

A decorative background consisting of a wireframe grid that follows the contours of a human arm and hand, rendered in a light purple color.

art  **ryS**

Regenerative peptides

Peptidi rigenerativi

Arthrys è un nuovo dispositivo medico a base di peptidi di collagene a basso peso molecolare (PBP), disponibile in soluzione iniettabile pronta all'uso per il trattamento intrarticolare dell'artrosi e il rinforzo strutturale dei tessuti connettivi.

I trattamenti conservativi per la cura dell'artrosi prevedono, solitamente, utilizzo di antinfiammatori e iniezioni intrarticolari di acido ialuronico, una molecola disponibile in una vasta gamma di pesi molecolari che contribuisce a migliorare la viscosità e l'elasticità del liquido sinoviale. In alternativa, si ricorre all'utilizzo di concentrati piastrinici autologhi o di tessuto adiposo purificato autologo, metodiche di medicina rigenerativa clinicamente efficaci, ma che richiedono lunghi tempi di preparazione e, nel caso del tessuto adiposo, una certa invasività nel prelievo.

A differenza di tutti gli altri trattamenti, Arthrys interviene direttamente sulla matrice extra-cellulare della cartilagine e di tutte le altre strutture del comparto articolare.

Attraverso una soluzione iniettiva pronta all'uso, i PBP forniscono sequenze amminoacidiche specifiche della struttura collagenica, utili al recupero strutturale e funzionale delle articolazioni.

Pur non esercitando alcuna funzione viscosupplementante, Arthrys migliora rapidamente la sintomatologia artrosica, promuovendo la sintesi di collagene di tipo II e di altri elementi fondamentali della matrice extra-cellulare, come acido ialuronico endogeno e glicosamminoglicani. L'azione di rinforzo della cartilagine è supportata, inoltre, dalla naturale inibizione dei processi litici a opera dei peptidi, utile a contrastare la degenerazione catabolica e l'infiammazione.

**PEPTIDI
DI COLLAGENE
<3kDa**



AZIONE PRO-RIGENERATIVA

RINFORZO
STRUTTURALE

PROTEZIONE
DELLA CARTILAGINE

MIGLIORAMENTO
DELLA FUNZIONALITÀ
ARTICOLARE

RIDUZIONE
DELLA FLOGOSI
E DEL DOLORE

Meccanismo di azione

I PBP di Arthrys (3 kDa ca.) derivano dalla frammentazione idrolitica del collagene, sottoposto a purificazione e filtrazione. La soluzione iniettiva di Arthrys permette ai PBP di diffondere nell'ambiente articolare, svolgendo una funzione di rinforzo diretto della matrice extra-cellulare dei tessuti connettivi, deteriorati da patologie degenerative, infiammatorie o a seguito di eventi traumatici.

La formulazione

La formulazione di Arthrys include magnesio e vitamina C per proteggere e preservare la struttura dei peptidi dall'ossidazione che può verificarsi durante il processo di sterilizzazione.

