



CDlifePharma  
ADVANCED HEALTH SOLUTIONS

# ***Hyprojoint***<sup>TM</sup>

*Sodium Hyaluronate Injection*



# Chi siamo

---

Siamo un'azienda farmaceutica italiana presente nel settore estetico-dermatologico, ortopedico. Il nostro obiettivo è quello di offrire prodotti di alta qualità, efficacia e sicurezza, frutto di una ricerca innovativa che possano soddisfare le esigenze dei nostri clienti.

Operiamo nelle seguenti aree:

- Medicina estetica
- Chirurgia plastica
- Dermatologia
- Ginecologia
- Ortopedia



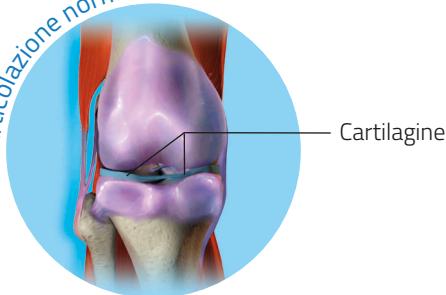
# Osteoartrite

Il **30 %** della popolazione italiana soffre di **dolori legati all'osteoartrosi**.  
Un numero ancora maggiore di **adulti con più di 50 anni** ne porta i segni radiografici.\*

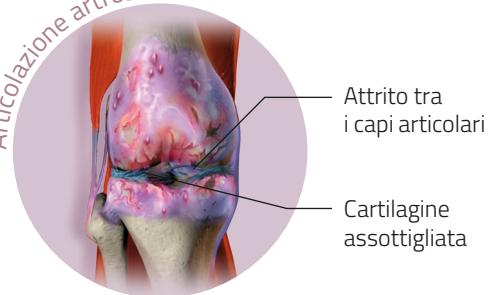
L'osteoartrite è una **PATOLOGIA CRONICA** che causa **danni alla cartilagine e ai tessuti circostanti** ed è caratterizzata da:

- Dolore;\*
- Rigidità;\*
- Perdita della funzionalità.\*

Articolazione normale



Articolazione artrosica



\* Allen KD, et al. Osteoarthritis Cartilage. 2021 Sep 14:S1063-4584(21)00886-4. doi: 10.1016/j.joca.2021.04.020.

# Terapia infiltrativa con acido ialuronico

Dal 2019 le linee guida OARSI and ESCEO includono le **infiltrazioni di acido ialuronico come opzione terapeutica.**\*



La terapia infiltrativa con acido ialuronico:

- **RIDUCE** il dolore;
- **MIGLIORA** la funzionalità articolare;
- **RIPRISTINA** le condizioni normali dell'articolazione.



L'acido ialuronico protegge, lubrifica e assorbe gli shock subiti dall'articolazione durante i movimenti.\*\*

\* Bannuru RR, et al. *Osteoarthritis Cartilage*. 2019 Nov;27(11):1578-1589. doi: 10.1016/j.joca.2019.06.011.

\*\* Conrozier T, et al. *Ther Adv Musculoskelet Dis*. 2021 May 28;13:1759720X211018605.

## Vantaggi e applicazioni della terapia infiltrativa

- Effetto condroprotettivo;
- Riduce l'assunzione di farmaci antidolorifici;
- Rapido recupero della funzionalità articolare;
- La viscosupplementazione può essere utile anche in fase avanzata di gonartrosi;
- Le sedi di applicazione sono raggiungibili anche senza ecoguida;
- Gli Acidi Ialuronici differiscono notevolmente gli uni dagli altri e questo rende difficile confrontare i diversi studi clinici fra di loro.



## Una terapia PREVENTIVA e CONSERVATIVA

**6-9 mesi di efficacia, senza necessità di assumere FANS per lungo periodo.\*/\*\***

I cicli di infiltrazione prevedono un periodo di INDUZIONE e un periodo di MANTENIMENTO.\*\*\*

- Il periodo di INDUZIONE richiede un unico ciclo di 3 infiltrazioni;
- Il periodo di MANTENIMENTO può richiedere un ulteriore ciclo di 3 infiltrazioni alla ricomparsa della sintomatologia oppure una tantum.

\* Conrozier T, et al. *Ther Adv Musculoskelet Dis.* 2021 May 28;13:1759720X211018605.

\*\* Pisoni L et al., *Artroscopia* 2004; V(3): 176-188

\*\*\* Maheu E, et al. *Semin Arthritis Rheum.* 2016 Feb;45(4 Suppl):S28-33.

