



# **Centro Nazionale di Andrologia**

---

***Centro di eccellenza per la risoluzione  
dei problemi sessuali maschili***

# PRP

## per la disfunzione erettile e la malattia di la Peyronie

Il nostro corpo ha una notevole capacità di guarire. La rigenerazione di nuovi tessuti avviene grazie alla produzione naturale di cellule staminali. Il trattamento con il PRP per disfunzione erettile, consiste in piastrine concentrate, che rilasciano fattori di crescita per stimolare la rigenerazione cellulare e accelerare la riparazione dei tessuti. I benefici del PRP sono stati inizialmente utilizzati nella guarigione delle ferite, nella e nel trattamento delle lesioni sportive, ma ora si sono evoluti per affrontare le disfunzioni sessuali (disfunzione erettile e malattia di La Peyronie negli uomini). Il PRP è uno dei trattamenti naturali più avanzati ed efficaci per la riparazione cellulare e il ringiovanimento di tutto il corpo.

# **Che cos'è il PRP**

Il PRP rientra nella categoria dei trattamenti rigenerativi autologhi, il che significa che proviene dal tuo stesso sangue e può stimolare la rigenerazione cellulare e la riparazione dei tessuti. Le piastrine sono una delle cellule presenti nel nostro sangue e, quando attivate, possono rilasciare fattori di crescita e altre proteine.

## **Cosa sono le piastrine**

Le piastrine sono una sorta di cellule presenti nel nostro sangue. Non sono vere e proprie cellule perché non hanno il nucleo (elemento fondamentale per definire una cellula). Pertanto, sono chiamati corpuscoli privi di nucleo e derivano dalla frammentazione dei megacariociti del midollo osseo. La loro concentrazione nel sangue è circa 250.000/microlitro, con una certa variabilità tra soggetto e soggetto. La loro principale funzione è l'attivazione della cascata della coagulazione e la formazione del tappo di fibrina. In seguito al danno tissutale di un trauma le piastrine rilasciano diverse molecole.

# Cosa fa il PRP

Il PRP è un concentrato del proprio stesso sangue con una concentrazione di piastrine superiore a 1 milione (1.000.000) per microlitro. Il PRP è una fonte di fattori di crescita che promuovono la riparazione e rigenerazione dei tessuti.

Che funzioni ha il PRP?

I fattori di crescita rilasciati dalle piastrine contenute nel PRP hanno un'azione locale e sistemica ed esplicano le seguenti azioni:

- Modulazione dell'infiammazione
- Chemiotassi cellulare, ossia richiamano cellule staminali
- Proliferazione e differenziazione delle cellule staminali
- Rimozione dei detriti tissutali
- Neoangiogenesi, ossia la formazione di nuovi vasi sanguigni
- Sintesi di nuova matrice cellulare
- Induzione della liberazione di ulteriori fattori di crescita
- Batteriostatica, con effetti di rallentamento della proliferazione batterica

# **Cosa fa il PRP nella disfunzione erettile**

Il plasma ricco di piastrine (PRP) ha dimostrato di avere effetti positivi nella rigenerazione dell'attività nervosa nella disfunzione erettile. Gli uomini che hanno ricevuto il trattamento hanno riportato un incremento nella rigidità dell'erezione, così come un miglioramento della sensazione durante il rapporto e delle prestazioni sessuali.

# **Cosa fa il PRP nella malattia di La Peyronie**

La malattia La Peyronie è caratterizzata da una placca di tessuto fibroso cicatriziale a carico dei corpi cavernosi che ne modifica la morfologia in erezione. Tra le opzioni terapeutiche esiste la possibilità di effettuare delle iniezioni all'interno della placca. Negli ultimi anni l'impiego del PRP come presidio da iniettare nella placca ha suscitato crescente interesse date le proprietà del PRP ed i risultati ad oggi disponibili sono incoraggianti, con un'ottima riduzione della curvatura con recuperi al 80% e la possibilità di avere un rapporto sessuale normale.

Policologna centro medico specialistico  
Via Guglielmo Marconi 4  
37044 Cologna Veneta (VR)

Per prenotare una visita: 0442 411 115 - 349 24 74 912

[www.policologna.it](http://www.policologna.it)