

30 Junio, 2019



Inauguren la primera unitat dedicada a les noves teràpies cel·lulars contra el càncer

■ És a la Vall d'Hebron, pionera a l'Estat espanyol, amb 12 habitacions i capacitat per tractar 140 pacients l'any

Oncologia

ACN BARCELONA

L'Hospital Universitari Vall d'Hebron inaugura la primera unitat al l'Estat espanyol dedicada exclusivament als nous tractaments cel·lulars contra el càncer, sobretot de la sang i dels ganglis limfàtics, com la teràpia CAR-T. Aquesta és una teràpia molt innovadora que consisteix a *reprogramar* cèl·lules del pacient perquè el propi sistema immunitari ataquï la malaltia. «És un tractament que ha vingut per quedar-se i que formarà part de l'arsenal terapèutic contra el càncer per als nostres pacients. Amb aquesta unitat, única, ens anticipem al que vindrà», afirma el cap del servei d'Hematologia, el doctor Francesc Bosch. Amb 12 llits i una capacitat per a 140 pacients l'any, la unitat anticipa un salt exponencial en l'aplicació d'aquestes teràpies, ja que fins ara l'hospital ha tractat amb CAR-T una vintena de pacients.

La nova unitat permet concentrar en un únic espai un equip multidisciplinari amb especialistes com són neuròlegs, intensivistes, infectòlegs i immunòlegs, i amb professionals dedicats exclusivament als pacients amb càncer hematològic, com són la leucèmia limfoblàstica aguda i els limfomes més agressius, i a les teràpies cel·lulars avançades.

Disposa de 12 habitacions amb la tecnologia de monitoratge dels pacients més avançada i amb una pressió de l'aire positiva per evitar infeccions. La creació d'aquesta àrea ha suposat la incorporació d'una trentena d'infermeres per



Una pacient, la Maria, amb els doctors Francesc Bosch, Glòria Iacoboni i Pere Barba, a la nova unitat

poder donar resposta assistencial, ja que té les condicions d'una semiunitat de cures intensives. Els pacients han d'estar sota vigilància durant dues setmanes, ja que la teràpia CAR-T pot tenir algunes complicacions i efectes secundaris que requereixen atenció urgent. «La nova unitat és un espai idoni per a tractaments que impliquen l'atenció de molts professionals», afirma el doctor Bosch.

La teràpia CAR-T

La Vall d'Hebron és un dels deu centres acreditats pel ministeri de Sanitat per a l'administració de la teràpia CAR-T i l'únic que pot tractar amb aquesta immunoteràpia infants i adults. A Catalunya hi ha, a més de la Vall d'Hebron, el Clínic i Sant Pau i, per a teràpies pedià-

triques, també Sant Joan de Déu.

La teràpia CAR-T consisteix a extraure del pacient un tipus de cèl·lules de defensa presents a la sang, els limfòcits T, mitjançant un procés anomenat limfoafèresi. Les cèl·lules són tractades genèticament al laboratori per introduir-hi el receptor d'antigen quimèric T, un receptor que està dissenyat per dirigir-se únicament a les cèl·lules tumorals. Aquests limfòcits T modificats s'administren al pacient. «El que fem és agafar cèl·lules del sistema immunitari del pacient per enfortir-les i dirigir-les selectivament contra els tumors. És un fàrmac viu», resumeix el doctor Bosch.

Fins ara s'han tractat una vuitantena de pacients amb teràpies CAR-T a l'Estat espanyol i es cal-

cula que unes 400 persones seran candidates a rebre aquesta teràpia en els propers mesos, assenyalava el doctor Bosch. Els tractaments s'han aplicat en assajos clínics i el Sistema Nacional de Salut els ha començat a finançar.

La Vall d'Hebron ha tractat una vintena de pacients amb CAR-T, la meitat dels quals en els darrers quatre mesos, apunta el coordinador de Teràpies Avançades en Hematologia de la Vall d'Hebron, el doctor Pere Barba. «Ara els pacients es tracten a les unitats ja existents, que es troben a ple rendiment. Un dels punts forts de la nova unitat és que ofereix la infraestructura per atendre més pacients», afegeix el doctor Barba.

La teràpia CAR-T s'aplica en pacients amb càncers hematològics

Donatiu

La nova unitat ha tingut el suport de la Fundació Vila Casas, que ha fet una donació de més d'1 milió d'euros, aproximadament la meitat de la inversió que ha fet falta per crear la unitat.

La Maria, pacient de la Vall d'Hebron, va ser diagnosticada d'un limfoma de cèl·lules grans fa tres anys i, després de sotmetre's a tractament de quimioteràpia, va recaure en la malaltia. Aquest mes, li han administrat la teràpia CAR-T i va rebre l'alta de l'hospital a mitjan juny. Ara, els especialistes li faran el seguiment per determinar si la malaltia remet amb la nova teràpia.

com són la leucèmia limfoblàstica aguda i els limfomes més agressius. La indicació de la teràpia, de moment, és per a pacients que no responen als tractaments i han tingut recaigudes i que fins ara no tenien alternatives terapèutiques. «La teràpia CAR-T és molt activa i ofereix resposta en el 80% dels pacients amb leucèmia i el 40% dels pacients amb limfoma», destaca el cap del servei d'Hematologia.

En el futur, la teràpia CAR-T es podria administrar en fases no tan avançades de la malaltia, tot i que encara fan falta més assajos clínics per determinar si avançar aquesta teràpia ofereix avantatges respecte als tractaments convencionals. Un altre repte de futur és si es pot aplicar per tractar tumors sòlids.