**Energia e Movimento  
senza sforzo e senza dolore**



CDlifePharma

**Hyprojoint™**

Sodium Hyaluronate Injection



## DESCRIZIONE

Hyprojoint™ è una soluzione sterile, apirogena, trasparente e viscosa di acido ialuronico sale sodico altamente purificato risultato di biofermentazione. Hyprojoint consiste in 10/mg/mL di acido ialuronico, sale sodico dissolto in un buffer fisiologico di fosfato di cloruro di sodio (pH6.8-7.5).

## INDICAZIONI

Hyprojoint™ è indicato per il trattamento del dolore causato da osteoartrite (OA) in pazienti che non hanno avuto risposte adeguate ad una terapia conservativa non farmacologica e analgesici semplici e.g. acetaminofene.

Conservazione: 2-25°C, proteggere dalla luce, dal caldo e dal freddo. Conservabilità: 24 mesi in condizioni ideali consigliate.



# Hyprojoint™

---

**Attivo sull'attrito** tra i tessuti adiacenti, aiuta le articolazioni a **funzionare correttamente riducendo dolore e disagio** associati all'osteoartrosi.

**Efficacia rapida sul dolore, mantenuta più a lungo**

- **-4 punti VAS** rispetto ad analoghi AI;
- **Più rapido effetto antalgico.**

Il sollievo del dolore si è mantenuto per più tempo rispetto ai controlli tanto da procrastinare il beneficio di altri due mesi rispetto all'inizio del 2° ciclo con un viscosupplemento standard.

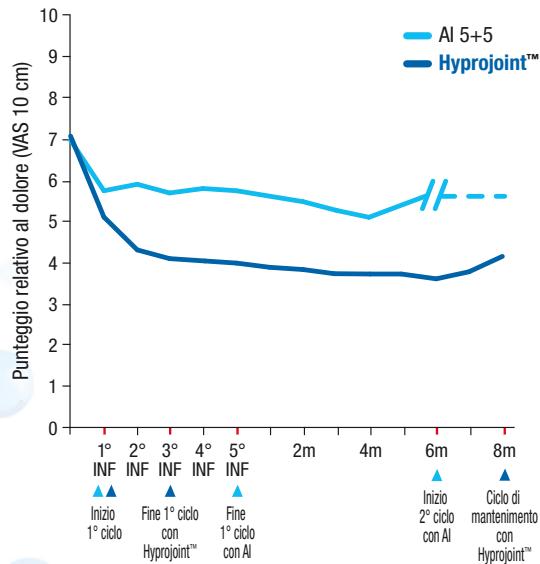
- **+4 mesi\* di copertura extra**

Il **regime di trattamento** con un ciclo di induzione e uno di mantenimento con **Hyprojoint™**, ha consentito di ottenere una **copertura del paziente più prolungata** rispetto ad un analogo acido ialuronico a regime standard con un **prolungamento dell'efficacia della terapia** di 4 mesi\*.

