

L' **ACIDO IALURONICO** è una molecola formata da lunghe sequenze di zuccheri semplici, l'acido glicoriconico e la N-acetilglucosamina. Essendo altamente solubile in ambiente acquoso lo rende adatto a garantire l'idratazione dei tessuti proteggendoli dalle sollecitazioni cui possono andare incontro. Componente naturale all'interno del liquido sinoviale delle articolazioni, l'acido ialuronico ha lo scopo di fornire proprietà viscoelastiche, di proteggere le superfici cartilaginee, assorbire gli urti e ridurre la pressione esercitata sulle strutture articolari. Nell'artrosi si assiste a una diminuzione della concentrazione di acido ialuronico e una riduzione del peso molecolare medio alterandone le proprietà fisiche quindi perdendo elasticità e viscosità. L'effetto terapeutico delle infiltrazioni articolari con acido ialuronico è legato a questo meccanismo dando notevoli benefici sul dolore e sulla funzionalità dell'articolazione.



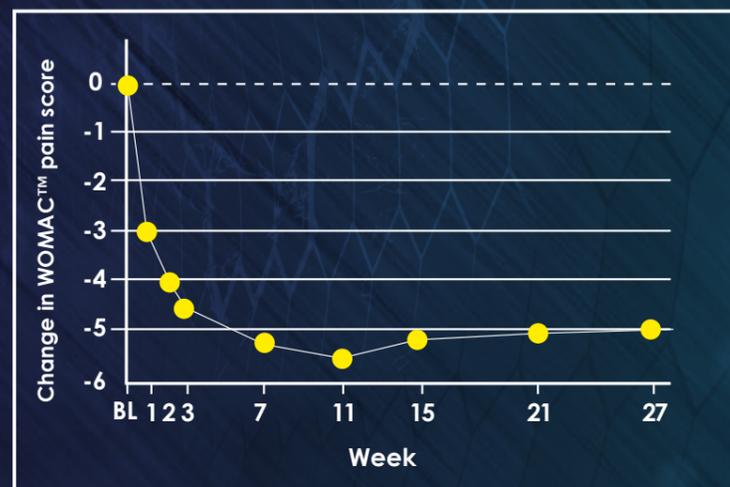
Articolazione del ginocchio con artrite



Articolazione del ginocchio dopo il trattamento con INTRALINK

MODO D'USO

Aspirare l'eventuale effusione dell'articolazione prima di iniettare **INTRALINK**. Rimuovere il cappuccio della siringa facendo attenzione ad evitare il contatto con l'apertura. Inserire un ago della misura appropriata (da 18 a 22 G) e avvitarlo a fondo assicurandosi che sia perfettamente aderente per evitare fuoriuscite della soluzione. Iniettare la soluzione esclusivamente nello spazio sinoviale, a temperatura ambiente e in condizioni asettiche.



Il diagramma mostra come il protocollo **INTRALINK** abbia provato la sua efficacia nel ridurre il dolore già dopo il primo utilizzo del prodotto. Dopo tre iniezioni la mobilità, sia in termini di flessibilità che di estensione, è aumentata notevolmente.

Non sono stati registrati effetti collaterali o reazioni sistemiche

intralink

affected joints treatment

Trattamento ottimale per le malattie degenerative e/o le malattie infiammatorie di tutte le articolazioni



Sale di acido ialuronico 2,0% per iniezione intra-articolare



Aerazen Lab S.r.l - Viale Majno, 34 - 20129 Milano (Italy)

www.aerazenlab.it • info@aerazenlab.it



Intralink



intralink



UNA TERAPIA ALL'AVANGUARDIA PER LE ARTICOLAZIONI A BASE DI ACIDO IALURONICO CON AZIONE SUL LIQUIDO SINUVIALE

INTRALINK è un prodotto iniettabile consistente in una soluzione tampone di sale sodico di acido ialuronico con rimarcate proprietà viscoelastiche, altamente purificata, con peso molecolare tra 1.000 e 1.500 KDalton. È disponibile in due versioni: 40 mg/ 2 ml (2%) e 80 mg/ 4 ml (2%). Lo ialuronato di sodio è una componente fondamentale del fluido sinoviale, al quale conferisce le caratteristiche proprietà di viscoelasticità.

