

Avenç per matar la llavor latent dels tumors

Investigadors del Vall d'Hebron Institut d'Oncologia troben com eliminar les cèl·lules resistents als fàrmacs

Virtudes Pérez
BARCELONA

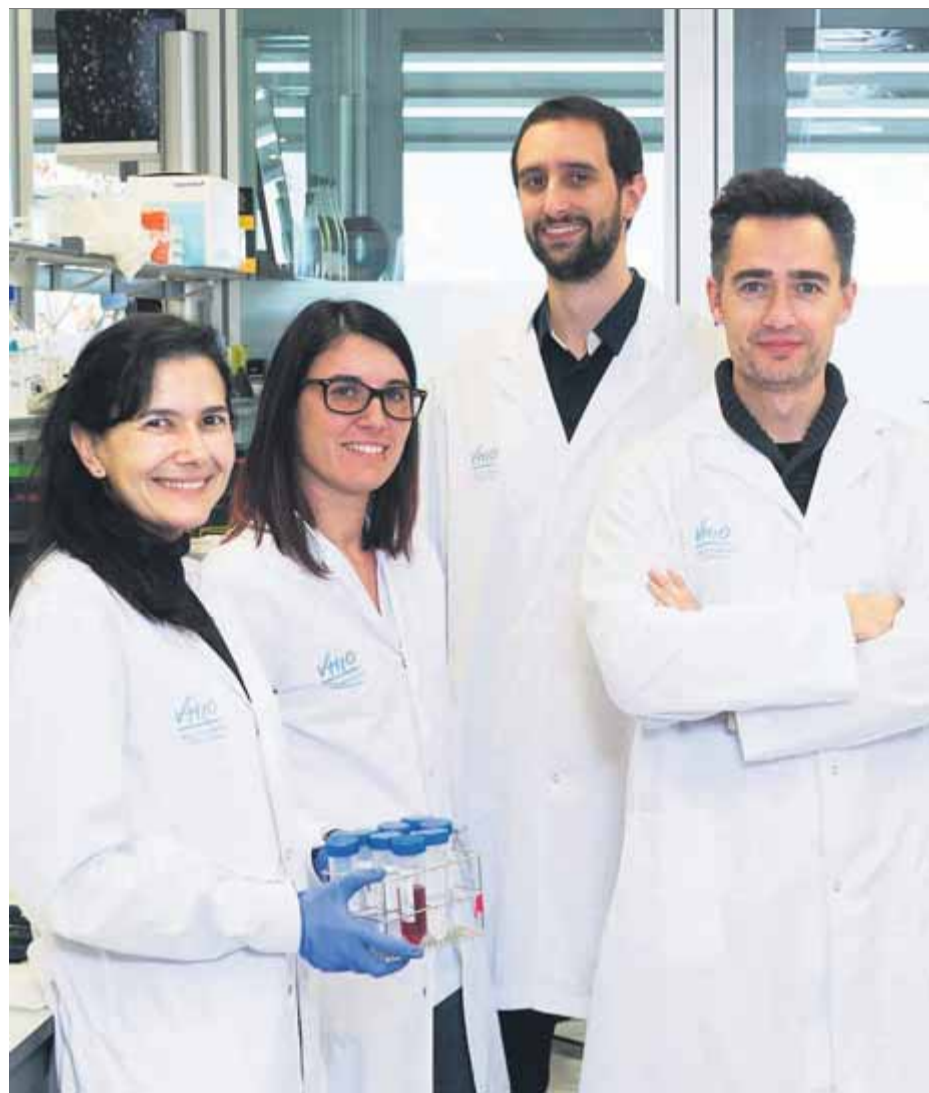
Fins ara, la majoria dels tractaments contra el càncer aconsegueixen frenar el creixement dels tumors matant les cèl·lules que es multipliquen, però no poden fer res per eliminar les que queden en estat latent, com adormides, i que poden fer que la malaltia reaparegui anys o fins i tot dècades després. Investigadors del Vall d'Hebron Institut d'Oncologia han descobert una nova diana terapèutica que podria ajudar a eliminar aquestes cèl·lules cancerígenes, que com que no estan actives són resistents als fàrmacs.

