



# Científicos del CIC desarrollan una nueva clasificación de pronóstico de la mastocitosis

El modelo diseñado emplea exclusivamente parámetros de fácil acceso en la asistencia clínica y permite hacer un pronóstico fiable

delos anteriores. «Además de desarrollar estos dos nuevos modelos, los hemos comparado con todos los disponibles previamente para comprobar en primer lugar la validez de todos ellos y en segundo para identificar cuál es el más

fiable y útil para la práctica clínica», señaló Andrés García Montero.

La investigación ha sido realizada con una cohorte total de 1.275 pacientes, con el apoyo de una red de centros de excelencia

internacional, entre ellos el de referencia nacional para esta enfermedad Hospital Virgen del Valle de Toledo. «Nuestros resultados muestran que mediante la utilización exclusiva de parámetros de fácil acceso es posible ha-

cer un pronóstico fiable de la evolución a medio plazo de los pacientes con mastocitosis sistémica, sin necesidad de someter al paciente durante su seguimiento clínico a procedimientos mucho más invasivos, como es el aspirado de médula ósea, ni necesidad de emplear técnicas analíticas mucho más complejas como el análisis de mutaciones que no están disponibles de forma habitual en todos los laboratorios clínicos», resaltó Muñoz González.

## REDACCIÓN / WORD

SALAMANCA. Investigadores del Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca, también ligados al CIBER de Cáncer y al Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (Ibsal), han desarrollado una nueva clasificación para el pronóstico fiable de la evolución a medio plazo de los pacientes con mastocitosis sistémica.

El modelo diseñado, que emplea exclusivamente parámetros «de fácil acceso en la asistencia clínica», ha sido realizado por Javier Muñoz, el grupo liderado por Alberto Orfao y Andrés García Montero, junto al apoyo del coordinador de CSUR de Mastocitosis, Iván Álvarez Twose.

Se intenta, mediante esta línea de investigación, pronosticar con antelación si los pacientes tienen una probabilidad alta de evolucionar hacia otros subtipos de mastocitosis sistémica más graves o incluso conocer si su vida está realmente en riesgo debido a la mastocitosis sistémica. De hecho, solo entre 2018 y 2020, los científicos han propuesto siete modelos diferentes para evaluar la probabilidad de progresión de la mastocitosis sistémica. Sin embargo, debido a este elevado número de modelos en la comunidad médica se han generado dudas sobre cuál o cuáles serían los más idóneos para emplear en la rutina clínico-asistencial, pues cada uno de ellos emplea diferentes combinaciones de parámetros clínicos y variables analíticas.

En el trabajo que acaba de publicar la revista *Lancet Haematology*, desde la Red Española de Mastocitosis, investigadores del laboratorio de Inmunología y Cáncer del Centro de Investigación del Cáncer, dirigido por el profesor Alberto Orfao, elaboraron un modelo global para predecir la evolución de los pacientes con mastocitosis sistémica. Este modelo se ha denominado GPSM por sus siglas en inglés («Global Prognostication Scores for Mastocytosis»; GPSM-PFS y GPSM-OS), permite evaluar la probabilidad alta de evolucionar hacia otros subtipos de mastocitosis sistémica más graves y conocer si su vida está realmente en riesgo debido a la mastocitosis sistémica. GPSM se ha diseñado teniendo en cuenta, de forma conjunta, todos los parámetros y variables clínicas que habían utilizado los diferentes mo-