

# La Arrixaca investigará el papel de las 'células asesinas' en la cura del cáncer infantil

► Los especialistas buscarán nuevos tratamientos a través de estos organismos, que destruyen el tumor

ANA GARCÍA

■ Pese a que su nombre lleve a pensar que no aportan nada bueno para la salud, las 'natural killer' o 'células asesinas' pueden arrojar luz sobre la cura del cáncer infantil. En este campo, precisamente, es en el que va a trabajar durante los próximos tres años un nuevo equipo de investigación del hospital Universitario Virgen de la Arrixaca de Murcia que ha nacido gracias al apoyo de la Asociación Pablo Ugarte (APU), dedicada a promover y colaborar en la lucha contra el cáncer infantil. Esta organización se ha comprometido a subvencionar los trabajos de los especialistas, para los que aportará 56.000 euros sólo el primer año, con una dotación inicial de 20.000 euros, a la que seguirán otras mensuales de 3.000.

El nuevo equipo, formado por una quincena de profesionales entre patólogos, hematólogos, inmunólogos, cirujanos y oncólogos del centro murciano, va a hacer un estudio sobre las células 'natural killer', que atacan los tumores respetando las células buenas, un ámbito en el que se mueven dos grupos más, en Córdoba y Barcelona, respaldados también por APU.

## Estudiarán a los nuevos pacientes

El presidente de APU, Mariano Ugarte, explicó ayer que para el nuevo grupo se contratará a dos investigadores a tiempo completo, quienes se verán apoyados por los especialistas de la Arrixaca que se han embarcado en el proyecto para analizar la interacción entre las 'células asesinas' y las tumorales en la leucemia aguda infantil. El objetivo es estudiar a los pacientes de nuevo diagnóstico de leucemia aguda pediátrica del hospital hasta el año 2015.

Las 'natural killer' se caracterizan por su capacidad para destruir de manera espontánea las células tumorales o infectadas por el virus, de ahí que esté justificado el estudio de su repoblación en las distintas etapas del diagnóstico y el tratamiento de la leucemia y su contribución a la curación defi-

## CLAVES

### EQUIPO

#### Quince profesionales formarán parte del grupo

► Para la investigación sobre las 'células asesinas' se contratará a dos investigadores a tiempo completo, quienes estarán apoyados por una quincena de especialistas del hospital Virgen de la Arrixaca de Murcia, entre los que hay patólogos, hematólogos, inmunólogos, cirujanos y oncólogos.

### CURACIÓN

#### El 20 por ciento de los pacientes con leucemia sufre recaídas

► La leucemia aguda linfoblástica es la primera causa de cáncer infantil y aunque la tasa de curación se sitúa en el 75%, uno de los principales quebraderos de cabeza de los especialistas son la recaídas, ya que alcanzan el 20% en los países desarrollados. Habitualmente a estos pacientes se les trata con quimioterapia convencional, por lo que se investigan nuevas técnicas.

nitiva de estos pacientes, según indican los médicos del hospital Virgen de la Arrixaca en el proyecto que han presentado.

La leucemia aguda linfoblástica (LAL) es la primera causa de cáncer en la infancia y la tasa de curación se sitúa en el 75% de los pacientes, a los que se trata en la mayoría de los casos con quimioterapia convencional. Pese a los buenos resultados del tratamiento en la infancia, la recaída sigue siendo un obstáculo para la curación de la enfermedad, llegando a alcanzar la tasa de recaída el 20% en los países desarrollados.

Los especialistas recuerdan, por lo tanto, que los pacientes con leucemia en situación muy avanzada necesitan que se desarrollen terapias alternativas, que podrían pasar por la actividad antitumoral innata que tienen las 'células asesinas', precisamente el objeto de la investigación que va a arrancar en la Arrixaca.



Una paciente oncológica infantil sigue a un enfermero del servicio hospitalario. L. O.



## Acuerdo El proyecto de Murcia se suma a los de Barcelona y Córdoba

► La Asociación Pablo Ugarte (APU) y el hospital Virgen de la Arrixaca han firmado el acuerdo para la puesta en marcha del nuevo equipo de investigación, acto en el que estuvieron el director de la Fundación para la Formación e Investigación Sanitarias de Murcia, Juan Pedro Serma (i); el jefe del equipo de investigación, Jose Luis Fuster (c); y Mariano Ugarte, presidente de la APU. La asociación, que nació hace año y medio tras la muerte del niño murciano Pablo Ugarte, ya cuenta con más de un millar de socios y financia otros dos proyectos en Barcelona y Córdoba. Quienes estén interesados pueden encontrar más información en la página web [asociacionpablougarte.es](http://asociacionpablougarte.es).