



LXII CONGRESO NACIONAL SEHH  
VIRTUAL  
XXXVI CONGRESO NACIONAL SETH  
26-30  
DE OCTUBRE 2020

El LXII Congreso Nacional de la SEHH se celebra en formato virtual, del 26 al 30 de octubre, junto con el XXXVI Congreso Nacional de la SETH

## La inteligencia artificial aumentará la seguridad y eficacia de los tratamientos hematológicos

- El juicio clínico de los médicos experimentados seguirá siendo primordial en la elección final del tratamiento
- El diagnóstico molecular en Hematología está permitiendo caracterizar, de manera ágil, precisa y a un coste razonable, la presencia de mutaciones en paneles amplios de genes
- La situación de los laboratorios de Hematología en España no tiene nada que envidiar a la de otros países
- Los resultados preliminares del estudio ConPlas19, sobre el uso de plasma hiperinmune como tratamiento frente al SARS-CoV-2, arrojan información favorable para su uso en fases precoces

**Madrid, 28 de octubre de 2020.** El Programa Educativo del LXII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH) y XXXVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia (SETH), que se está celebrando actualmente en formato virtual, ha abordado la aplicación de la inteligencia artificial (IA) en el manejo del paciente hematológico, a través de una ponencia impartida por Roni Shouval, del Memorial Sloan Kettering Cancer Center, Nueva York (EE.UU.). Una de las conclusiones que se han extraído de su intervención es que “en la próxima década, gran parte de los sistemas médicos dependerán cada vez más de las herramientas de apoyo a las decisiones basados en el aprendizaje automático, lo que aumentará la seguridad y eficacia de nuestros tratamientos. No obstante, en ningún caso, estas herramientas sustituirán al médico, que seguirá siendo quien tome las decisiones finales”.

“La principal barrera en el campo de la IA no es la tecnología, sino los datos. Los algoritmos de aprendizaje automático aprenden de la experiencia y los datos. Cuanto más complejo es el algoritmo, más datos se requieren. Para generar modelos imparciales y precisos, necesitamos bases de datos elaboradas y seleccionadas. Por ello, los grandes consorcios de colaboración que involucran a múltiples centros y países son esenciales”.

Un ejemplo de consorcio de colaboración en este campo es el proyecto HARMONY, una gran base de datos europea para el estudio del cáncer hematológico que se enmarca dentro del bloque de proyectos IMI, denominado 'Big data for better outcomes'. Se trata de una iniciativa de colaboración público-privada que cuenta con 51 socios y que se lidera desde España.

### **La Hematología, líder en el diagnóstico molecular**

El impacto del diagnóstico molecular en Hematología ha sido otro de los temas abordados durante esta cita científica. Según explica Jesús María Hernández Rivas, del Hospital Clínico Universitario de Salamanca, y co-coordinador del simposio en el que se ha tratado este asunto, "la Hematología sigue liderando el diagnóstico molecular en Medicina, el cual está permitiendo caracterizar la presencia de mutaciones de paneles amplios de genes (recurrentes en las distintas enfermedades) de una manera ágil, precisa y a un coste razonable.

"Debemos seguir en la senda marcada hasta ahora para que este diagnóstico siga siendo una pieza clave en el enfoque inicial del enfermo hematológico. Las decisiones terapéuticas que se están empezando a tomar en las leucemias agudas se están basando en el uso de estas tecnologías y es lógico que, muy pronto, se incorporen también a otros procesos crónicos. El Sistema Nacional de Salud debería considerarlo como una oportunidad de mejora y de innovación e invertir más en el diagnóstico genético", indica Hernández Rivas. Además, "el balance coste-eficacia de estas metodologías hace ya tiempo que demostró ser razonable".

### **La acreditación en el laboratorio de Hematología**

En el simposio 'Estrategias de futuro en el laboratorio de Hematología', coordinado por Pedro Sánchez Godoy, del Hospital Universitario Severo Ochoa de Leganés (Madrid) y José María Guinea de Castro, del Hospital Universitario Araba (Vitoria-Gasteiz), se han abordado los principales factores que van a influir en el desarrollo futuro de los laboratorios de Hematología. Entre ellos, según señala Guinea de Castro, "la acreditación de los mismos, que es fundamental al proporcionarnos seguridad en los resultados que damos y reforzar la calidad que ofrecemos".