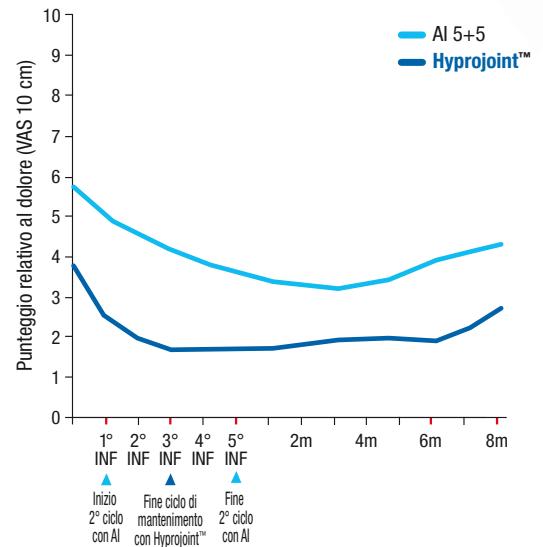


# Hyprojoint™

Efficacia sul sintomo dolore dopo il 1° ciclo di infiltrazioni



Efficacia sul sintomo dolore dopo il 2° ciclo di infiltrazioni



# Hyprojoint™

Migliore recupero della funzionalità articolare

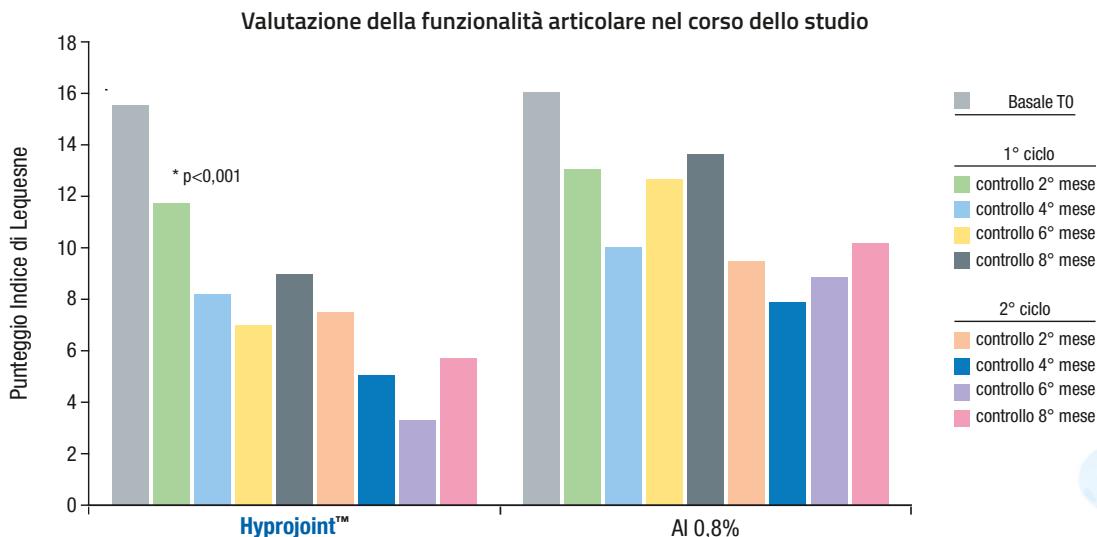
## EFFETTO RAPIDO

37,5% della funzionalità articolare\* già dalla seconda seduta (vs 18,75% dell'analogo AI)

## EFFETTO MANTENUTO

+ 81,25% recupero al 6° mese (vs 43,75% dell'analogo AI)

Nel gruppo Hyprojoint™ il recupero della funzionalità articolare è stato rapido e mantenuto nel tempo, con maggiore soddisfazione del paziente.



Guelfi M., Guelfi M.; International Journal of Experimental Clinical Research (4)2021

\* L'efficacia è stata valutata rispetto all'indice di Lequesne, un parametro clinico e funzionale

# Hyprojoint™

## TRATTAMENTO PREVENTIVO PER L'ARTROSI

### ■ SPALLA

Con Hyprojoint™ recupero rapido della funzionalità articolare, senza riacutizzazioni, rispetto alla terapia con FANS.\*

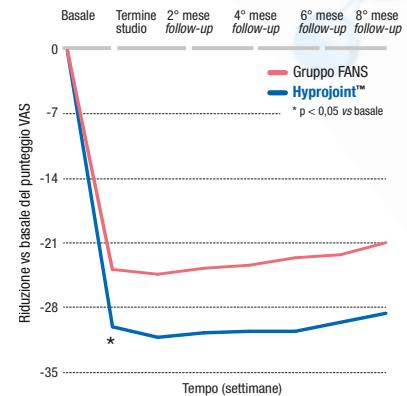
In uno studio di confronto italiano, nella gestione del dolore causato da artrosi scapolo-omerale, nei pazienti trattati con Hyprojoint™ il dolore è rimasto sotto controllo durante il trattamento di 5 settimane e in tutto il periodo di follow-up di 8 mesi rispetto a quelli in trattamento con ibuprofene 1.200mg/die.

### ■ CAVIGLIA

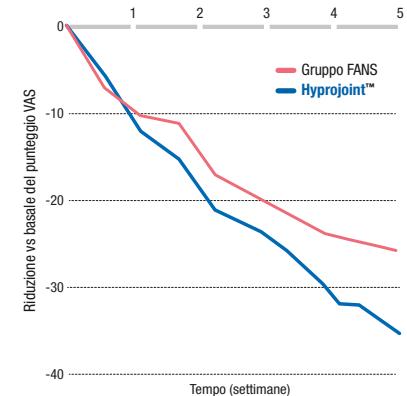
Con Hyprojoint™ dolore sotto controllo per oltre 8 mesi rispetto alla terapia con FANS.\*

In uno studio osservazionale italiano, uno dei vantaggi dell'impiego di Hyprojoint™ sull'artrosi della caviglia, è stata la riduzione dell'assunzione di FANS (ibuprofene 1200 mg/die) per controllare il dolore rispetto al gruppo placebo e l'assenza di riacutizzazioni nel periodo di follow-up.

