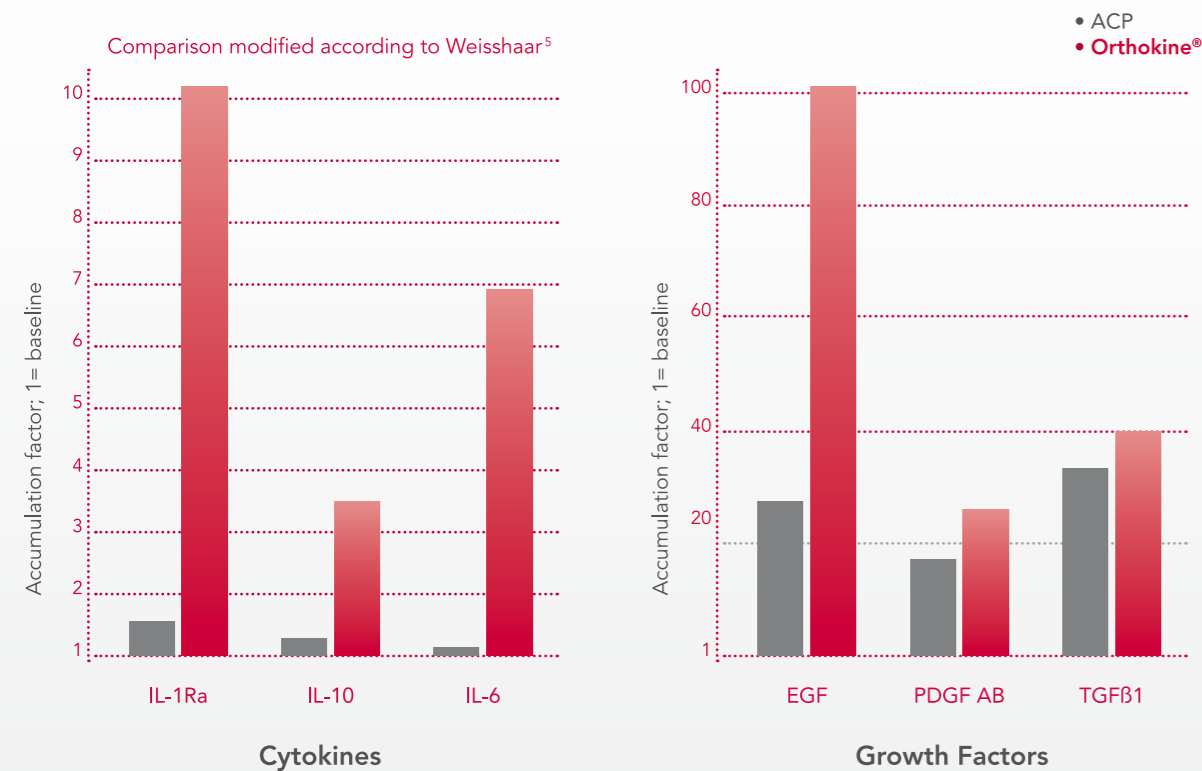


SIERO ORTHOKINE® A CONFRONTO

LA MAGGIORE CONCENTRAZIONE DI FATTORI PROTEICI ATTIVI CONTRO LA FLOGOSI



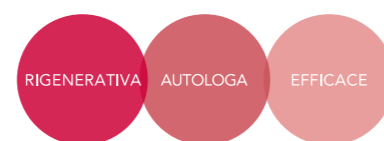
6.6 PRINCIPALI CONCENTRAZIONI DI FATTORI ANTINFIAMMATORI E DI CRESCITA



VANTAGGI DELLA TERAPIA CON ORTHOKINE®:

- **eccezionale efficacia** grazie ad elevatissime concentrazioni di fattori proteici autologhi bioattivi contro la flogosi (citochine e fattori di crescita) nel siero Orthokine®
- **siero privo di cellule:** nessun rischio potenziale di coagulazione intra articolare per la cartilagine

LA TERAPIA CON ORTHOKINE® PORTA AD UN SOLLIEVO
DAL DOLORE EFFICACE E A LUNGO TERMINE.

