



El Grupo de Biología Molecular en Hematología (GBMH), de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH), ha celebrado su Reunión Anual 2021

La biopsia líquida, pilar en la investigación de la biología molecular en hematología

- **La biopsia líquida representa un prometedor método no invasivo que puede contribuir al seguimiento y diagnóstico de enfermedades neoplásicas hematológicas**
- **La secuenciación de ADN de célula única o la secuenciación de tercera generación por nanoporos también son procedimientos muy novedosos en este ámbito**
- **Entre los proyectos del GBMH destaca el “Curso online para el estudio de las mutaciones del gen FLT3 en la leucemia mieloblástica aguda”**

Madrid, 25 de mayo de 2021. El Grupo de Biología Molecular en Hematología (GBMH), de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH), ha celebrado su Reunión Anual 2021, donde se han abordado los aspectos técnicos más novedosos de la secuenciación genética, como la biopsia líquida, la secuenciación de ADN de célula única o la secuenciación de tercera generación por nanoporos.

“En esta edición, hemos decido centrarnos en los aspectos técnicos más novedosos de la secuenciación masiva que ya se están aplicando en nuestro medio, aunque en un entorno de investigación, no en la práctica clínica. Este es el caso de la secuenciación de tercera generación por nanoporos, cuyo uso no está indicado en la actualidad, pero que puede aportar información muy relevante y con repercusión clínica como, por ejemplo, detectar la presencia de mutaciones compuestas en una misma molécula de ADN”, señala M^a Teresa Gómez Casares, presidenta del GBMH.

En el caso de la biopsia líquida, esta técnica de diagnóstico representa un prometedor método no invasivo que puede contribuir al seguimiento y diagnóstico de enfermedades neoplásicas hematológicas que no se manifiestan en sangre periférica, o proporcionar información adicional incluso en los casos en los que sí hay expresión periférica.

La biopsia líquida incluye el análisis de ADN tumoral circulante, células tumorales circulantes, exomas, ARN plaquetario y ARN tumoral circulante obtenidos de distintos fluidos, como plasma, líquido pleural, orina o líquido cefalorraquídeo, siendo el primero de todos los anteriormente citados el material más comúnmente analizado.

Proyectos del GBMH

En la actualidad, el GBMH tiene en marcha dos proyectos de investigación, uno relacionado con el seguimiento molecular del CAR-T anti-CD19, y otro sobre la caracterización clínico biológica de pacientes con mutaciones germinales en DDX41. “Además, está previsto iniciar un análisis para comparar el GeneXpert BCR-ABL Ultra de Cepheid® y el kit qPCR BCR-ABL de Ipsogen®, para la determinación del reordenamiento BCR-ABL en la leucemia mieloide crónica”, señala M^a Teresa Gómez Casares.

Otro de los proyectos que se están desarrollando en estos momentos es el “Curso online para el estudio de las mutaciones de FLT3 en la leucemia mieloblástica aguda”, en el que se actualizan las técnicas y la aplicabilidad del estudio de mutaciones en el gen FLT3.

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: jorge.sanchez@sehh.es

Alba Corrada de la Fuente

Tel.: 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_espanoladehematologia](https://www.instagram.com/sociedad_espanoladehematologia)

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

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