

Els Factors de Creixement

L'aplicació de plasma ric en factors de creixement en Cirurgia Ortopèdica i Traumatologia

Els factors de creixement estan a la mateixa sang del pacient, tant en les seves plaquetes com en el plasma.

Les plaquetes són cèl·lules sanguínies encarregades d'interrompre el l'hemorràgia vascular i, a més a més, són font natural de factors de creixement, amb la peculiaritat que alliberen aquestes proteïnes en el lloc de la lesió.

D'aquesta manera, aporten una capacitat important de regeneració en els teixits i remodelació de la matriu extracèl·lular, tot accelerant el procés de restauració de les estructures implicades i aconseguint recuperar la lesió molt abans dels terminis previstos.

¿En què consisteix el tractament amb PRGF?

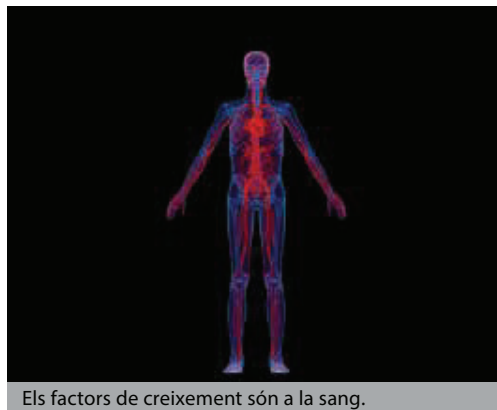
La tècnica que fem servir és d'invasió mínima; s'extrau del pacient una dosi de sang (similar a la d'una analítica), a la qual s'afegeix una quantitat petita d'anticoagulant.

Tot el procediment es fa sota un control asèptic estricte i dintre d'un circuit tancat, la qual cosa ens permet dur a terme el tractament tant en la consulta com intraoperatòriament (és a dir, durant les cirurgies).

La sang obtinguda se sotmet a un procés de centrifugació que ens permet fraccionar-la en:

- Part eritrocitària (sèrie vermella)
- Plasma

La quantitat màxima de plaquetes es troba en la fracció plasmàtica. Són les plaquetes més denses i més riques en factors de creixement. Tot i que dintre de la fracció plas-



El plasma ric en factors de creixement (Plasma Rich Growth Factors) és una de les últimes tècniques de regeneració cel·lular, útil per accelerar la curació de lesions musculars, tendinoses i articulars

màtica es diferencien 3 zones:

Fracció 1: Terç superior: és la més pobre en plaquetes, i conseqüentment en factors de creixement.

Fracció 2: Terç intermedi: presenta una proporció de plaquetes similar a la que hi ha en la sang perifèrica.

Fracció 3: Terç inferior: correspon a la zona més rica en factors de creixement.

Aquesta darrera fracció plasmàtica és la que aïllem i, posteriorment, injectarem a la lesió prèvia activació amb carbonat càlcic.

Indicacions

¿Quines són les indicacions del tractament amb Factors de Creixement?

- Lesions musculars: acceleren el procés de cicatrització i reparació del teixit muscular.
- Lesions tendinoses: com per exemple les tendinitis de l'Aquilles, la fascitis plantar, o les epicondilitis.
- Lesions articulars: ajuden a la consolidació de fractures i al tractament de les pseudoartrosi. Estimulen la síntesi de teixits articulars, cartílag lesionat i de la membrana sinovial que cobreix les parets de la càpsula articular.
- Tractament coadjuvant quirúrgic: en artroscòpia, per a la curació de meniscopaties, ruptures de lligaments (creuat anterior, lligaments del turmell...), patologia del maniguet rotador, suport per a l'empelt ossi/tendinós i cirurgia de hallux valgus, entre altres.

La duració del tractament pot variar segons la lesió a tractar, però el nostre equip acostuma a recomanar entre dues i cinc sessions d'infiltracions de PRGF. 📄

La Mútua ofereix

- Total llibertat d'elecció de centre i especialista.
- La Mútua compensa des del 60% de les proves de diagnòstic.
- Els mutualistes poden gaudir de descomptes en els nostres Centres i Especialistes Concertats, permanentment actualitzats en la web www.mutuaassociacio.com.

Per a més informació poseu-vos en contacte amb nosaltres a través de:

mutua@mutuaassociacio.com

Tel. 93 418 81 70

www.mutuaassociacio.com