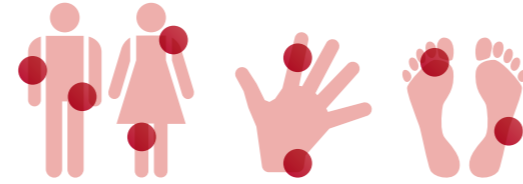


LA TERAPIA ORTHOKINE® IN SINTESI



INDICAZIONI

- Degenerazione della cartilagine (Osteoartrosi di grado I-III)



CARATTERISTICHE

- uso mirato di proteine di segnale autoghe
- azione biologica naturale (assenza di farmaci)
- siero anti-infiammatorio acellulato
- facile e sicuro da maneggiare

BENEFICI PER IL PAZIENTE

- significativa riduzione del dolore
- migliore qualità di vita attraverso un miglioramento funzionale
- efficacia a lungo termine
- può ritardare o evitare la chirurgia
- eccellente profilo di tollerabilità

LA TUA PRIMA SCELTA

PER OSTEO-ATROSI E DEGENERAZIONE DELLA CARTILAGINE

¹ Petrella et al., Effects of Hyaluronate Sodium on Pain and Physical Functioning in Osteoarthritis of the Knee. A Randomized, Double-blind, Placebo-Controlled Clinical Trial. Arch Intern Med 2002; 162: 292-298.

² Huang et al., Intra-articular injections of sodium hyaluronate (Hyalgan) in Osteoarthritis of the knee. A randomized, controlled, double-blind, multicenter trial in the asian population. BMC, Musculoskeletal Disorders 2011, 12:221.

³ Sanchez et al., A Randomized Clinical Trial Evaluating Plasma Rich in Growth Factors (PRGF-Endoret) Versus Hyaluronic Acid in the Short-Term Treatment of

Symptomatic Knee Osteoarthritis. Arthroscopy: The Journal of Arthroscopic and Related Surgery 2012, Vol 28, No 8 (August), pp 1070-1078.

⁴ Baltzer et al., Autologous conditioned serum (Orthokine®) is an effective treatment for knee osteoarthritis. Osteoarthritis and Cartilage 2009, 17, 152-160.

⁵ Weisshaar and Gaji, Signaling Proteins (Growth Factors and Cytokines) in Orthopaedics. Comparison of two blood processing techniques: Orthokine® and ACP®. CORS 2013 Venice, 8th Combined Meeting of Orthopaedic Research Societies. 13-16 October 2013, San Servolo Venice, Italy.



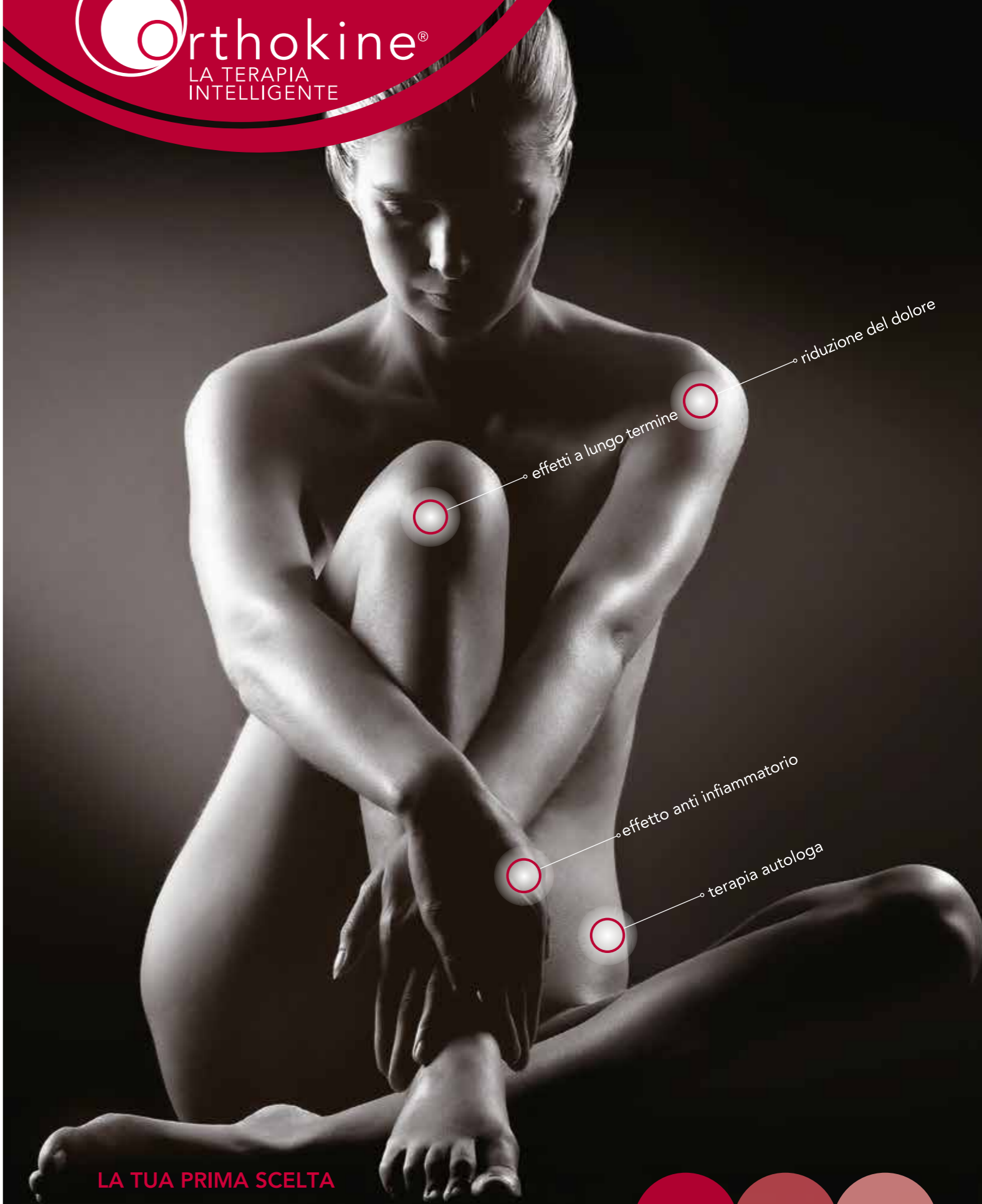
ORTHOGEN Lab Services GmbH
Graf-Adolf-Strasse 41 / D-40210 Düsseldorf
T +49 211 38700700 / F +49 211 38700710
info@orthokine.com / www.orthokine.com



