



El Grupo Español de Citología Hematológica (GECH), de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia, celebra su Reunión Interanual, con cerca de 300 inscritos

Hematólogos piden más presencia y reconocimiento de la citología en los servicios de Hematología

- El hematólogo encargado de la citología es quien debe indicar las pruebas diagnósticas fenotípicas y genéticas que hay que realizar, guiado por los hallazgos observados en el microscopio junto con la clínica del paciente
- El estudio citológico de la médula ósea sigue aportando hoy en día una información relevante en el diagnóstico de la mielofibrosis y es útil para descartar otras posibles hemopatías mieloides malignas, como la trombocitemia esencial
- La mielofibrosis es un cáncer hematológico raro que provoca la cicatrización o fibrosis de la médula ósea y altera la producción de glóbulos blancos, glóbulos rojos y plaquetas

Madrid, 6 de marzo de 2024. El Grupo Español de Citología Hematológica (GECH), de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH), ha celebrado su reunión anual en Madrid, que ha contado con cerca de 300 inscritos. “Sin un buen diagnóstico no se puede aplicar el tratamiento adecuado”, afirma José Tomás Navarro, presidente del GECH. En la práctica clínica diaria, “el hematólogo encargado de la citología es quien debe indicar las pruebas diagnósticas fenotípicas y genéticas que hay que realizar, guiado por los hallazgos observados en el microscopio junto con la clínica del paciente”, añade. Sin embargo, “la labor clave de los citólogos no siempre es suficientemente valorada en los servicios de Hematología y se necesitan más citólogos bien formados”.

La conferencia principal de la Reunión Interanual del GECH y XI Curso Teórico-Práctico de Diagnóstico Integrado en Hematología ha corrido a cargo de Blanca Xicoy, del ICO-Hospital Germans Trias i Pujol, de Badalona (Barcelona), que ha hecho una actualización del diagnóstico y tratamiento de la mielofibrosis, un cáncer hematológico raro que afecta a menos de cinco personas por cada millón de habitantes. Se produce por un trastorno en la médula ósea, que provoca la cicatrización o fibrosis de dicha médula y altera la producción de glóbulos blancos, glóbulos rojos y plaquetas. Se engloba dentro del grupo de neoplasias mieloproliferativas crónicas “clásicas”, junto a la policitemia vera y la trombocitemia esencial.

“El estudio citológico de la médula ósea sigue aportando hoy en día una información relevante en el diagnóstico de la mielofibrosis y es útil para descartar otras posibles hemopatías mieloides malignas, como la trombocitemia esencial”, señala la doctora Xicoy. Además, “una simple revisión del frotis de sangre periférica permite sospechar la presencia de este cáncer hematológico, lo que facilita su detección precoz”. La incorporación de las técnicas de secuenciación de nueva generación constituye un “gran avance” en el diagnóstico de la mielofibrosis. Su tratamiento “también ha mejorado con la integración de nuevos fármacos inhibidores de JAK eficaces en el control del tamaño del bazo y de los síntomas de la enfermedad, y con menor toxicidad”, señala.

Nuevas propuestas y trabajos en marcha

Entre las nuevas propuestas de trabajos cooperativos del GECH, destaca la iniciativa liderada por Silvia Saumell, del Hospital Vall d’Hebron (Barcelona), consistente en un estudio con pacientes con sideroblastos en anillo y mutación del gen SF3B1, y sin anemia. Hoy en día se detectan casos con estas características gracias a los estudios genéticos de secuenciación masiva de nueva generación, fundamentalmente. Gracias a este trabajo, se espera poder redefinir los criterios diagnósticos de algunas entidades.

Además, se ha actualizado el estado de otros cuatro trabajos cooperativos especialmente relevantes para el GECH. Por un lado, José María Raya, del Hospital Universitario de Canarias, en Santa Cruz de Tenerife, y Elisa Horna, del ICO Badalona, han identificado las características citológicas y fenotípicas de un tipo muy concreto de leucemia mieloide aguda que cursa con el intercambio de material entre los cromosomas 8 y 21. También es destacable un trabajo liderado por Alba Mesa, del ICO-Hospital Germans Trias i Pujol, de Badalona (Barcelona), que cuenta con la colaboración del Grupo Español de Síndromes Mielodisplásicos y pretende establecer el valor pronóstico actual de los blastos con bastón de Auer en los síndromes mielodisplásicos y la leucemia mielomonocítica crónica (LMMC).

