

# La seguridad y calidad transfusional cumple 50 años de vida



#Orfcomple50

**VICAT**  
Fundación  
ANIVERSARIO

*Acto Conmemorativo*  
**50 Aniversario**  
**PABAS-Fundación CAT**  
*"50 años dedicados por la seguridad y calidad transfusional"*  
Madrid, 21 de junio de 2023

*Mesa*  
"Hitos de la seguridad transfusional en España: dónde estamos y hacia dónde vamos"

El I Curso Nacional de Aféresis debuta con más de mil inscritos

La SEHH entrega su V Premio de Periodismo "HematoAvanza"



## NOTICIAS



El Escorial acoge una nueva edición de la Jornada de Divulgación “HematoAvanza”.

## PACIENTES



La SEHH se une al Día Internacional de la Talasemia.

## PREMIOS Y BECAS



Entregadas las ayudas FEHH-Gilead y FEHH-Fundación CRIS.

## PUBLICACIONES



GELTAMO actualiza su guía sobre linfoma folicular.

## Editorial

## Noticias

- El plasma y sus derivados abren la posibilidad de tratamiento en algunas enfermedades
- La aféresis y los cuidados paliativos están “poco o nada” representados en los programas de formación
- La Red Española de Registros de Cáncer estima que cerca de 27.000 cánceres hematológicos se diagnosticarán en España en 2023
- La inteligencia artificial posibilitará una medicina personalizada de precisión en el abordaje del mieloma
- Los laboratorios de diagnóstico hematológico demandan personal formado en nuevas tecnologías
- Los estudios genómicos ganan peso en el diagnóstico de nueva generación en cáncer hematológico
- Las nuevas técnicas citogenéticas y moleculares son cada vez más baratas y accesibles
- El principal reto en las neoplasias mieloproliferativas crónicas pasa por modificar su historia natural
- PETHEMA logra una mejora del pronóstico y posibilidades de curación en la mayoría de los cánceres de la sangre
- Los hematólogos celebran la llegada de nuevos tratamientos para las anemias hemolíticas

## Reportaje

- La terapia celular condicionará el futuro de la seguridad y calidad de la medicina transfusional

## Hematología 2.0

- La etiqueta #FCATCumple50 da visibilidad a la Fundación CAT en redes sociales
- Nuestras redes...
- #HematoAvanza2023, altavoz en Twitter por partida doble
- La SEHH apoya los días mundiales en Twitter

## Lo último

## Pacientes

- La terapia génica se erige como curación de la talasemia mayor, un trastorno sanguíneo hereditario
- GEPAC premia la excelencia sanitaria de diez iniciativas comprometidas con los pacientes con cáncer
- AEAL celebra una nueva edición de la Semana de las Enfermedades Hemato-Oncológicas

## Sector

## Premios y becas

- FEHH y Fundación CRIS premian una investigación sobre trasplante de médula en mieloma
- Un estudio sobre células natural *killer* en el tratamiento de la leucemia mieloide aguda gana la 3.ª Beca FEHH-Gilead
- *El Mundo*, *El País* y *El Correo* copan el podio del V Premio de Periodismo “HematoAvanza”

## Publicaciones

- GELTAMO actualiza y presenta su guía clínica para el abordaje del linfoma folicular

## Agenda

## Titulares

## Galería

- 50º Aniversario PABAS-Fundación CAT
- VII Jornada de Divulgación “HematoAvanza”
- Acto de Entrega del V Premio de Periodismo “HematoAvanza”
- I Curso Nacional de Aféresis
- Curso “Avances en Hematología”, del Grupo Español de Eritropatología