SCM Medical S.r.l.
Via delle Macere 20 / 00060 Formello (RM)
T +39 06 90400090 / F +39 06 62291040
info@scmmmedical.it / www.scmmmedical.it

© Copyright Orthogen Lab Services GmbH, 2013. All rights reserved. Wns 01 DE

Orthokine®
LA TERAPIA
INTELLIGENTE



LA TUA PRIMA SCELTA

INDICATA NEGLI STATI INFIAMMATORI
INTRA ARTICOLARI



ORTHOKINE®

TERAPIA DI FACILE PREPARAZIONE



LE 4 FASI PER LA PRODUZIONE DEL SIERO ORTHOKINE®

L'Orthokine® starter set contiene tutti gli elementi richiesti per la produzione di siero autologo:



1. Prelevare il sangue in condizioni asettiche con La siringa EOT® II*.



2. Incubare il prelievo nella siringa EOT® II per 6-9 ore a temperatura pari a quella corporea. Durante la fase di incubazione i leucociti rilasciano Citochine antinfiammatorie.



3. Separare il sangue coagulato dal siero terapeutico.



4. Il siero prelevato in modo asettico è pronto per l'uso.

*EOT® II: dispositivo medico distribuito in Italia da SCM Medical srl

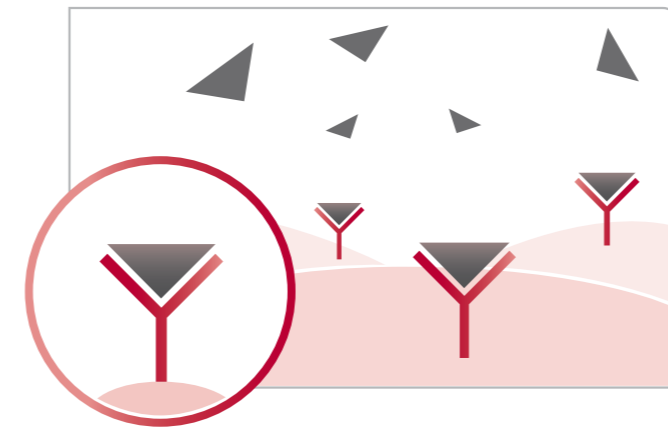
LA TERAPIA CON ORTHOKINE®

CONTRASTA EFFICACEMENTE INFIAMMAZIONE E DOLORE



SITUAZIONE

La proteina di segnale **Interleukina-1** ha una concentrazione elevata nei tessuti e si lega ai suoi specifici recettori. Ciò comporta infiammazione, dolore e progressiva distruzione della cartilagine.



