

SALUT & BELLESA

Traumatologia

PÀGINES ESPECIALS

Cèl·lules mare per a tractaments regeneratius

El doctor Jordi Villalba explica la importància de les cèl·lules pluripotencials en el camp de la traumatologia

Mercè Folch

Les cèl·lules mare són les progenitores de totes les cèl·lules del nostre organisme i tenen unes capacitats que les fan úniques. Primer de tot, són indiferenciades, el que vol dir que només es transformen en un teixit determinat quan reben els estímuls necessaris per entrar en un procés anomenat "diferenciació". D'altra banda, tenen la capacitat de multiplicar-se indefinidament de manera controlada. D'aquesta manera subministren el recanvi cel·lular que necessitem tot al llarg de la nostra vida. Finalment, i amb els estímuls adequats, poden diferenciar-se i donar lloc a totes les cèl·lules que ens componen.

En aquest sentit, el doctor Jordi Villalba, de la Policlínica Tretón, explica la importància que tenen aquestes cèl·lules mare en el camp de la traumatologia per guarir les lesions, siguin degeneratives, traumàtiques o tumorals. Així, per exemple, es pot evitar el progrés d'una artrosi, tractar úlceres cartilaginoses, afavorir la consolidació de fractures, restablir lesions musculars, etcètera. En altres camps com l'oncològic, afegeix l'expert, aquestes cèl·lules es poden criopreservar i administrar al pacient per restablir la seva funció hematològica en el camp de càncers o leucèmies. També en lesions degeneratives de la pell o d'altres estructures.

Procediment

Per poder utilitzar aquestes cèl·lules mare en pacients, primer cal extreure-les. La tècnica que n'obté



El doctor Jordi Villalba és especialista en cirurgia ortopèdica a la Policlínica Tretón. ALBERTO TALLÓN

més concentrat és a través del cordó umbilical i de la grassa abdominal. "S'extrauen 100cc de grassa de forma percutània per liposucció i en la mateixa sala quirúrgica, es diferencien i preparen aquestes cèl·lules que posteriorment s'injecten a la zona a reparar. Aquest procés dura unes tres hores i després el pacient marxa a casa de forma ambulatoria sense haver de passar per una recuperació específica", explica el doctor Villalba.

Així mateix, l'especialista de la Policlínica Tretón indica que "és un procediment amb grans avantatges, ja que es pot tractar una artrosi de forma biològica, sense medicaments i per tant sense contraindicacions. Tothom es pot fer aquest tractament i evitar així haver-se de

"ÉS UN PROCEDIMENT AMB GRANS AVANTATGES PERQUÈ PERMET TRACTAR LESIONS DE MANERA BIOLÒGICA"

posar una pròtesi. A més a més –afegeix– també es poden recuperar molt millor les lesions musculars esportives i fer consolidar millor les fractures complicades". En aquest sentit, el doctor Jordi Villalba revela que "actualment s'està treballant per recuperar lesions del disc intervertebral".

Eficàcia

Quant al nombre de sessions, normalment només en cal una. Però si clínicament en fes falta una altra, es faria a partir dels sis mesos. "Tenim l'avantatge que al mateix temps que s'aplica el tractament al pacient es fa una quantificació que se li lliura per escrit, donant-li l'opció de criopreservar una part de les cèl·lules mare o pluripotencials i custodiar-

Tractaments biològics regeneratius

Els tractaments biològics regeneratius estan guanyant terreny, cada vegada més, en el camp de la traumatologia. En aquest sentit, segons explica l'especialista en cirurgia ortopèdica Jordi Villalba, "cada cop són més els pacients que demanen visita a la Policlínica Tretón per saber si es poden beneficiar d'aquest tractament. I és que aquest centre mèdic és un referent en medicina capdavantera, especialment en el camp de la cirurgia ortopèdica i traumatologia", subratlla.

les al banc de teixits. Així les podem utilitzar quan sigui necessari; per exemple, si l'artrosi avança amb els anys. D'aquesta manera el pacient s'evitarà tornar a passar pel quiròfan. De la mateixa manera, també obre una porta a tractar possibles malalties que pogués patir el pacient més endavant, com un càncer o una leucèmia", explica l'especialista en cirurgia ortopèdica.

D'altra banda, tal com indica el doctor Jordi Villalba, està comprovat que gràcies a l'aplicació de cèl·lules mare en el camp de la traumatologia existeix una "millora clínica de l'artrosi i també a nivell muscular i de consolidació de fractures. I en poc temps -afegeix- podem millorar també les lesions del disc vertebral".

Escoltem la teva salut
Referents en medicina privada a Terrassa

POLICLÍNICA TRETÓN
Pça. del Progrés, 24
08224 • Terrassa
93 780 88 66
www.policlinicatreton.com
Concerts amb mútues

- Acupuntura •
- Anàlisi clíniques •
- Cardiologia •
- Cirurgia estàtica •
- Cirurgia general i digestiva •
- Cirurgia plàstica •
- Cirurgia vascular •
- Clínica del dolor •
- Clínica dental •
- Dermatologia •
- Endocrinologia •
- Exploracions cardiològiques •
- Fisioteràpia •
- Ginecologia •
- Medicina estàtica •
- Medicina general •
- Neurocirurgia •
- Nefrologia •
- Neurologia •
- Neumologia •
- Oftalmologia •
- Otorinolaringologia •
- Pediatria •
- Podologia •
- Psicologia clínica •
- Psiquiatria •
- Reconeixements mèdics •
- Reumatologia •
- Urologia •

TOT L'EQUIP DE POLICLÍNICA TRETÓN US DESITGEM
UN BON NADAL !! UN BON ANY NOU !! I MOLTA SALUT !!