



▲ **Investigadores.** En la imagen aparecen, de izquierda a derecha, los investigadores Carmen Garcías de España, Aránzazu González del Alba, Raquel Marsé, Jesús Alarcón, Antònia Obrador (directora del grupo), Esther Martínez, Josefa Terrasa y Antònia Perelló. ■ Foto: IDISPA

AL MARGEN

Sólo un 25 % de enfermos responde a la quimioterapia

Los sarcomas de partes blandas son tumores que se originan en los tejidos de origen mesenquimal (organismo embrionario) que suponen en torno al 1 % de los cánceres en adultos. Representan un grupo muy heterogéneo, con más de 50 subtipos diferentes de sarcomas, que pueden aparecer en cualquier parte del cuerpo del paciente. En estadios avanzados de la enfermedad, la quimioterapia es el tratamiento más común con unas tasas de respuesta positiva que ronda el 25 %.

Investigadores del Idispa y la UIB buscan nuevas terapias para combatir el cáncer

Un estudio demuestra que un fármaco experimental consigue detener el crecimiento tumoral del sarcoma

S. CARBONELL

El grupo de terapias avanzadas y biomarcadores en oncología clínica del Institut d'Investigació Sanitària de Palma (Idispa), dirigido por la doctora Antònia Obrador, ha presentado un estudio de investigación que busca nuevas terapias para detener el crecimiento tumoral de los sarcomas.

El equipo multidisciplinar de investigación, que próximamente tiene pre-

visto publicar el estudio en una revista especializada de ámbito internacional, ha demostrado, utilizando cultivos de células de sarcomas tratados con fármacos experimentales dirigidos específicamente a inhibir unas determinadas proteínas, que estos compuestos consiguen detener el crecimiento tumoral de los sarcomas.

El citado estudio ha sido presentado en 3 congresos europeos de investigación en cáncer.

Este conjunto de profesionales ha contado con la colaboración del Servicio de Oncología y del Servicio de Anatomía Patológica del Hospital Universitari Son Espases, y de investigadores de la Universitat de les Illes Balears (UIB) del grupo de investigación clínica y translacional.

Los investigadores se han centrado en el estudio de las proteínas Wnt y β -catenina, promotoras del crecimiento tumoral y metástasis en sarcomas y otros

tumores sólidos. Debido a que la célula tumoral tiene vías de escape por estos tipos de fármacos, generando resistencias en un periodo de tiempo variable, en una segunda fase del estudio se ha estudiado in vitro la combinación de dichos fármacos con la quimioterapia convencional utilizada de manera rutinaria en estos pacientes y se ha podido constatar que la adición de los inhibidores a la quimioterapia mejoraba su eficiencia.

Estos resultados abren nuevas opciones terapéuticas para estos tipos de tumores. Es por ello que el grupo de investigación propone el estudio de las alteraciones moleculares de los pacientes para poder seleccionar a los que puedan beneficiarse de estas terapias y ofrecer una medicina más personalizada.

En la actualidad la investigación se basa en el estudio de varias vías moleculares en busca de terapias más efectivas.