Vitamina C

Promuove la sintesi di nuovo collagene

Magnesio

Favorisce l'adesione dei precursori cellulari

Arthrlys® 2

2 mg/ml di PBP

Iniezione intrarticolare

Tre applicazioni: giorno 1, giorno 15 e giorno 45

Infiltrazione tendineo-legamentosa

Due applicazioni: giorno 1 e giorno 10

Arthrlys® 5

5 mg/ml di PBP

Iniezione intrarticolare

Una sola applicazione

Infiltrazione tendineo-legamentosa

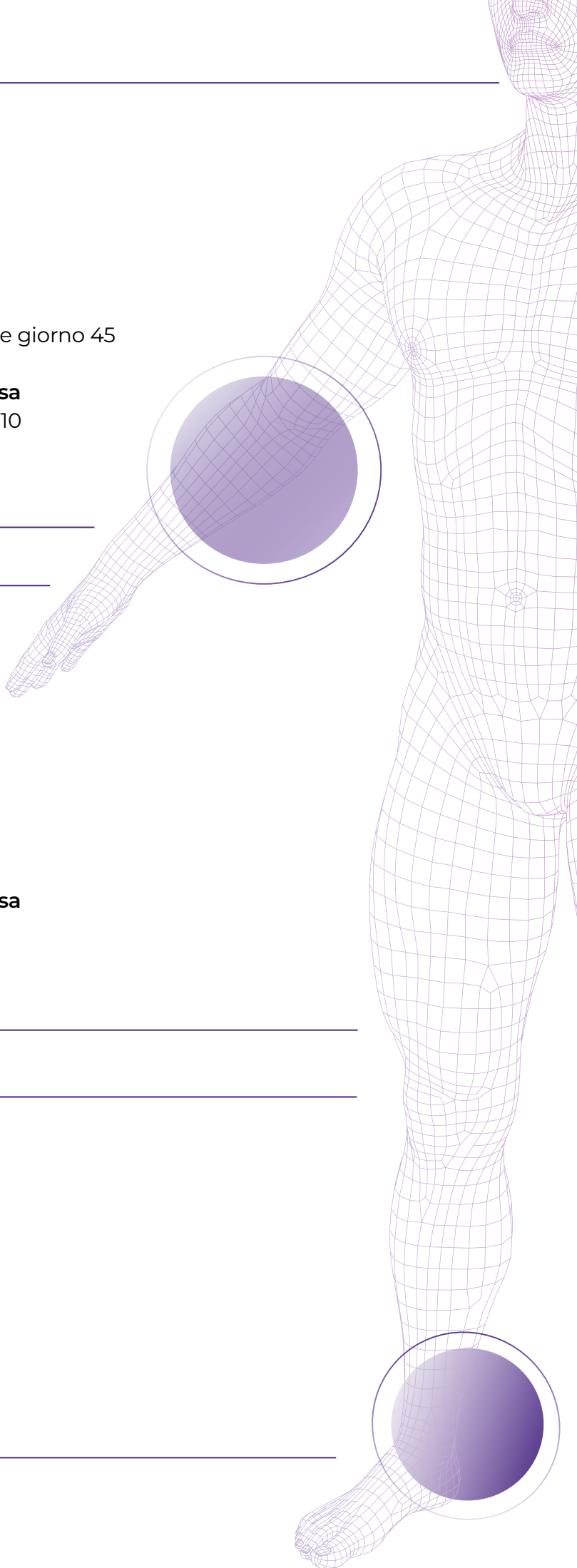
Una sola applicazione

Arthrlys® Regain

1 mg/ml di PBP

Iniezione intrarticolare

Lavaggio a seguito di artroscopia



- 
- A wireframe illustration of a human arm and hand, rendered in a light purple grid. Three circular highlights in a darker purple shade are placed over the shoulder, elbow, and wrist joints. A vertical line is positioned to the right of the shoulder joint.
- ARTICOLAZIONI
 - TENDINI
 - LEGAMENTI
 - MUSCOLI

Indicazioni

Arthrys è indicato per il miglioramento della mobilità e il trattamento del dolore a carico delle articolazioni e delle strutture connettivali di supporto, a seguito di patologie degenerative, traumi, sovraccarichi o difetti posturali.

È inoltre indicato a seguito di interventi articolari (meniscectomia, ricostruzione legamentosa, riparazione della cartilagine articolare) per velocizzare il recupero funzionale e migliorare il comfort nel decorso post-operatorio.