Andamento del dolore durante il follow-up



Riduzione della sintomatologia dolorosa



\* Guelfi M., Guelfi M.; International Journal of Experimental Clinical Research (4)2021

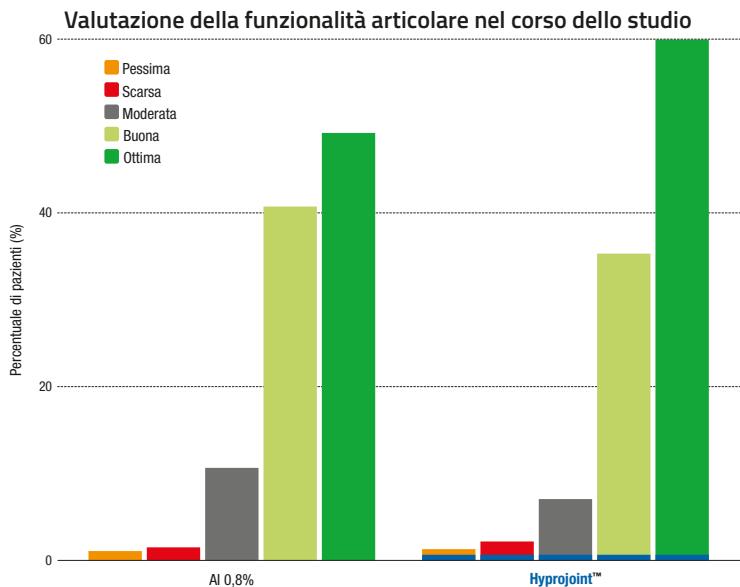
# Hyprojoint™

## ADERENZA E TOLLERABILITÀ

### OLTRE IL 90% DEI PAZIENTI SODDISFATTO

#### L'impiego del farmaco nelle infiltrazioni è stato ben tollerato

La buona predisposizione del paziente nei confronti di questo trattamento in grado di migliorare efficacemente la sintomatologia e di procrastinare nel tempo l'eventuale intervento chirurgico.



# ***Hyprojoint™***

*Sodium Hyaluronate Injection*



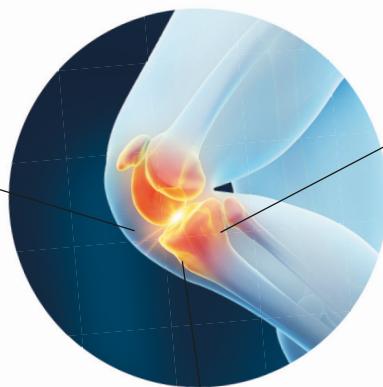
**Energia e Agilità,  
senza sforzo**

# Hyprojoint™

Dalla ricerca CD life Pharma, azienda multinazionale, maggiore produttore al mondo di infiltrazioni con acido ialuronico, una visco-supplementazione per le articolazioni.

Hyprojoint ha dimostrato di **migliorare la sintomatologia della gonartrosi**, attraverso la seguente sinergia d'azione:

- Lubrifica l'articolazione, tamponando gli stress meccanici
- Blocco dello stimolo doloroso
- Riduce la stimolazione dei recettori del dolore ad opera del processo infiammatorio



- Promuove la sintesi endogena di macromolecole di AI
- Ristabilisce la funzionalità del liquido sinoviale
- Previene la perdita di cartilagine e i danni alla matrice

- Aumenta l'aggregazione dei proteoglicani con azione diretta sul metabolismo della cartilagine
- Elimina le specie reattive all'ossigeno, come i radicali liberi, causa di danno della matrice
- Inibisce l'infiammazione, riducendo il danno cartilagineo

# Tecniche di infiltrazione

## TECNICA DELLA VIA ANTERIORE

Questa tecnica permette di **prolungare il tempo di permanenza dell'acido ialuronico nell'articolazione.**

Il sito di iniezione a ginocchio flesso di 90° è il punto di minore resistenza tra il margine laterale del tendine rotuleo e il piatto tibiale. Questa via è utile in presenza di un'artrosi **femoro-rotuleo**. Tutto l'ago deve penetrare attraverso la cute e non si deve avvertire una resistenza.



## TECNICA DELLA VIA LATERALE

**La tecnica della via laterale a livello medio patellare si considera l'approccio migliore per iniettare con precisione l'acido ialuronico.**

Il ginocchio è steso e il sito di iniezione è il punto di minore resistenza tra il polo superiore della rotula e il margine dorsale del condilo femorale laterale. Utile praticare una lieve pressione sul lato mediale della rotula che ruota e traslare lateralmente la rotula. Nel caso ci sia un versamento endoarticolare l'infiltrazione si esegue nel punto di maggiore rigonfiamento creato dalla manovra eseguita sulla rotula. Tutto l'ago deve penetrare attraverso la cute e non si deve avvertire una resistenza.





# CDlifePharma

ADVANCED HEALTH SOLUTIONS



[www.cdlifepharma.com](http://www.cdlifepharma.com)