Després de deu anys de recerca i amb la col·laboració de l'Associació Espanyola Contra el Càncer, la Fundació Fero, l'Institut de Salut Carlos III, Ciberon i Cellex, un equip li-

derat pel doctor Héctor G. Palmer ha aconseguit identificar un enzim, el TET2, que seria el que ajudaria les cèl·lules a entrar en un estat de latència. El treball, la primera autora del qual és la doctora Isabel Puig, ha demostrat que aquest enzim, que fins ara estava considerat un protector contra el càncer, fa com de "director d'orquestra", segons explica el doctor Palmer, perquè les cèl·lules entrin en un estat de latència, "durant el qual conserven tot el seu potencial maligne a l'espera de reactivar-se". Quan s'elimina de manera artificial s'aconsegueix matar totes les cèl·lules tumorals dorments. Els resultats de la investigació, que ha obert ja la porta a desenvolupar nous fàrmacs capaços d'eliminar l'activitat del TET2, va ser publicat ahir a *The Journal of Clinical Investigation*.

El doctor Palmer destacava ahir l'aplicació pràctica de la investigació. "Des de fa dos anys ja estem treballant en un fàrmac per inhibir la funció del TET2, i esperem millorar la seva potència i reduir la possible toxicitat perquè d'aquí a cinc anys es pugui començar a provar en assajos clínics", subratlla Palmer. L'objectiu és que aplicant aquests nous fàrmacs "es podrà netejar tot el cos d'aquestes cèl·lules adormides que actuen com una llavor invisible perquè la persona torni a recaure".

Els investigadors han definit també un biomarcador per quantificar les cèl·lules dorments. "El TET2 deixa una empremta, la 5hmC, que pot mesurar-se amb tècniques de laboratori. Alts nivells de 5hmC indiquen més risc de resistència als tractaments." ■



Palmer, primer per la dreta, amb part del seu equip. A l'esquerra la doctora Puig ■ VHIO

La data

2023

Any en què els investigadors calculen que tindran nous fàrmacs per provar en assajos clínics.

La xifra

19

càncers saben els investigadors que desenvolupen aquestes cèl·lules dorments activades pel TET2.

La frase

"En un període de crisi, l'Associació Espanyola Contra el Càncer ha impedit que el treball s'enfonsés"

Héctor G. Palmer
DIRECTOR DEL TREBALL
D'INVESTIGACIÓ

Més de 400 places per a joves que arriben sols

El govern destina una primera partida de 10,5 milions d'euros a l'acolliment

V.P.
BARCELONA

El govern de la Generalitat ha decidit impulsar la creació de més de 400 noves places per atendre en un primer moment els joves immigrants menors d'edat que arriben sols a Catalunya. La conselleria d'Afers Socials i Família ha aprovat aquesta mesura de xoc davant l'allau de jo-

ves que arriben a territori català. Només entre el gener i el maig d'aquest any ja han arribat 729 joves i s'estima que quan acabi aquest any la xifra arribarà a 3.000. Per donar resposta en un primer moment a aquests menors, Afers Socials i Família té previst destinar-hi 10,5 milions d'euros del fons de contingència, amb els quals pretén no sols cobrir les necessitats d'acolliment, sinó també les de formació i emancipació d'aquests adolescents.

La majoria de joves tenen entre 14 i 17 anys,



El conseller Chakir El Homrani i la directora de la DGAIA, ahir a la tarda ■ ACM

procedeixen en el 72% del casos del Marroc i la gran majoria, el 95%, són nois.

El conseller de Treball, Afers Socials i Famílies, Chakir El Homrani, acompanyat de la directora general d'Atenció a la Infància i l'Adolescència, Geor-

gina Oliva, va comparèixer ahir a la tarda per anunciar aquestes primeres mesures de xoc. El conseller confia que la creació de les noves places permeti de donar resposta i d'atendre millor aquests joves. "El nostre objectiu princi-

pal és atendre i garantir els drets d'aquests adolescents i, per això, apostem per situar-los al centre de la intervenció", va destacar ahir El Homrani. Des de l'estiu del 2017 fins ara s'han creat més de 800 noves places. ■

"Europa ha de canviar el seu plantejament"

Més enllà de les accions concretes que s'han adoptat després de la reunió la setmana passada amb la Taula del Tercer Sector, el conseller de Treball, Afers Socials i Famílies, Chakir El Homrani, va voler destacar ahir que davant de la crisi migratòria, que va més enllà dels joves que arriben sols, cal oferir una resposta global. En aquest sentit, El Homrani considera imprescindible "un canvi de plantejament" per part de l'Estat espanyol i "en especial de la Unió Europea". A part de la creació de places, s'ha incrementat la plantilla que atén aquests menors quan arriben. S'ha passat de sis educadors i cinc conductors a dos coordinadors, 16 educadors i 14 conductors. ■