Aparte de la ayuda diagnóstica, en estos momentos, los laboratorios de Hematología también estudian alteraciones que pueden ser pronósticas y otras que pueden orientar en la elección del tratamiento. De esta forma, "evitamos al paciente recibir tratamientos que no van a funcionar, pero que sí le van a provocar toxicidad". Asimismo, los laboratorios sirven de apoyo para el diagnóstico y vigilancia de pacientes de otras especialidades.

### **Los retos en la medicina transfusional**

A las dificultades habituales con las que se enfrenta la medicina transfusional, que se agravan especialmente en la compleja atención del paciente hematológico, se unen ahora, entre otros, los retos que impone la pandemia de coronavirus. En estos aspectos se ha centrado el simposio 'Actualización en medicina transfusional', coordinado por Gemma Moreno y Pablo Rodríguez Wilhelmi.

En primer lugar, y "debido a la complejidad del paciente hematológico, el soporte transfusional en este caso tiene una doble dimensión", destaca Gemma Moreno, especialista del Hospital Universitario Ramón y Cajal de Madrid. "Por un lado, está relacionado con la realización de una práctica racional en el uso en términos de umbrales restrictivos, cantidad a administrar, etc. Por otra parte, es muy importante tener en cuenta los aspectos cualitativos para la transfusión en estos pacientes. Muchos necesitan productos con un tratamiento especial, bien irradiados o fenotipos idénticos. Existe poca evidencia y sabemos que el abordaje óptimo es un área de mejora para muchos de nosotros en nuestros centros", señala.

En cuanto al abordaje de la COVID-19, Moreno opina sobre su experiencia con el uso del plasma hiperinmune como tratamiento para los pacientes con infección por SARS-CoV-2. "Como ocurre con otros tantos fármacos, todavía no existe evidencia suficiente para confirmar su eficacia", afirma. Con todo, los resultados preliminares del estudio ConPlas19, puesto en marcha en España, "arrojan información favorable para su uso en fases precoces. También resultan muy interesantes las últimas publicaciones al respecto de la posible relación de los grupos sanguíneos ABO con la vulnerabilidad para el desarrollo de la infección", expone.

Puedes seguir el Congreso en:

[#hemato2020](#)

[@sehh\\_es](#)

[@SETH\\_Trombosis](#)

[HemoTube](#)

[Canal YouTube SETH](#)

[www.sehhseth.es](http://www.sehhseth.es)

### **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 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 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.

### **Sobre la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia (SETH)**

La Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia (SETH) es una sociedad científica que tiene por objeto agrupar a licenciados y doctores en medicina y cirugía, en ciencias químicas, biológicas, farmacia y otras ciencias afines, interesados en la investigación de la trombosis y hemostasia, así como su diagnóstico, tratamiento y profilaxis.

Es una sociedad de carácter multidisciplinar sin ánimo de lucro que, promueve la investigación sobre estos temas, así como la participación y comunicación entre sus miembros. Nuestra pretensión es conseguir un progreso en las siguientes facetas de la patología trombótica y de la hemostasia: etiopatogenia, prevención, diagnóstico y tratamiento.

La SETH organiza habitualmente cursos, conferencias, reuniones, así como diferentes actividades para conseguir su principal objetivo y seguir avanzando en un mayor conocimiento científico de las enfermedades relacionadas con la especialidad.

La sociedad cuenta con más de 600 profesionales reconocidos en este campo que tienen como objetivo sensibilizar a la población y dotar de más información sobre las enfermedades trombóticas y hemostáticas.

#### **Para más información y gestión de entrevistas:**

**Gabinete de Prensa SEHH**  
Jorge Sánchez / Alba Corrada  
**Móvil:** 667 675 476 / 679 801 902  
**E-mail:** [comunicacion@sehh.es](mailto:comunicacion@sehh.es)  
**Web:** [www.sehh.es](http://www.sehh.es)

**Gabinete de Prensa SETH**  
Marta Jiménez  
**Móvil:** 630 893 345  
**E-mail:** [comunicacion@seth.es](mailto:comunicacion@seth.es)  
**Web:** [www.seth.es](http://www.seth.es)