## Junta Directiva

### Presidenta

M.<sup>a</sup> Victoria Mateos Manteca

### Vicepresidente primero

Armando López Guillermo

### Vicepresidente segundo

Víctor Jiménez Yuste

### Secretaria general

Marta Morado Arias

### Secretario adjunto

Carlos Solano Vercet

### Tesorero

Raúl Córdoba Mascuñano

### Contadora

Mariana Bastos Oreiro

### Vocales

María Luz Amigo Lozano

Lucrecia Yáñez San Segundo

Ramón Lecumberri Villamediana

Elvira Mora Casterá

José Manuel Puerta Puerta

Leonor Arenillas Rocha

Marta Sonia González Pérez

José F. Nomdedeu Guinot

### Contacto:

Departamento de Comunicación  
Aravaca, 12, 1.º. 28040 Madrid

+34 91 453 94 43

comunicacion@sehh.es

Queridos amigos,

Me es grato felicitar a la Fundación CAT, antes Programa de Acreditación de Bancos de Sangre, por su 50º aniversario. Cuando repasaba los hitos de este medio siglo de vida, me daba cuenta de que todo ello lleva un sello que identifica muy bien a la hematología: la colaboración. Y es que estamos ante un programa auspiciado por la SEHH y la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea (SETS), que también cuenta con el inestimable apoyo de la Organización Nacional de Trasplantes y del Ministerio de Sanidad. Creo que el esfuerzo para crear y desarrollar este programa de acreditación ha sido y es excelente, y el trabajo desinteresado de los auditores, miembros todos ellos de la SEHH y de la SETS, habla de la gran calidad profesional

M.<sup>a</sup> Victoria Mateos Manteca  
Presidenta de la SEHH-FEHH



y humana que tiene que velar por la transparencia, independencia e imparcialidad.

Toda esta labor relacionada con la acreditación de los centros y servicios de transfusión de España tiene un importante impacto en la sociedad, en la medida en que redundará en una mayor seguridad y tranquilidad para los pacientes que tienen que recibir algún tipo de soporte transfusional. Buena prueba de ello es que más de 83 organismos de transfusión cuentan con la certificación CAT a día de hoy, sin ser obligatoria. Además, tanto la SEHH como la SETS promueven esta herramienta de calidad entre sus socios, ofreciéndoles la ayuda necesaria para su correcta cumplimentación.

• La medicina transfusional es una de las disciplinas sanitarias más reguladas desde Europa y España. Es algo vivo, en constante cambio, que nos lleva a uno de los requisitos básicos para su correcto funcionamiento: la calidad. Hace 50 años, un grupo de visionarios supo verlo e intentó armonizar todas las pautas de trabajo de la cadena transfusional, desde el donante hasta el paciente.

• Gracias a ello, España cuenta con una medicina transfusional muy potente y de alto nivel. Hemos conseguido varios logros a lo largo de este medio siglo, pero destaca especialmente su enorme contribución a la mejora del Sistema Nacional de Salud. Desde la SEHH y la SETS, hemos sido capaces de aportar profesionales, formación y apoyo logístico. Y es algo que seguiremos haciendo en el futuro.

La colaboración a la que me refería antes, como sello de nuestra especialidad de Hematología y Hemoterapia, también es clave a la hora de hacer investigación en cáncer hematológico. Así lo puse de manifiesto en nuestra VII Jornada de Divulgación “HematoAvanza”, celebrada en El Escorial. Pobre del investigador que considere que él solo llegará a hacer algo. Tener inquietud e interés por conocer más es otro principio básico de la investigación en cáncer hematológico, un grupo de enfermedades malignas especialmente complicado por las múltiples vías involucradas. Se requieren estudios detallados y mucho esfuerzo para buscar entre todas esas vías la más relevante para poder centrarse y avanzar. Nuestra gran ventaja u oportunidad es que la célula tumoral está en la sangre, por lo que el acceso es más fácil y directo que en los tumores sólidos.

Un abrazo para todos y feliz verano.

#### Contacto:

Departamento de Comunicación  
Aravaca, 12, 1.º. 28040 Madrid

+34 91 453 94 43

comunicacion@sehh.es



## I CURSO NACIONAL DE AFÉRESIS

# El plasma y sus derivados abren la posibilidad de tratamiento en algunas enfermedades

La SEHH y el Grupo Español de Aféresis (GEA) han celebrado I Curso Nacional de Aféresis, dirigido a hematólogos y profesionales de enfermería involucrados en la práctica de los procedimientos de aféresis, y que ha contado con más de 1.000 inscritos tanto de España como de Latinoamérica. A lo largo de dos jornadas, se ha hablado de la aféresis terapéutica, la teleaféresis y los sistemas de calidad en las unidades de aféresis, la terapia celular o la fotoaféresis. El curso ha contado con la colaboración de Novartis y Sanofi.

