

TRACTAMENT AMB PLASMA RIC EN

FACTORS DE CREIXEMENT



1.- Què són els factors de creixement?

Els factors de creixement són substàncies que es troben a la sang, a l'interior de les plaquetes. Concretament, són proteïnes que treballen i desenvolupen accions biològiques en els principals processos per a la reparació i regeneració dels teixits cel·lulars.

En els darrers anys i com a resultat de les investigacions en el camp de la cirurgia maxilo-facial, es va desenvolupar el tractament amb plasma ric en factors de creixement (PRGF), amb resultats excel·lents en moltes àrees de la cirurgia, i amb resultats excepcionals en la Cirurgia Ortopèdica i la Traumatologia.

2.- En què consisteix el tractament?

Es comença per extreure sang del propi pacient, en un procés molt senzill d'extracció similar al d'una anàlisi sanguínia. La sang és tractada i centrifugada en un aparell fins a aconseguir separar les diferents fraccions cel·lulars que la componen: hematies, leucos i plaquetes. És d'aquest darrer grup que n'obtidrem un plasma gelatinós amb una alta concentració de factors de creixement.

Una vegada obtingut aquest material, s'injectarà o s'aplicarà en un quiròfan a l'articulació o al teixit lesionat. La seva utilització no comporta cap risc ni complicació per al pacient, en tractar-se de sang del propi pacient.

3.- Qui es pot beneficiar d'aquest tipus de tractament?

Totes les persones que presenten alguna lesió traumàtica o degenerativa en una articulació o estructures com lligaments, tendons, cartílag articular i artropaties degeneratives. Esportistes amb un estat de salut òptim. Pacients d'edat avançada, que tenen més reduïda la seva capacitat de regeneració.

Amb l'aplicació de factors de creixement s'estimulen les funcions de cicatrització i reparació i s'avança amb més eficiència cap a la recuperació i retorn a la seva vida habitual.

4.-En quines lesions es pot aplicar?

A continuació enumero un llistat de lesions on s'escau la utilització d'aquesta tècnica en la recuperació:

Artrosi, condropaties, osteocondritis

Lesions lligamentoses

Lesions musculars i tendinoses

Implantació de PROTESI articulars

Cicatrització de llagues i ferides

Lesions corneals

Implants dentals

Reparació cutània