

El Grupo Español de Biología Molecular en Hematología (GBMH), de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH), ha celebrado su reunión anual

La biología molecular, clave en el diagnóstico de la enfermedad mínima residual en leucemias agudas y leucemia mieloide crónica

- **Esta disciplina también ha adquirido gran relevancia en el estudio de las neoplasias mieloproliferativas y de los factores pronósticos de la leucemia linfática crónica (LLC)**
- **La identificación de las mutaciones causantes de la enfermedad de von Willebrand (EvW) podrían ser cruciales para su diagnóstico preciso, así como para el estudio de los pacientes y sus familiares cuando es necesario un análisis prenatal**
- **Los hospitales tendrán que estar preparados para implementar aquellas técnicas necesarias para el estudio de las alteraciones moleculares que hayan demostrado ser relevantes**

Madrid, 24 de junio de 2019. El Grupo de Biología Molecular en Hematología (GBMH), de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH), ha celebrado su Reunión Anual en la que se han abordado los últimos avances en la aplicación de las técnicas de secuenciación masiva de segunda generación (NGS, por sus siglas en inglés) en el ámbito de la patología mieloide y de los linfomas, “áreas en las que todavía existe un gran desconocimiento sobre los mecanismos moleculares implicados”, asegura María Teresa Gómez Casares, del Servicio de Hematología del Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín y presidenta del GBMH.

“La biología molecular ha desempeñado un papel clave en los estudios para el diagnóstico de la enfermedad mínima residual en las leucemias agudas y en la leucemia mieloide crónica (LMC) y, en los últimos, también ha adquirido gran relevancia en el estudio de las neoplasias mieloproliferativas y de los factores pronósticos, que podrían condicionar la elección del tratamiento en la leucemia linfática crónica (LLC)”, asegura Gómez Casares

“El futuro está en el conocimiento de los mecanismos moleculares implicados en las distintas enfermedades, que conllevará el desarrollo de terapias dirigidas más eficaces y menos tóxicas. Por lo tanto, los hospitales tendrán que estar preparados para implementar aquellas técnicas para el estudio de las alteraciones moleculares que hayan demostrado ser relevantes”, comenta la presidenta del GBMH.

Estudios moleculares en la enfermedad de von Willebrand

“En nuestro afán por abordar todas las enfermedades hematológicas y no solo las neoplásicas, este año hemos dedicado una charla al estudio molecular de la enfermedad de von Willebrand (EvW), un trastorno de la coagulación de carácter hereditario que también puede ser adquirido. Se debe a una deficiencia cualitativa o cuantitativa del factor de von Willebrand (FvW), una

proteína multimérica requerida para la adhesión plaquetaria”, explica M^a Teresa Gómez Casares. “La identificación de la mutación causante en cada caso de la EvW podría ser crucial para su diagnóstico preciso, así como para el estudio de los pacientes y sus familiares cuando es necesario un diagnóstico prenatal”, añade.

El Grupo de Biología Molecular en Hematología (GBMH)

Entre los proyectos en marcha actualmente, el GBMH de la SEHH está desarrollando estudios basados en técnicas de NGS en leucemia mieloide aguda (LMA) y en LMC, con los que se espera contribuir al conocimiento de los mecanismos moleculares implicados en el desarrollo de la LMA y en la resistencia a los inhibidores de tirosina quinasa en la LMC. “Asimismo, durante el último año hemos editado un manual formativo para el estudio de las neoplasias mieloproliferativas que tenemos previsto ampliar con un curso ‘on line’”, asegura Gómez Casares.

De cara al futuro, el GBMH prevé continuar con la estandarización de la secuenciación masiva en el estudio de las neoplasias hematológicas y con nuevos proyectos educativos, como la edición de un manual sobre el estudio de la mutación FLT3 en LMA, para la que ya existen tratamientos dirigidos.

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.

La SEHH, que ha cumplido 60 años, es hoy día una organización con importante repercusión científica. Muchos de los más de 2.600 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 obstaculización del progreso de la ciencia y de la excelencia en la atención médica, mediante la implantación de medidas de corte economicista o que tratan de disgregar la especialidad y de romper la unidad funcional que requiere la atención del paciente hematológico, es un asunto que preocupa de manera particular a la SEHH. 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 calificados 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

Alba Corrada de la Fuente

Tel.: 91 319 19 98

E-mail: albacorrada@sehh.es

Web: www.sehh.es

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

Canal Youtube: [HemoTube](#)

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