



La Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia y el Grupo de Biología Molecular en Hematología organizan el seminario “El diagnóstico molecular de la leucemia mieloide aguda”

## **La leucemia mieloide aguda, pionera en implementar técnicas de secuenciación masiva para su diagnóstico y pronóstico**

- Los resultados de los análisis en este tipo de leucemia no sólo determinan cómo será su evolución, sino que revelan la presencia de variantes que se convertirán en diana de terapias dirigidas
- El proyecto PETHEMA NGS-LMA pretende unificar criterios y ofrecer un diagnóstico de calidad y estandarizado, que ofrecerá un extenso conocimiento sobre las bases moleculares de esta enfermedad
- La leucemia mieloide aguda (LMA) representa el 40% de todas las leucemias en el mundo occidental y tiene una incidencia estimada de 3,5 nuevos casos por 100.000 habitantes y año en España

**Madrid, 9 de marzo de 2021.** “Los últimos avances en el diagnóstico de las neoplasias hematológicas malignas se centran en la implementación de técnicas de secuenciación masiva (NGS por sus siglas inglesas) que permiten analizar, de manera simultánea, múltiples dianas genéticas con sensibilidad óptima, y contribuyen al diagnóstico y pronóstico de este tipo de cánceres”, señala María Teresa Gómez Casares, del Servicio de Hematología del Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín y presidenta del Grupo de Biología Molecular en Hematología (GBMH), de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH). Ambas entidades han organizado un seminario ‘on line’ sobre el diagnóstico molecular de la leucemia mieloide aguda (LMA), con la colaboración de Astellas y Jazz Pharmaceuticals.

La LMA, que representa el 40% de todas las leucemias en el mundo occidental y tiene una incidencia estimada de 3,5 nuevos casos por 100.000 habitantes y año en España, ha sido una de las patologías pioneras en aplicar técnicas de NGS para su diagnóstico y pronóstico. Según explica la presidenta del GBMH, “los resultados de los análisis en la LMA no sólo determinan la evolución de la enfermedad o la existencia de marcadores de seguimiento de la mismo, sino que revelan la presencia de variantes que se convertirán en diana de terapias dirigidas y por las que el hematólogo podrá optar como tratamiento”.

Durante el seminario también se ha hablado de las mutaciones en el gen FLT3 y su papel en la LMA. “Dichas mutaciones son clave en el origen de la LMA y afectan a un 25% de estos pacientes. Dentro de ellas, se distinguen dos subtipos, las mutaciones ITD y las TKD. Las primeras tienen valor en el pronóstico de la enfermedad y ambas son dianas de terapias dirigidas, por ello su caracterización es muy relevante”, explica María Teresa Gómez Casares.

Otro de los temas abordados ha sido la citogenética, un campo de la genética que comprende el estudio de los cromosomas. “La citogenética forma parte del diagnóstico molecular de la LMA, dado que las técnicas de NGS que se utilizan actualmente no son capaces de abarcar en su totalidad las alteraciones genómicas”, asegura la experta.

Por último, se ha presentado el proyecto PETHEMA NGS-LMA, liderado por el Programa Español de Tratamientos en Hematología (PETHEMA), de la SEHH, que se centra en la implementación de la secuenciación masiva en el diagnóstico molecular de la LMA. “Este proyecto es el reflejo de la excelente colaboración entre los servicios de Hematología de los hospitales españoles. Su propósito es unificar criterios y ofrecer un diagnóstico de calidad y estandarizado de la patología, y ofrecerá un extenso conocimiento sobre las bases moleculares de esta enfermedad”, señala la presidenta del GBMH.

### **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. La función profesional del hematólogo cubre todas las vertientes del ejercicio de la especialidad.

Con 61 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**

Tels.: 91 319 58 16 / 667 675 476

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

#### **Alba Corrada de la Fuente**

Tel.: 91 319 19 98 / 620 534 620

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

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

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

IG: [@sehh\\_es](https://www.instagram.com/sehh_es)

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

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