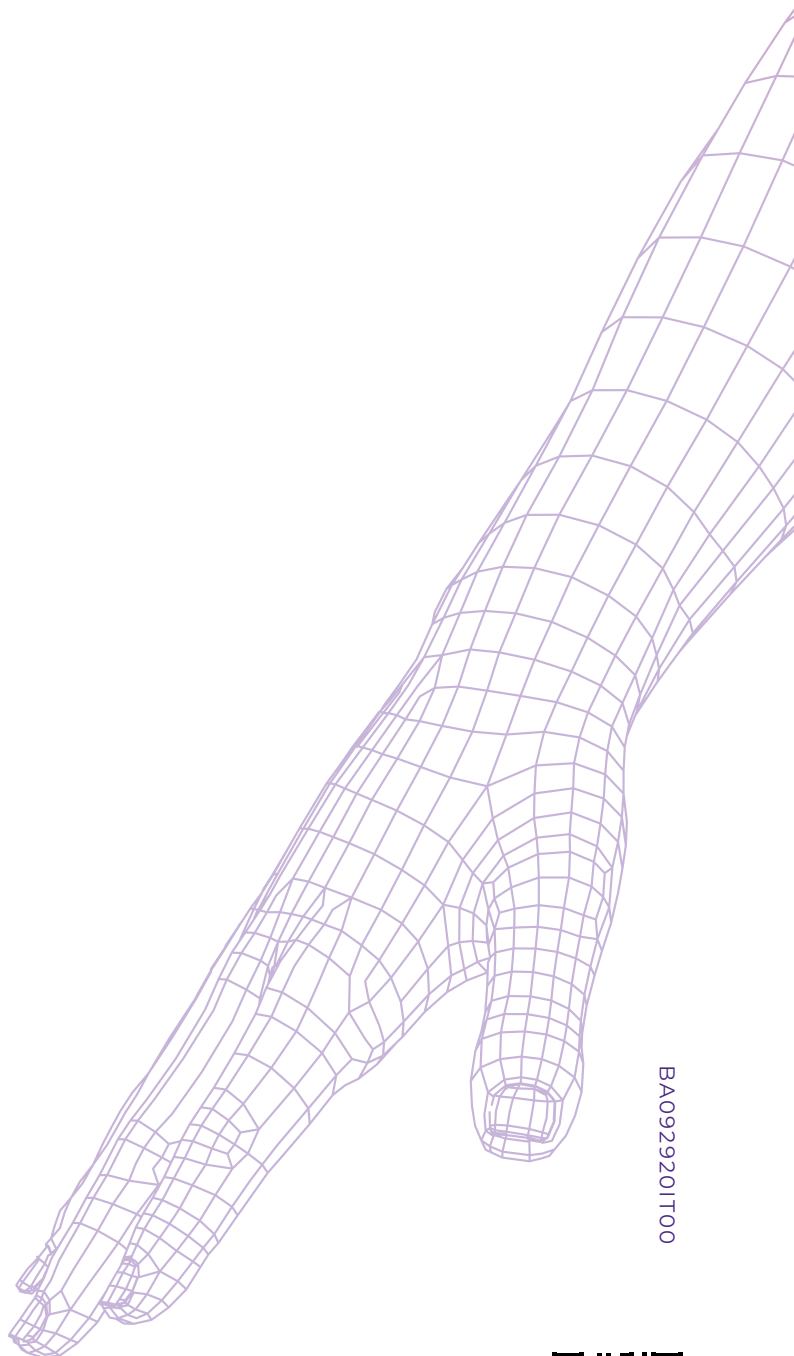
A seguito di un'artroscopia, è possibile utilizzare la formulazione Arthrys Regain da 10 ml per il lavaggio dell'articolazione.



Cod. ATY-21 - ARTHRYS 2 (2 mg/ml) 1 ml
Cod. ATY-22 - ARTHRYS 2 (2 mg/ml) 2 ml

Cod. ATY-51 - ARTHRYS 5 (5 mg/ml) 1 ml
Cod. ATY-52 - ARTHRYS 5 (5 mg/ml) 2 ml

Cod. ATY-110 - ARTHRYS Regain (1 mg/ml) 10 ml



BA0929201T00



TISS'YOU S.r.l.
Strada di Paderna, 2 - 47895 - Domagnano (RSM)
tissy.com - info@tissy.com

