

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

## **Los hematólogos pondrán en marcha un programa de calidad para el mielograma**

- Se trata de una prueba consistente en la evaluación morfológica de la médula ósea que se solicita cuando se sospechan alteraciones o enfermedades de las células precursoras de la sangre
- Uno de los objetivos de la Reunión Interanual del GECH es mostrar a los asistentes cómo debe hacerse el diagnóstico integrado de las enfermedades hematológicas, desde la tradicional observación al microscopio hasta la más moderna secuenciación de nueva generación
- La conferencia central ha tratado sobre los síndromes mielodisplásicos con sideroblastos en anillo, un tipo muy concreto de cáncer hematológico cuyos eritroblastos suelen contener depósitos anómalos de hierro

**Madrid, 15 de febrero de 2022.** El Grupo Español de Citología Hematológica (GECH), de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH), ha anunciado la puesta en marcha de un programa de calidad para el mielograma, una prueba que consiste en la evaluación morfológica de una muestra de médula ósea. “Se solicita cuando existen alteraciones en la cantidad y/o aspecto de las células de la sangre (glóbulos rojos, glóbulos blancos o plaquetas) y se desconoce cuál puede ser su causa o se sospechan alteraciones o enfermedades de las células precursoras de la sangre”, explica José Tomás Navarro Ferrando, nuevo presidente del GECH y secretario general de la SEHH. Este proyecto se enmarcará en el [Programa de Garantía Externa de la Calidad en Hematología](#), de la SEHH, que “pretende ayudar al laboratorio clínico a mejorar su rendimiento y eficacia, mantener o elevar su credibilidad y reputación, e implantar modelos de calidad y planes de mejora continua”, añade.

El experto ha hecho este anuncio en el marco de la Reunión Interanual del GECH y IX Curso Teórico-Práctico de Diagnóstico Integrado en Hematología, que se ha celebrado recientemente en Madrid, con el objetivo de mostrar a los asistentes “cómo debe hacerse el diagnóstico integrado de las enfermedades hematológicas, desde la tradicional citología (con la observación al microscopio óptico) hasta la más moderna secuenciación de nueva generación”, explica. Además, como cada año, “se han seleccionado los 6 casos citológicos que se presentarán en el próximo Congreso Nacional de Hematología, Hemoterapia, Trombosis y Hemostasia, que tendrá lugar en

Barcelona, del 6 al 10 de octubre de 2022, junto con el Congreso de la Sociedad Internacional de Hematología.

La conferencia elegida para esta edición se ha titulado “Síndromes mielodisplásicos (SMD) con sideroblastos en anillo” y ha sido impartido Andrés Jerez Cayuela, del Hospital General Universitario Morales Meseguer (Murcia). Se trata de un tipo muy concreto de cáncer hematológico cuyos eritroblastos (o células precursoras de los hematíes) “contienen depósitos anómalos de hierro que pueden observarse al microscopio con una forma de anillo o de collar de perlas alrededor del núcleo, al hacerse una tinción especial”, afirma el doctor Navarro. “Desde hace unos pocos años se sabe que el origen de esta anomalía proviene de la mutación del gen SF3B1, con las consecuentes implicaciones que ello tiene en el pronóstico de estos pacientes”, añade. Los SMD son unos cánceres hematológicos que conllevan un riesgo elevado de padecer leucemia mieloide aguda (LMA) y afectan, fundamentalmente, a pacientes de edad avanzada.

### **Proyectos destacados del GECH**

Por último, el GECH ha presentado tres trabajos cooperativos de especial relevancia. Por un lado, José María Raya Sánchez, del Hospital Universitario de Canarias, en Santa Cruz de Tenerife, ha identificado las características citológicas de un tipo muy concreto de LMA que cursa con el intercambio de material entre los cromosomas 8 y 21. También es destacable un trabajo liderado por el Servicio de Hematología del ICO-Hospital Germans Trias i Pujol, de Badalona (Barcelona), que pretende establecer el valor pronóstico actual de los blastos con bastón de Auer en los SMD. Finalmente, se ha lanzado la propuesta de hacer un estudio sobre las leucemias congénitas. Por su parte, el [Atlas de Citología Hematológica](#) “ya cuenta con cerca de un millar de imágenes, acompañadas todas ellas de su correspondiente información clínico-biológica, según explica Gemma Azaceta Reinares, hematóloga del Hospital Clínico Universitario Lozano Blesa, de Zaragoza, y coordinadora del proyecto. “Está disponible en castellano y en inglés”

### **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 62 años de historia, la SEHH es hoy día una organización con importante repercusión científica. Muchos de los cerca de 2.800 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**

Tel.: 667 675 476

E-mail: [comunicacion@sehh.es](mailto:comunicacion@sehh.es)

**Eva Fariña**

Tel.: 667 41 41 57

E-mail: [eva.farina@sehh.es](mailto:eva.farina@sehh.es)

Tel.: 91 319 19 98

Web: [www.sehh.es](http://www.sehh.es)

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

IG: [@sociedad\\_espanoladehematologia](https://www.instagram.com/sociedad_espanoladehematologia)

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

LinkedIn: [www.linkedin.com/company/sehh/](http://www.linkedin.com/company/sehh/)