Gemma Azaceta, del Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa, de Zaragoza, coordina un estudio sobre las alteraciones dermatológicas que se dan en la LMMC, un trastorno clonal en el que un tipo de glóbulo blanco llamado “monocito” se multiplica de manera descontrolada. Esta investigación combina la citología con las nuevas técnicas de secuenciación masiva. Esta experta también tiene a su cargo el [Atlas de Citología Hematológica](#), que ya supera el millar de imágenes, acompañadas todas ellas de su correspondiente información clínico-biológica, y está disponible en castellano y en inglés. Esta herramienta “tiene valor curricular para los autores que participan, pues dispone de ISBN registrado”, señala la doctora Azaceta.

Simposio GECH 2024

Como en anteriores ediciones, se han elegido los seis casos clínico-citológicos que se presentarán en el próximo Congreso Nacional de Hematología, Hemoterapia, Trombosis y Hemostasia, #Hemato2024, que se celebrará en Palma de Mallorca, del 24 al 26 de octubre. Estos son:

- **Varón de 20 años con neutropenia e infecciones de repetición.**
Ana Mendoza Martínez.
Hospital Universitario La Paz, de Madrid.
- **Varón de 56 años con síndrome anémico y esplenomegalia.**
José Ramón Álamo Moreno.
Hospital Clínic, de Barcelona.
- **Leucocitosis persistente no reactiva: mutación CSF3R – variante germinal.**
Liz A. Amu Hernández.
Hospital Universitario Arnau Vilanova, de Lleida.
- **Niña de 10 años con masa pélvica y trombopenia.**
Eduarne Sarrate García.
Hospital Sant Joan de Déu, de Barcelona.
- **Niño de 6 años con megacarioblastosis y fenotipo normal.**
Francisco Beas Hurtado.
Hospital Universitario Vall d'Hebron, de Barcelona.
- **Mujer de 77 años con lumbalgia, astenia y plaquetopenia.**
Ada Esteban Figuerola.
Hospital San Pedro, de Logroño.

Sobre la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH)

La SEHH es una sociedad científica cuyo fin es la promoción, desarrollo y divulgación de la integridad y contenido de la especialidad de Hematología y Hemoterapia en sus aspectos médicos, científicos, organizativos, asistenciales, docentes y de investigación. La Hematología como especialidad abarca todos los aspectos relacionados con la fisiología de la sangre y los órganos hematopoyéticos, el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades benignas y malignas de la sangre, el estudio del sistema de hemostasia y coagulación, y todos los aspectos relacionados con la medicina transfusional, incluyendo el trasplante de progenitores hematopoyéticos y las terapias celulares. La función profesional del hematólogo cubre todas las vertientes del ejercicio de la especialidad.

Con 64 años de historia, la SEHH es hoy día una organización con importante repercusión científica. Muchos de los cerca de 3.500 profesionales que la forman son figuras internacionalmente reconocidas y contribuyen a que la hematología sea una de las partes de la medicina española con más prestigio en el exterior. La Sociedad considera que para una óptima atención de los pacientes es imprescindible contar con acceso a los avances médicos, fomentar la investigación y disponer de especialistas bien formados y altamente cualificados en el manejo de las enfermedades hematológicas.

Para más información y gestión de entrevistas:

Jorge Sánchez Franco

Móvil: 667 675 476

E-mail: jorge.sanchez@sehh.es

Alba Corrada de la Fuente

Móvil: 620 534 620

E-mail: alba.corrada@sehh.es

Tel.: 91 319 19 98

Web: www.sehh.es

Twitter: [@sehh_es](https://twitter.com/sehh_es)

IG: [@sociedad_espagnoladehematologia](https://www.instagram.com/sociedad_espagnoladehematologia)

Canal YouTube: [HemoTube](https://www.youtube.com/HemoTube)

LinkedIn: www.linkedin.com/company/sehh/