



SALUT

ARA
 BARCELONA

Sant Pau prova una nova immunoteràpia contra limfomes

L'hospital assajarà el fàrmac en 40 malalts

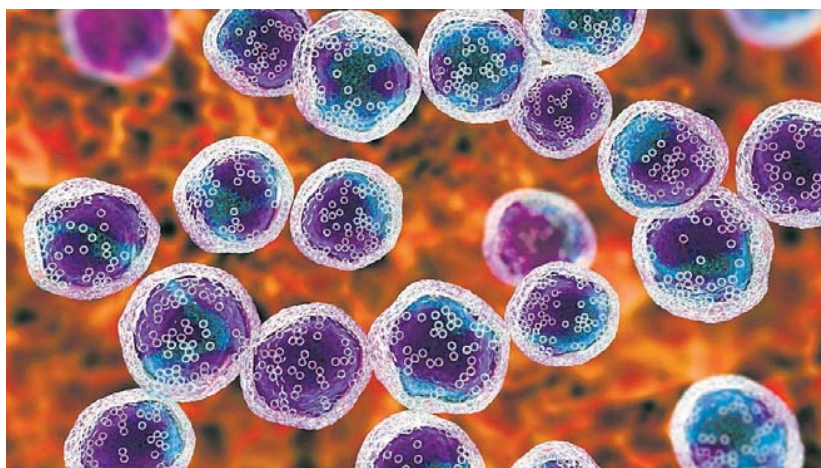
Entre l'arsenal de teràpies oncològiques que s'assagen arreu del món, la immunoteràpia té ara un paper preponderant. Aquesta tècnica biològica en què s'energitzava el sistema immune amb un fàrmac personalitzat perquè les defenses naturals es despertin, distingeixin les cèl·lules tumorals i les ataquin, està oferint bons resultats en la lluita contra alguns càncers avançats o de mal pronòstic, com ara leucèmies i melanomes. L'exemple més recent és el de la immunoteràpia basada en l'estimulació dels limfòcits T amb receptors quimèrics d'antígens, una teràpia que es coneix amb les sigles CAR-T i que l'Institut de Recerca de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau (IIB Sant Pau) començarà a assajar. El mateix centre ha dissenyat, desenvolupat i produït, sense farmacèutiques al darrere, el CAR-T 19 SP, un medicament que vol esdevenir una teràpia única a l'Estat per a pacients de limfomes –un tipus de càncer hematològic causat pel creixement descontrolat dels glòbuls blancs i la seva acumulació als ganglis limfàtics– que no responen als tractaments convencionals.

La immunoteràpia CAR-T és un tractament a partir de les mateixes defenses del pacient, que s'extreuen i es modifiquen perquè tinguin capacitat per atacar els tumors i es

tornen a introduir al cos. De fet, els experts es refereixen a aquesta teràpia com un "fàrmac viu". El CAR-T desenvolupat per Sant Pau, el segon de producció pròpia, es caracteritza per estar enriquit en limfòcits T de memòria –un subtipus d'aquestes cèl·lules clau del sistema immunitari–, que són poc nombrosos però ex-

Una recreació il·lustrada de les cèl·lules que formen un limfoma en una imatge d'arxiu.

KATERYNA KON / SCIENCE PHOTO LIBRARY



tremadament eficaços i duradors. "Seleccionem els limfòcits T de memòria del pacient i els entrenem perquè cada cop que detectin una cèl·lula tumoral l'eliminïn. Així, de manera duradora, al cos del pacient quedaria un detector i eliminador de qualsevol cèl·lula del limfoma que tornés a aparèixer", explica el

director del Grup de Recerca d'Immunoteràpia Cel·lular i Teràpia Gènica de l'IIB-Sant Pau i responsable del projecte, Javier Briones.

Per a la primera fase de l'assaig es reclutaran deu pacients amb limfoma difús de cèl·lula gran, fol·licular o de cèl·lules de mantell, i, a la segona, se n'hi inclouran trenta més. Així, es preveu tractar uns quaranta malalts en els pròxims dos anys. L'assaig està dirigit per Briones i ha rebut un ajut de 2 milions d'euros de la Fundació La Caixa. També compta amb les col·laboracions de l'Institut de Salut Carles III (ISCIII), l'Institut de Recerca contra la Leucèmia Josep Carreras i el Banc de Sang i Teixits de Catalunya. La proposta terapèutica del Sant Pau incideix en més del 80% de tots els limfomes.

Càncer de sang més freqüent

El limfoma és el càncer de sang més freqüent a l'Estat, tal com recull l'informe anual de la Societat Espanyola d'Oncologia Mèdica (SEOM), que calcula que aquest any es diagnosticaran gairebé 10.000 casos nous de limfomes no Hodgkin. La majoria dels pacients aconseguixen eliminar-lo del tot després de sotmetre's a cicles intensius de quimioteràpia i, sovint, a un trasplantament de moll de l'os. Tot i això, molts recauen al cap d'un temps i, quan això passa, disposen de molt poques opcions terapèutiques. Segons l'hospital, és aquí on el nou CAR-T pot ser útil. ■