

FACTORS DE CREIXEMENT

Tractaments regeneratius de teixits

RAPIDS, INDOLORS, SENZILLS, PER *MULTIPLES TIPUS DE TEIXITS I SENSE CONTAGIS NI REBUTJOS

Els Factors de creixement del seu propi organisme, poden ajudar-li a accelerar els processos naturals de cicatrització, regeneració i curació de teixits com a pell (úlceres, cremades, abrasions, cicatrius), ossos (fractures, fissures) cartílag (dolor i degeneració articular), múscul (trencaments, esquinçaments), tendons degenerats, inflamació per processos degeneratius o traumàtics.,,

Què és el plasma ric en plaquetes (PRP)?

És un compost líquid de plasma i plaquetes del propi pacient. Les plaquetes són cèl·lules sanguínies encarregades de produir la coagulació de la sang. També les plaquetes contenen en el seu interior els anomenats Factors de Creixement. Quan es parla de plasma ric és perquè el nombre de plaquetes és multiplicat de 3 a 5 vegades, mitjançant processos de concentració.

Què són els agents senyalitzadors?

Coneguts com a Factors de Creixement, són unes proteïnes solubles contingudes en les plaquetes encarregades de transmetre senyals a les cèl·lules, perquè aquestes comencin a formar teixit nou.

Inicien el procés de cicatrització de teixit connectiu, el procés de regeneració i reparació d'ossos, promouen el desenvolupament de nous vasos sanguinis i estimulen el procés de cicatrització de ferides.

Es pot utilitzar si escau plasma ric en plaquetes (PRP)?

L'ús de plasma ric en plaquetes està considerat com una revolució entre les teràpies més avançades i noves en curació i regeneració de teixits. Pot ser utilitzat en molts tipus de teixits i en molts tipus de patologies i pacients, però ha de ser el metge especialista qui decideixi i orient sobre quin és li millor tipus de tractament per a vostè.

Biologia cel·lular i plasma autòleg (plasma propi)

Estem en l'era de la informàtica i les comunicacions, som tecnològicament molt més avançats que els nostres predecessors, però encara ens queda molt per arribar a imitar als sistemes de defensa, comunicació i regeneració que el nostre organisme posseeix de manera natural. Ara com ara podem concentrar els missatges que els agents de senyalització envien a les cèl·lules mare adultes, que es troben en tots els nostres teixits inclosa la sang i d'aquesta forma accelerar els processos naturals clau en regeneració cel·lular: proliferació cel·lular, migració cel·lular dirigida (quimiotaxi), diferenciació cel·lular i la síntesi de la matriu extracel·lular. Les cèl·lules mare adultes necessiten d'un estimul (senyal) per transformar-se en cèl·lules específiques del teixit que han de formar.

Des de quan s'utilitza el plasma?

Històricament es va iniciar el seu ús a principis dels anys 90, encara que ja existien estudis clínics, del potencial dels factors de creixement en curació de ferides i lesions des de 1982. És en els últims anys que ha començat a ser un element d'aplicació habitual, gràcies a la simplificació dels sistemes d'obtenció que empren menor temps, menor volum de sang, són portàtils i d'inferior cost econòmic. Les especialitats mèdico-quirúrgiques que inclou l'ús de plasma de forma rutinària, són entre unes altres la cirurgia plàstica, odontologia, traumatologia, cardiovascular, etc...

Com pot ser utilitzat i aplicat si escau?

L'ús del plasma varia segons el procediment i el metge usuari. Gran part de les aplicacions es realitzen de forma tòpica sobre la ferida, ja sigui polvoritzat o en forma de coàgul. També pot ser injectat en zones selectives o intrarticularment. En traumatologia es pot barrejar amb os artificial o propi i aconseguir una barreja mal·leable per a farciment de defectes i/o fractures. Per evitar inflamacions i millorar l'adherència entre teixits s'aplica polvoritzat en liftings facials. En tractaments antienvelliment es micro-injecta per la zona facial, del coll i escot, etc...

Perquè el PRP és el mètode preferit per molts especialistes?

L'únic mètode disponible d'alta concentració en agents senyalitzadors propis. No genera rebuig, ni contagi de cap tipus. És de fàcil obtenció i no produeix amb prou feines molèsties. Pot ser combinat amb materials sintètics o naturals per aconseguir efectes combinats. És una eina que proporciona una baixa taxa d'inflamació, redueix la sensació de dolor, redueix el sagnat, redueix el temps de cicatrització, redueix

hematomes, augmenta l'adhesió entre els teixits, és assequible i empra poc temps per a la seva obtenció i aplicació.

És segur el plasma ric en plaquetes?

És un plasma obtingut d'un petit volum de sang del propi pacient a tractar, durant la cirurgia o moments abans de l'aplicació. La seguretat de l'ús resideix que és 100% del propi pacient evitant transmissió de malalties i en obtenir-se amb equips especials eviten la contaminació externa.

Qui obté el plasma ric en plaquetes?

Fa algun temps que s'utilitzaven sistemes d'obtenció que necessitaven personal especialitzat amb una sèrie d'aparells que només s'usaven en els quiròfans. Avui dia l'obtenció del plasma la realitzen el propi doctor o una infermera del seu equip, obtenint plasma en condicions òptimes per a ús en regeneració, sense necessitat de quiròfan i amb volums de sang molt petits pel que fa als sistemes antics

Com s'obté el plasma ric en plaquetes?

El procés comença per l'extracció de 20ml. a 40ml. de sang. La sang és *centrifugada fins a separar els components sanguinis. Una vegada separats, es procedeix a l'extracció del plasma amb uns elements específics per a tal fi. Quan el doctor disposa del plasma ric, ho activa per a la seva immediata aplicació en la ferida fractura, cremada, etc... Aquest procés pot tenir una durada de 15 a 20 minuts i els efectes es poden comprovar als pocs dies, sent recomanable un mínim de tres sessions per aconseguir l'efecte desitjat.