

ONCOLOGÍA

Zaragoza reúne a más de 200 expertos en inmunoterapia

► Varios expertos de prestigio internacional explicaron ayer sus trabajos en ese campo

► El encuentro repasó los últimos avances en esta prometedora disciplina científica

EL PERIÓDICO
eparagon@elperiodico.com
ZARAGOZA

Más de 200 profesionales relacionados con el sector científico y sanitario se reunieron ayer en Zaragoza en el tercer simposio internacional de inmunoterapia del cáncer, un encuentro donde exponentes internacionales mostraron su labor y sus avances en este campo. La reunión citó a expertos en inmunología e inmunoterapia del cáncer y de áreas como la investigación, la educación y la asistencia sanitaria en disciplinas como la inmunología, la nanotecnología, la microbiología, la oncología, la farmacia, la hematología la biotecnología o la biología celular.

La directora de la Agencia Aragonesa para la Investigación y el Desarrollo (Araid), Maite Gálvez, inauguró este simposio organizado por el investigador de Araid Julián Pardo y el jefe del servicio de Oncología del hospital Miguel Servet, Antonio Antón.

Tras ello, el primer bloque del encuentro se centró en los últimos avances acerca de cómo los mecanismos de regulación del sistema inmunológico pueden ser utilizados por las células cancerosas para evitar su destruc-

ción, crecer y producir un tumor. Fue a cargo de dos de los principales referentes internacionales del ámbito, el profesor en la Universidad de Colonia y director del programa de investigación de esta enfermedad en el University College de London, Henning Walczak, y el director científico del Humanitas Clinical and Research Center de Milán, Alberto Mantovani. Ambos analizaron el vínculo entre inflamación y cáncer.

DEBATE // El segundo bloque se dedicó a los representantes de las empresas punteras implicadas en el desarrollo de tratamientos de inmunoterapia, que presentaron futuros avances en investigación y desarrollo industrial para el tratamiento del cáncer. En este punto hubo un debate entre investigadores y farmacéuticas, en el que los primeros solicitaron a las segundas que presten más atención al cáncer pediátrico.

El director del servicio de Oncología Médica del hospital 12 de Octubre de Madrid y de la unidad de Cáncer de Pulmón en el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, Luis Paz, y su homólogo en el hospital del Mar de Barcelona, Joan Albanell, presentaron los resultados de sus últimos ensayos clínicos en los cán-



► El doctor italiano en Inmunología Andre Ponzetta, ayer, en el simposio celebrado en Zaragoza.

Un campo de investigación que utiliza las defensas para luchar contra los tumores

► El conocimiento acumulado en las últimas dos décadas sobre los mecanismos por los que el sistema inmunológico protege del cáncer está permitiendo entender mejor su funcionamiento. Sobre todo, en lo relativo al por qué y cuándo falla, y cómo estos errores pueden conllevar el desarrollo de un tumor. Paradójicamente, en algunas ocasiones las células tumorales utilizan las propias defensas para ocultarse o incluso para progresar y desarrollar formas más agresivas de la enfermedad. En los últimos

años se han desarrollado tratamientos que permiten regular la función del sistema inmunológico para desenmascarar las células cancerosas, de modo que las defensas las encuentren y eliminen. Esto es lo que se denomina inmunoterapia del cáncer. Sus avances están suponiendo un salto en el tratamiento de tumores muy agresivos que carecían de terapias eficaces. De hecho, están aumentando notablemente la esperanza de vida y alcanzando incluso la curación de muchos pacientes.

ceres de pulmón y de mama. El simposio abordó, además, temas relacionados con el cáncer infantil, como los últimos tratamientos a partir de las llamadas células asesinas naturales (NK) y las CAR en la leucemia y el sarcoma.

También se centró en la terapia con virus oncolíticos en tumores cerebrales. El pionero en las terapias celulares avanzadas en el cáncer infantil, Antonio Pérez, y la experta internacional en el desarrollo de virus para tratar tumores, Marta Alonso, mostraron estos trabajos, después del resumen sobre las principales líneas de actuación de Aspanoa en favor de la labor asistencial y de la investigación en el cáncer pediátrico, que desglosó por su vicepresidente, Gabriel Tirado. ≡



Maria Romero

COMUNIÓN 2020

BAUTIZO - ARRAS - BEBÉ

A partir del 4 de noviembre
tendremos a vuestra disposición la nueva colección

CITA PREVIA: **976 44 51 44**
Albareda 21 (Pasaje Ebroza), Zaragoza



@mariaromeroebe



Maria Romero