Lo ialuronato di sodio di **INTRALINK** è ottenuto mediante fermentazione senza trattamenti chimici. Si presenta sotto forma di siringhe di vetro monouso pre-riempite con una soluzione sterile apirogena. Nell'artrosi si assiste a una diminuzione della concentrazione di acido ialuronico e una riduzione del peso molecolare medio, che innesca un meccanismo degenerativo a carico dei capi articolari determinando una ridotta funzionalità delle articolazioni e la comparsa del dolore. Le infiltrazioni con acido ialuronico a livello intra-articolare hanno lo scopo di ripristinare la viscoelasticità del liquido sinoviale migliorando la mobilità articolare e l'attenuazione del dolore e della risposta infiammatoria.

Il protocollo **INTRALINK40** 40mg/2ml prevede un ciclo di 3 iniezioni settimanali che permettono di attenuare il dolore e il gonfiore e di recuperare la funzionalità delle articolazioni.

Il protocollo **INTRALINK80** 80mg/4ml prevede un ciclo composto da 1 fino a 3 iniezioni, a seconda dell'indicazione del medico, che permette di attenuare il dolore e il gonfiore e di recuperare la funzionalità delle articolazioni.

INTRALINK presenta un'ottima tollerabilità e agisce unicamente a livello dell'articolazione nella quale viene iniettato, non esercitando alcuna azione sistemica.

LE ARTICOLAZIONI MAGGIORMENTE COLPITE SONO



Ginocchio



Spalla



Anca



Dita



CONDROPATIA E VISCOSUPPLEMENTAZIONE

La **Cartilagine**, il tessuto levigato e flessibile che ricopre le ossa di tutte le articolazioni, ammortizzando la frizione tra le ossa durante il movimento, è soggetta a un naturale deterioramento causato dall'invecchiamento, dal sovraccarico nelle persone obese o dall'usura nelle persone che svolgono determinati tipi di lavoro.

Una delle malattie croniche degenerative che colpiscono più comunemente le articolazioni è la condropatia, che può essere locale degenerativa, post-traumatica o iatrogena (FANS o corticosteroidi).

La **Condropatia** altera lentamente e gradualmente la cartilagine articolare, fino a distruggerla. Il paziente avverte dolore alle articolazioni, costante o periodico, che ne limita i movimenti nelle aree interessate; in questi pazienti si riscontra un notevole calo delle proprietà viscoelastiche del liquido sinoviale e ciò solitamente determina un peggioramento della qualità della vita.

Il trattamento per questo tipo di patologie è multimodale e mira ad attenuarne i sintomi:

- Terapie non farmacologiche come la riabilitazione muscolare e la riduzione dello stress fisico
- Terapie farmacologiche sistemiche a base di FANS o analgesici
- Terapie farmacologiche a livello locale come iniezioni di cortisone e terapie intra-articolari con acido ialuronico (viscosupplementazione).

L'iniezione di acido ialuronico ha l'effetto immediato di ristabilire la salute del fluido sinoviale, che torna a fungere da lubrificante e ammortizzatore degli shock. Questa terapia, basata su iniezioni di ialuronati, riduce il dolore e migliora la mobilità dell'articolazione trattata, per cui ha effetto curativo, ma anche preventivo sui tessuti, riducendo la penetrazione di cellule e mediatori infiammatori.

ISTRUZIONI PER L'USO

Scatola contenente 1 siringa monouso pre-riempita (una siringa contiene 40 mg di acido ialuronico in 2 ml di soluzione tampone). Siringhe sterilizzate.

Scatola contenente 1 siringa monouso pre-riempita (una siringa contiene 80 mg di acido ialuronico in 4 ml di soluzione tampone). Siringhe sterilizzate.

DOSAGGIO E ISTRUZIONI PER L'USO

INTRALINK 40 (40 mg) Iniezione intra-articolare di 2 ml di prodotto una volta a settimana per tre settimane, salvo diverse indicazioni del proprio medico e a seconda delle condizioni del paziente.

Qualora siano necessari altri cicli di trattamento, far passare almeno 6 mesi. Se il medico lo ritiene opportuno e a seconda delle condizioni del paziente, è possibile trattare più articolazioni allo stesso tempo.

INTRALINK 80 (80 mg) Iniezione intra-articolare di 4 ml di prodotto una sola volta, salvo diverse indicazioni del proprio medico e a seconda delle condizioni del paziente.

Qualora siano necessari altri cicli di trattamento, far passare almeno 6 mesi. Se il medico lo ritiene opportuno e a seconda delle condizioni del paziente, è possibile trattare più articolazioni allo stesso tempo.