



In breve...

I vantaggi della terapia con l'ACP

Utilizzo delle capacità rigenerative naturali del corpo

Tecnica consigliata per il trattamento di tendini, legamenti, muscoli e articolazioni

Concentrazione di fattori di crescita nel sangue

Il sistema ACP utilizza le proprietà naturali del corpo del paziente stesso per trattare la lesione. Gli effetti collaterali dell'impiego di sistemi PRP sono molto rari

Procedura sicura, garantita dalla siringa doppia

Arthrex - L'azienda.



Da oltre 25 anni Arthrex partecipa in modo determinante allo sviluppo di nuovi trattamenti delle patologie articolari. Con oltre 1.000 collaboratori nella ricerca, nello sviluppo e nella distribuzione, Arthrex è una delle aziende leader nel mercato dell'ortopedia ricostruttiva.

Avete altre domande?

Contattaci:

Informazioni dettagliate:

OrthoIllustrated®
Orthopaedic Surgery Patient Education

www.orthoillustrated.com

© Copyright Arthrex GmbH, 2011. All rights reserved. LABS-008I Vers. B

Arthrex ACP® - Autologous Conditioned Plasma

Sport

Guida alla guarigione naturale per il paziente





Desideri ritornare a fare sport?

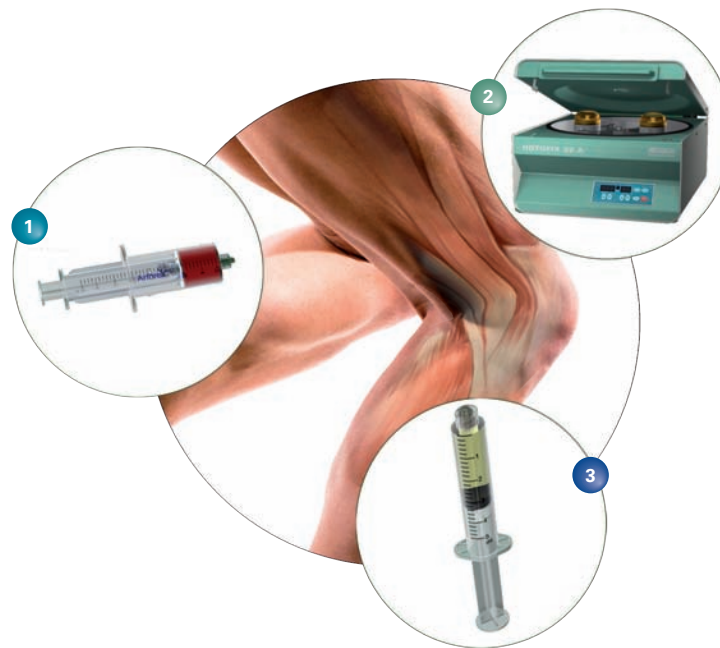
Stai seguendo una terapia per una lesione sportiva o sei in fase di guarigione? Possiamo aiutare il tuo corpo a guarirsi da sé. L'utilizzo del proprio sangue e dei fattori di crescita al suo interno costituisce un utile supporto alla terapia. Il plasma autologo condizionato (ACP) trattato fornisce questi componenti attivi in forma concentrata. L'iniezione dell'ACP nel sito della lesione può migliorare o accelerare il processo di guarigione.

Chi può trarre beneficio dalla terapia con l'ACP?

La maggior parte delle lesioni del sistema muscolo-scheletrico, dei legamenti e dei tendini può essere trattata con il plasma autologo condizionato, comprese le lacerazioni delle fibre muscolari e la tendinite. Anche il trattamento delle lesioni delle articolazioni legate allo sport può trarre vantaggio dall'impiego del plasma autologo condizionato durante la fisioterapia.

Come funziona la terapia con l'ACP?

1. Il sangue viene prelevato da una vena nel braccio del paziente.
2. L'ACP viene separato dal sangue ed è pronto all'uso entro 5 minuti.
3. L'ACP viene reiniettato nel sito della lesione.



Il personale sanitario preleva una piccola quantità di sangue dal braccio del paziente utilizzando un piccolo ago e una siringa realizzata appositamente. Il sangue viene quindi sottoposto ad un rapido processo di centrifugazione che separa e concentra le piastrine e altri fattori di crescita benefici dal sangue. Il plasma contenente le piastrine e i fattori di crescita viene quindi applicato nel sito della lesione. L'intera procedura con l'ACP viene completata generalmente in meno di 20 minuti.

Il processo di guarigione

La guarigione in seguito ad una lesione comprende una serie di eventi complessi e ben orchestrati in cui le proteine del sangue si comportano come messaggeri per regolare l'intero processo. Molte proteine coinvolte nel processo di guarigione derivano da piccoli frammenti di cellule contenuti nel sangue, detti piastrine.

Le piastrine sono frammenti di cellule piccoli e incolori presenti nel sangue. Si formano nel midollo osseo e passano liberamente attraverso il flusso sanguigno in stato inattivo. Tuttavia, quando si subisce una lesione, le piastrine si attivano e iniziano a raccogliersi nel sito della lesione per rilasciare proteine benefiche, dette fattori di crescita. Così inizia il processo di guarigione.

