



## Mariví Mateos participa en una investigación pionera sobre el mieloma múltiple

Los investigadores descubren un mecanismo que ayuda a predecir la supervivencia

C. G. A.

Investigadores del Centro de Investigación del Cáncer (IBMCC, Universidad de Salamanca-CSIC), del Servicio de Hematología del Hospital Universitario de Salamanca-Ibsal y del Ciberonc entre los que se encuentra la zamorana María Victoria Mateos, han avanzado en la predicción de la supervivencia de los pacientes diagnos-

ticados de mieloma múltiple, tras describir uno de los mecanismos de regulación de la proteína p53, que afecta a la evolución de estos pacientes.

Las células plasmáticas se encuentran en la médula ósea, es decir, en el tejido blando del interior de los huesos, y tienen una función clave para el sistema inmunitario produciendo inmunoglobulinas. El mieloma múltiple es un tipo de



Mariví Mateos, hematóloga e investigadora zamorana. | L.O.Z.

cáncer hematológico en el que las células plasmáticas proliferan sin control, principalmente en la médula ósea, y, en consecuencia, pueden desplazar a las células de la sangre normales, provocando la es-

casez de glóbulos rojos y blancos, así como de plaquetas. Estas células plasmáticas secretan grandes cantidades de una misma inmunoglobulina que pueden dañar el riñón. El mieloma múltiple también

afecta a la salud de los huesos, porque las células del mieloma impiden la regeneración adecuada de las células óseas.

Gracias a la investigación, la supervivencia de las personas diagnosticadas de mieloma múltiple ha aumentado significativamente en los últimos años, sin embargo, aún no se ha conseguido su curación definitiva. La investigación clínica persigue mejorar la asistencia clínica, avanzando en el conocimiento que permita mejorar el diagnóstico -identificar la enfermedad de la persona-, el pronóstico -prever la evolución de la enfermedad en cada paciente- y el tratamiento que permita cronificar o curar la enfermedad.

En concreto, los investigadores han descubierto un nuevo mecanismo que ayuda a predecir la supervivencia en los pacientes con mieloma múltiple, informó la Universidad de Salamanca.