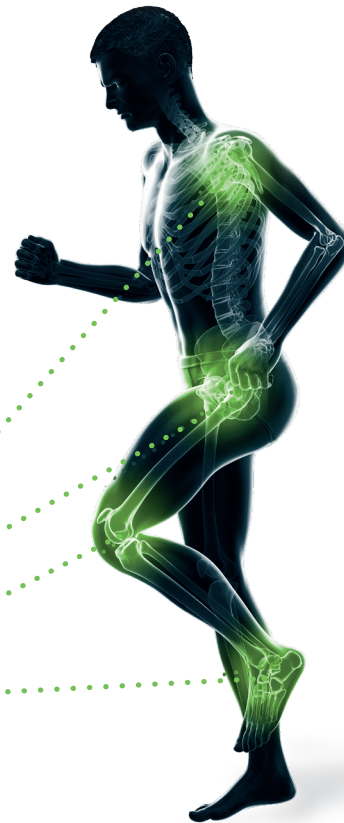
Taux de réponse à 6 mois

Epaule - 95.8%₃

Hanche - 80%₂

Genou - 85%₁

Cheville - 84%₄

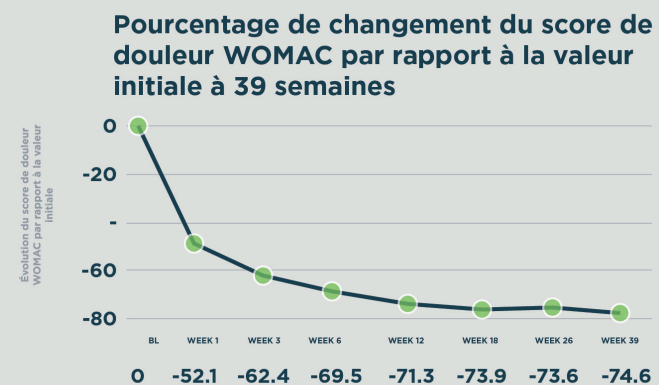


Soulagement prolongé de la douleur

Jusqu'à 39 semaines d'efficacité cliniquement prouvée avec une seule injection dans le genou⁶.



92.4% des patients dont les articulations du genou ont été traitées avec Monovisc ont répondu positivement dans les domaines de la douleur, de la raideur et de la fonction physique à 39 semaines.



*Monovisc 17-02: Pourcentage de changement par rapport à la valeur initiale du score de douleur WOMAC

Monovisc est formulé pour imiter les propriétés de l'AH endogène^{7,8}

Dans les articulations humaines, l'AH endogène est présent dans la matrice extracellulaire du cartilage et dans le liquide synovial et a plusieurs fonctions, notamment :

Effet mécanique

L'AH se lie bien à l'eau, produisant une consistance visqueuse et gélatineuse qui assure la lubrification et agit comme un amortisseur dans l'articulation.

Effet analgésique

L'AH diminue la transmission nerveuse et la sensibilité des terminaisons nerveuses nociceptives.⁹

Effet anti-inflammatoire

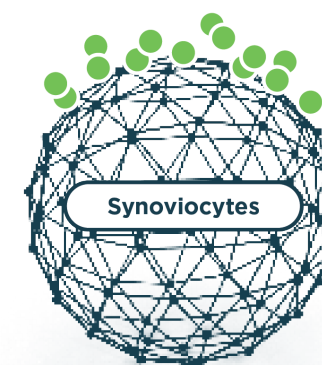
L'AH joue un rôle important dans la réduction de l'inflammation et de la douleur articulaires causées par une blessure ou une dégénérescence des tissus.^{8,9}

Effet chondro-protecteur

L'AH a une structure biomécanique qui protège le cartilage lorsqu'il entoure les chondrocytes.⁸

Monovisc vise à améliorer les propriétés rhéologiques du liquide synovial, favorisant ainsi les effets mécaniques, analgésiques, anti-inflammatoires et chondroprotecteurs.¹⁰⁻¹²

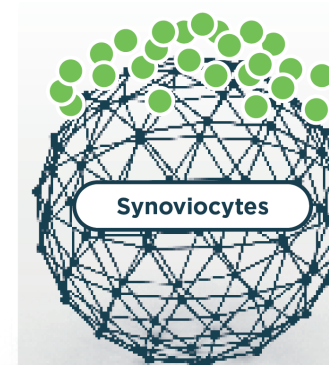
AH à poids moléculaire élevé optimal^{13,14}



MW < 500.000

Faible affinité de liaison

Stimulation limitée de la biosynthèse de AH



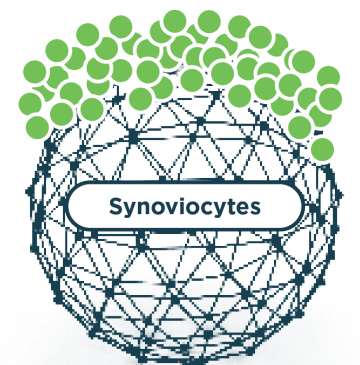
500.000 < MW < 4.000.000

Affinité de liaison optimale

Stimulation de la biosynthèse de AH¹⁴

1.000.000 Da < 2.900.000

MONOVISC



MW > 4.000.000

Encombrement stérique

Stimulation limitée de la biosynthèse de AH



Haute concentration de AH (22 mg/ml)¹⁰

Crée un environnement à haute viscosité pour reproduire une fonction articulaire saine¹⁵

Ultra pur AH à Haut-Poids Moléculaire

Produit par fermentation bactérienne avec des données de plaintes sous surveillance post-commercialisation sur 14 ans démontrant un excellent profil de sécurité dans toutes les articulations avec un taux de plainte de réaction des patients très faible de 0,01 %.^{10,17}

AH mono-injection réticulé¹⁰

Conduit à un temps de résidence plus long dans l'articulation et à une meilleure viscoélasticité du liquide synovial⁵

AH à haut poids moléculaire optimal

Il en résulte une plus grande réduction de la douleur et une durée d'effet plus longue que l'AH de faible poids moléculaire^{15,16}.