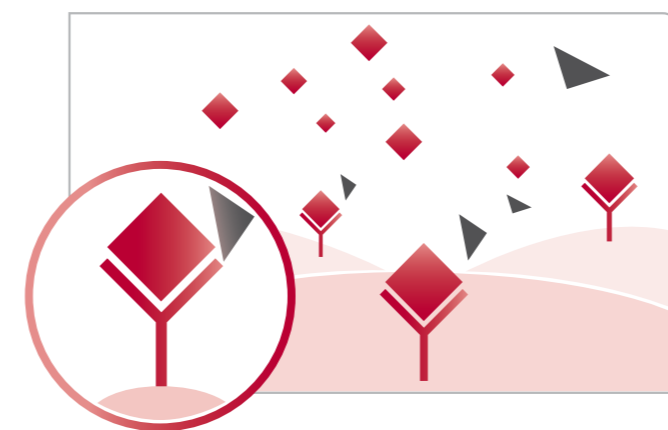
TERAPIA

Proteine autologhe bioattive contro la flogosi. Citochine e fattori di crescita sono presenti in altissima concentrazione nel siero Orthokine®. Si contrasta così efficacemente sia l'infiammazione che il dolore.



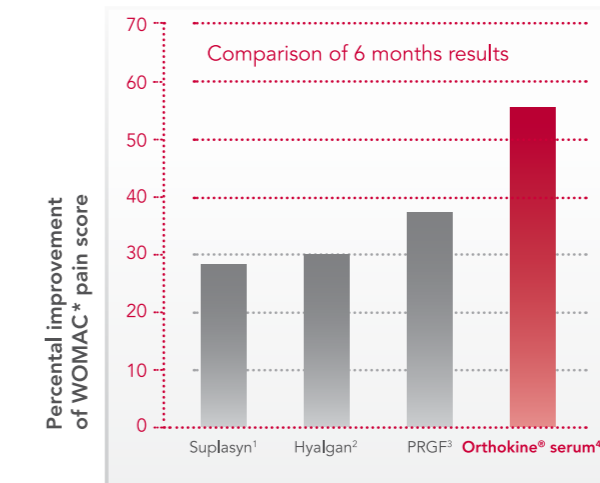
EFFETTI

Le proteine bioattive competono recettorialmente con la Interleukina-1, **ripristinando la condizione di naturale equilibrio dei tessuti.** I fattori di crescita sono utili per proteggere la cartilagine da ulteriori danni.



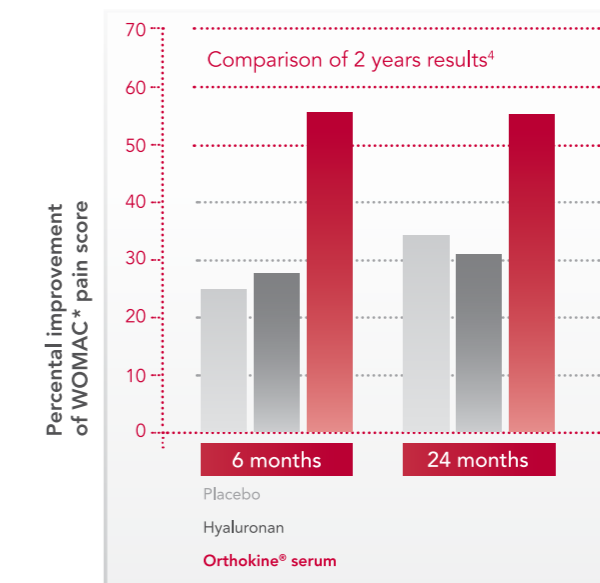
GLI EFFETTI DI ORTHOKINE®

AZIONE ANTI-INFIAMMATORIA E ANALGESICA A LUNGO TERMINE



FORTE RIDUZIONE DEL DOLORE

- superiore efficacia nella OA del ginocchio rispetto ad altri metodi
- riduzione del bisogno di analgesici



EFFICACIA A LUNGO TERMINE

- sollievo dal dolore a lungo termine
- miglioramento funzionale
- migliore qualità di vita
- può ritardare o evitare la chirurgia

LA TERAPIA ORTHOKINE® HA DIMOSTRATO LA SUA EFFICACIA PER I DANNI DELLA CARTILAGINE (OA DI GRADO I-III).

* WOMAC: Western Ontario and McMaster Universities Osteoarthritis Index