



**Così il tuo corpo  
può continuare  
a portarti lungo**

*il percorso  
che scegli*



**Medicina Rigenerativa**  
Siero Autologo Ricco di Citochine  
(SARC)

QREM® CYTOKINE

[www.qrem-regenerative.com](http://www.qrem-regenerative.com)

# Un altro passo avanti nella medicina rigenerativa

**Le terapie rigenerative** che utilizzano cellule staminali, cellule del tessuto adiposo e/o fattori di crescita **hanno ottenuto risultati molto promettenti nel trattamento dell'osteoartrite, delle tendinopatie e degli infortuni sportivi.**

Di recente, abbiamo fatto un altro passo avanti utilizzando le citochine, le proteine che dirigono le cellule nel processo di rigenerazione.

*Siero Autologo Ricco di  
Citochine (SARC) contiene  
citochine che partecipano  
direttamente alla riparazione  
dei tessuti*





# Citochine.

Le citochine sono proteine rilasciate da cellule del sangue e piastrine. Queste proteine sono i messaggi utilizzati dalle cellule per curare le lesioni e mantenere il nostro corpo in buone condizioni.

Esistono diverse famiglie di citochine, comprese le citochine pro-infiammatorie, che promuovono l'infiammazione; citochine antinfiammatorie, che hanno l'effetto opposto, e fattori di crescita, che stimolano la riparazione dei tessuti.

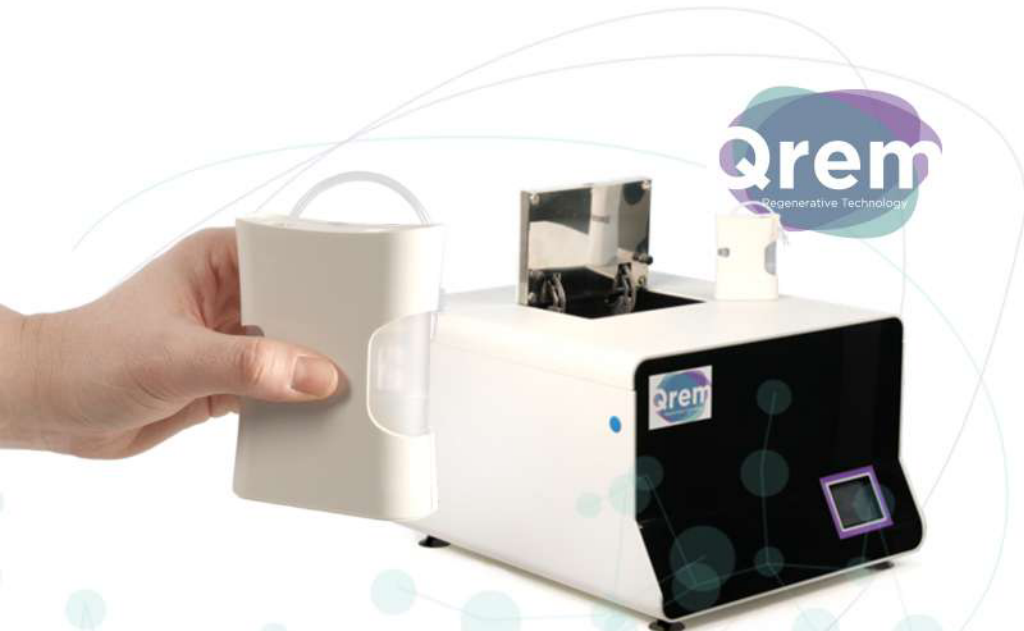
**I nostri corpi hanno bisogno di un buon equilibrio è spento, i tessuti iniziano a deteriorarsi. Il SARC fornisce le citochine necessarie per aiutare a ripristinare questo equilibrio.**

# Qrem Cytokine

Tecnologia Lab-in-a-Box, veloce e sicura

Il Siero Autologo Ricco di Citochine (SARC) si ottiene utilizzando il dispositivo Qrem Cytokine che incorpora l'avanzata tecnologia Lab-in-a-Box.

**Qrem Cytokine è un nuovo dispositivo per ottenere le citochine coinvolte nella rigenerazione dei tessuti.**





**Nessun  
farmaco**



**Attivato  
naturalmente**



**Un altro passo avanti  
nella medicina  
rigenerativa**



**Tecnologia  
Lab-in-a Box**

Utilizzando il sangue stesso del paziente, il SARC è ottenuto attraverso un processo biologico brevettato che emula il danno tissutale ex vivo.

La tecnologia Lab-in-a-Box garantisce che il Sarc sia sterile durante tutto il processo e possa essere utilizzato diferramente nello studio del medico.

È veloce, quindi il medico può somministrare il SARC durante la prima visita. In questo modo si evitano i rischi che possono derivare dalla conservazione di questo tipo di prodotto biologico.

**Il SARC ottenuto aiuta a attivare il sistema di riparazione del corpo, fornendo le citochine mancanti nel tessuto danneggiato, usurato o deteriorato.**

# Vantaggi della Qrem Cytokine e come funziona

Il trattamento con SARC non richiede una sala operatoria. Può essere fornito nello studio del medico e si compone di **3 semplicissimi passaggi**:

- 1 Il sangue viene prelevato dal paziente, proprio come per gli esami del sangue.
- 2 Il paziente deve attendere 36 minuti mentre il SARCC viene ottenuto utilizzando la tecnologia delle Qrem Cytokine.
- 3 Il medico inietta quindi il SARC nell'area da trattare e il paziente può tornare a casa immediatamente.

Sarc attiva il sistema di riparazione per:

- Diminuire l'infiammazione
- Ridurre il dolore a lungo termine
- Migliorare la mobilità e la funzionalità nell'area trattata
- Ritardare il deterioramento dei tessuti (ad esempio cartilagine)

SARC non ha gli effetti collaterali comuni in altri trattamenti che prendono di mira solo il dolore.

Non c'è rischio di rigetto e può essere somministrato più volte.



## RIGENERAZIONE

## RIMODELLAMENTO

4



Altre citochine bloccano l'accumulo di nuove cellule e le organizzano per creare tessuti sani.

## CLICO RIGENERATIVO

Il SARC aiuta a chiudere correttamente il ciclo rigenerativo il ciclo rigenerativo, impedendo che le fasi infiammatorie e proliferative diventino estese e persino croniche.

## PROLIFERAZIONE

3



I vasi sanguigni vengono creati per nutrire le nuove cellule che si accumulano attorno al tessuto danneggiato.

## INFIAMMAZIONE

2



I globuli bianchi puliscono l'area lesa e rilasciano citochine che reclutano cellule per sostituire quelle danneggiate.

## EMOSTASI

1



Le piastrine si attivano e rilasciano citochine pro-infiammatorie, che richiamano i globuli bianchi per iniziare il processo di rigenerazione.

## INFORTUNIO





## Medicina Rigenerativa

Siero Autologo Ricco di Citochine (SARC)

[www.qrem-regenerative.com](http://www.qrem-regenerative.com)

Distributore

**PARIMED**

MEDICAL PRODUCTS

**Parimed GmbH**

Unter Sagi 6  
CH-6362 Stansstad,  
Svizzera

Tel +41 (0)41 312 11 11

[www.parimed.ch](http://www.parimed.ch)

Dati del centro medico

Guida per l'operatore sanitario per informare il paziente.  
F201001 IT V.02 JUN 2022



QREM REGENERATIVE TECHNOLOGY S.L  
C/ Sant.Pere d'Abanto, 4  
08014 Barcelona, Spain

CE  
0476