

Beneficios que aporta la viscosuplementación al tratamiento de los pacientes

¿Por qué usar Synvisc-One®?

Por: Francisco Chana Rodríguez y David López Capapé

SYNVISC-ONE®

Toque [aquí](#) para escuchar el PODCAST completo.



- Se recomienda el uso de **inyecciones intraarticulares de ácido hialurónico para el tratamiento y alivio del dolor asociado a la osteoartritis (OA).**¹
- La administración intraarticular de ácido hialurónico:^{2,3}



Aumenta las propiedades viscoelásticas del líquido sinovial



Mantiene la lubricación intraarticular



Reduce el dolor y daño de las articulaciones



Posee un potencial efecto antiinflamatorio y condroprotector

Hilano G-F 20, disponible como **Synvisc®-One**, es un fluido viscoelástico:⁴⁻⁷



- Derivado del hialuronato
- Con enlaces cruzados
- Con alto peso molecular (6-7 x 10⁶ Da)
- Que contiene una combinación de dos polímeros de hilano diferentes (Hilano A y B)

BENEFICIOS CLÍNICOS

Reducción estadísticamente significativa del dolor con apenas una inyección intraarticular de 6 ml.⁸

Eficacia prolongada en el tiempo con tan solo una inyección IA de 6 ml (hasta 52 semanas).⁹

Synvisc®-One permite una mejora del dolor articular superior a la obtenida con ácido hialurónico sódico.¹⁰

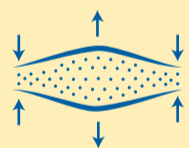
Synvisc®-One permite una mejora duradera del dolor en comparación con el hexacetónido de triamcinolona.¹¹

Con **Synvisc®-One** la administración de corticosteroides intraarticulares se reduce significativamente.²

Synvisc®-One reduce significativamente la prescripción de opioides en pacientes previamente medicados.²

Synvisc®-One permite una mejora significativa en la calidad de vida relacionada con la salud.¹²

En comparación con otros productos de ácido hialurónico, **Synvisc®-One** presenta:



Propiedades elásticas y de viscosidad superiores¹³



Mayor eficacia en términos de dolor y funcionalidades^{13,14}



Superioridad en la mejora de la calidad de vida de los pacientes y en los costes del tratamiento¹⁴



Beneficios clínicos a largo plazo¹⁵

REFERENCIAS

1. Khangulov V, et al. Retrospective Comparative Analysis of Opioid Use and Intra-Articular Corticosteroid Injections Before and After Initial Treatment of Knee Osteoarthritis with Hylan G-F 20. *Open Access Rheumatol.* 2020 Jun;12:79-85.
2. Langworthy MJ, et al. Evaluation of Hylan G-F 20 Treatment with Opioid Prescriptions and Intraarticular Corticosteroid Injections in Patients with Osteoarthritis of the Knee Using a Claims Database. *Cartilage.* 2021 Dec;13(1_suppl):1586S-1597S.
3. Petrella RJ & Wakeford C. Pain relief and improved physical function in knee osteoarthritis patients receiving ongoing hylan G-F 20, a high-molecular-weight hyaluronan, versus other treatment options: data from a large real-world longitudinal cohort in Canada. *Drug Des Devel Ther.* 2015 Oct;9:5633-5640.
4. Ficha técnica de Synvisc® y Sinvisc®-One.
5. Webb D & Naidoo P. Viscosupplementation for knee osteoarthritis: a focus on Hylan G-F 20. *Orthop Res Rev.* 2018 Oct 23; 10:73-81.
6. Radecki J, Kim SS & Vad VB. Synvisc-One™ for the treatment of knee osteoarthritis. *Int. J. Clin. Rheumatol.* 2009; 4(6), 631- 639.
7. Frampton JE. Hylan G-F 20 Single-Injection Formulation. *Drugs Aging.* 2010; 27(1):77-85.
8. Chevalier X, et al. Single, intra-articular treatment with 6 ml hylan G-F 20 in patients with symptomatic primary osteoarthritis of the knee: a randomised, multicentre, double-blind, placebo controlled trial. *Ann Rheum Dis.* 2010 Jan;69(1):113-9.
9. Pal S, et al. Long-Term (1-Year) Safety and Efficacy of a Single 6-mL Injection of Hylan G-F 20 in Indian Patients with Symptomatic Knee Osteoarthritis. *Open Rheumatol J.* 2014 Oct 2;8:54-68.
10. Raman R, et al. Efficacy of Hylan G-F 20 and Sodium Hyaluronate in the treatment of osteoarthritis of the knee - a prospective randomized clinical trial. *Knee.* 2008 Aug;15(4):318-24.
11. Caborn D, et al; Synvisc 901 Study Group. A randomized, single-blind comparison of the efficacy and tolerability of hylan G-F 20 and triamcinolone hexacetonide in patients with osteoarthritis of the knee. *J Rheumatol.* 2004 Feb;31(2):333-43.
12. Kearey P, et al; LOBRAS Study Group. Improvement in condition-specific and generic quality of life outcomes in patients with knee osteoarthritis following single-injection Synvisc: results from the LOBRAS study. *Curr Med Res Opin.* 2017 Mar;33(3):409-419.
13. Wobig M, et al. The role of elastoviscosity in the efficacy of viscosupplementation for osteoarthritis of the knee: a comparison of hylan G-F 20 and a lower-molecular-weight hyaluronan. *Clin Ther.* 1999 Sep;21(9):1549-62.
14. Chou CW, et al. Hylan G-F 20 has better pain relief and cost-effectiveness than sodium hyaluronate in treating early osteoarthritic knees in Taiwan. *J Formos Med Assoc.* 2009 Aug;108(8):663-72.
15. Boutefnouchet T, et al. Hylan GF-20 Viscosupplementation in the Treatment of Symptomatic Osteoarthritis of the Knee: Clinical Effect Survivorship at 5 Years. *Knee Surg Relat Res.* 2017 Jun 1;29(2):129-136.