Indications

Monovisc est indiqué comme complément viscoélastique ou comme substitut du liquide synovial dans les articulations du genou, de la hanche, de l'épaule et de la cheville chez l'homme. Monovisc est particulièrement adapté au traitement des symptômes de l'arthrose légère à modérée des articulations du genou, de la hanche, de l'épaule et de la cheville chez les patients qui n'ont pas répondu de manière adéquate à un traitement conservateur non pharmacologique et à des analgésiques simples. Des études cliniques ont montré que Monovisc avait une durée d'effet d'au moins six mois et qu'une seconde injection six mois après la première injection était sans danger.

* Marquage CE pour une utilisation sur l'épaule, la hanche, le genou et la cheville indiquant l'approbation pour une utilisation dans l'UE et d'autres pays reconnaissant le marquage CE.

1 Petterson SC, Plancher KD. Single intra-articular injection of lightly cross-linked hyaluronic acid reduces knee pain in symptomatic knee osteoarthritis: a multicenter, double-blind, randomized, placebo-controlled trial; Knee Surgery, Sports Traumatology, Arthroscopy. 2 18-01 Data on File (hip). 3 18-02 Data on File (shoulder). 4 18-03 Data on File (ankle). 5 Anika Data on File. 6 17-02 Data on File. 7 Vincent HK, Percival SS, Conrad BP, et al. Hyaluronic Acid (HA) Viscosupplementation on Synovial Fluid Inflammation in Knee Osteoarthritis: A Pilot Study. Open Orthop J. 2013 Sep 20;7:378-84. doi:10.2174/1874325001307010378. PMID: 24093052; PMCID: PMC3788189. 8 Garantziotis S, Savani RC. Hyaluronan biology: a complex balancing act of structure, function, location and context. Matrix Biol. 2019 May;78-79:1-10. 9 Synovial Fluid Inflammation in Knee Osteoarthritis: A Pilot Study. Open Orthop J. 2013 Sep 20;7:378-84. doi: 10.2174/1874325001307010378. PMID: 24093052; PMCID: PMC3788189. 10 Monovisc IFU. 11 Brandt KD, Smith GN, Simon LS. Intra-articular injection of hyaluronan as treatment for knee osteoarthritis. Arthritis Rheum 2000;43:1192-1203. 12 de Rezende MU, de Campos GC. VISCOSUPPLEMENTATION. Rev Bras Ortop. 2015 Dec 6;47(2):160-4. 13 Smith MM, Ghosh P. The synthesis of hyaluronic acid by human synovial fibroblasts is influenced by the nature of the hyaluronate in the extracellular environment. Rheumatol Int. 1987; 7(3):113-22. 14 Ghosh P, Guidolin D. Potential mechanism of action of Intraarticular Hyaluronan Therapy in Osteoarthritis: Are the effects Molecular Weight Dependent?; Seminars in Arthritis and Rheumatism, Vol 32, No 1 (August), 2002; pp 10-37. 15 de Rezende MU, de Campos GC. VISCOSUPPLEMENTATION. Rev Bras Ortop. 2015 Dec 6;47(2):160-4. doi: 10.1016/S2255-4971(15)30080-X. PMID: 27042615; PMCID: PMC4799378. 16 Nicholls MA, Fierlinger A, Niaz F, et al. The Disease-Modifying Effects of Hyaluronan in the Osteoarthritic Disease State. Clin Med Insights Arthritis Musculoskelet Disord. 2017; 10:1179544117723611. 17 Monovisc CER- Data on File.

Anika Therapeutics, Inc.

32 Wiggins Ave., Bedford, MA 01730 USA
customerservice@anika.com

www.anika.com | Anika. Restore Active Living® | Stay Active®

The information contained in this brochure applies exclusively to territories outside of North America.
Anika, Monovisc, Stay Active, and Restore Active Living are trademarks and/or registered trademarks of Anika Therapeutics, Inc. and its affiliates in certain jurisdictions.
©2024 Anika Therapeutics, Inc. All rights reserved.
AML-900-648 REV 01

BIOCOMED

MONOVISC est un dispositif médical de classe III CE0459 - non remboursé Sécurité Sociale. Lire attentivement les instructions figurant sur la notice. Monovisc est fabriqué par Anika Therapeutics, Inc et distribué par BIOCOMED - 5, rue du Helder 75009 Paris - RCS Paris 927 779 223".

Pour toute question ou demande d'information vous pouvez contacter BIOCOMED à l'adresse : info@biocomed.fr

Date de la dernière révision: 10/2024.