“Esta actividad formativa responde a una necesidad que veníamos observando en los últimos años, al no existir ningún curso similar en estos momentos, pero sí una necesidad creciente de adquirir conocimiento sobre aféresis”, ha señalado Ramón Salinas, presidente del GEA. “Además, nos encontramos con que los avances tecnológicos en este campo cada vez son mayores y es importantísimo que nuestros profesionales puedan formarse adecuadamente en todos ellos, no sólo a



Ramón Salinas.

través de cursos de actualización, como este, sino de capacitación”.

La plasmaféresis (también denominada aféresis de componentes) es un tipo de donación en el que se extraen, de manera selectiva, uno o varios componentes sanguíneos (glóbulos rojos, plasma o plaquetas), que se destinan a pacientes con distintas patologías, entre ellas, cáncer, anemia aplásica, personas trasplantadas de órganos o que están recibiendo tratamiento con quimioterapia o radioterapia.

“En el caso concreto del plasma, este es necesario para la obtención de algunas proteínas, como las inmunoglobulinas, la albúmina o la alfa-1 antitripsina, así como de algunos factores de la coagulación, necesarios para el tratamiento de diferentes enfermedades”, ha explicado Ramón Salinas. “Sin embargo, mientras que la demanda de plasma está aumentando desde hace unos años, el número de donaciones, concretamente, desde la pandemia de COVID-19, es cada vez menor”.



## 7.º CURSO DE INMERSIÓN EN LA HEMATOLOGÍA

# La aféresis y los cuidados paliativos están “poco o nada” representados en los programas de formación

El Grupo de Jóvenes Hematólogos de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH Joven) ha organizado la séptima edición de su Curso de Inmersión en la Hematología, que tiene por objetivo ofrecer una visión global y práctica de la especialidad de Hematología y Hemoterapia a los residentes que van a comenzar su segundo año, y que ha contado con la coordinación de José María Sánchez Raga, del Hospital Universitario Son Espases, de Palma de Mallorca, y Carolina Villegas Da Ros, del Hospital Universitario Arnau de Vilanova, de Valencia. Tras siete ediciones, “hemos conseguido que el Curso de Inmersión sea altamente recomendado y prescrito de parte de la comunidad hematológica”, han destacado.

Como novedad para esta edición, se ha incorporado una charla temática so-



Asistentes y ponentes del 7.º Curso de Inmersión en la Hematología.

bre aféresis. “Poco o nada representada en los programas de formación continuada, la aféresis está adquiriendo una importancia creciente gracias a las nuevas terapias dirigidas”, ha afirmado el doctor Sánchez Raga. También se ha hablado por primera vez de cuidados paliativos en Hematología, un “área de gran valor para los residentes”.

Los residentes de Hematología se enfrentan a una de las especialidades mé-

dicas más completas que hay, siempre en constante desarrollo, “hasta tal punto que un conocimiento aprendido en los primeros años de la residencia puede quedar obsoleto al finalizar la misma”, ha explicado la doctora Villegas Da Ros. Además, la formación durante la residencia “tiene que ser humana, científica e investigadora a partes iguales, para que sea completa”. Entre otras

cosas, los futuros hematólogos “tendrán que consolidar la transformación del modelo sanitario, que se está produciendo de forma acelerada con la incorporación de la telemedicina o la inteligencia artificial”. Ambos retos “deben afrontarse con entusiasmo e ilusión, sin perder de vista el cuidado de la salud mental y encontrando un equilibrio entre el trabajo y la vida personal”.





## VII JORNADA DE DIVULGACIÓN “HEMATOAVANZA”

# La Red Española de Registros de Cáncer estima que cerca de 27.000 cánceres hematológicos se diagnosticarán en España en 2023

Para explicar y analizar los últimos grandes avances que se han producido en el campo de las enfermedades hematológicas, la SEHH ha organizado su VII Jornada de Divulgación “HematoAvanza”, con el apoyo de AstraZeneca, Gilead, Novartis, Roche (patrocinadores oro), AbbVie y Lilly (patrocinadores plata). San Lorenzo de El Escorial ha sido el escenario elegido para celebrar esta jornada, en la que se ha generado un foro de debate y aprendizaje entre hematólogos, periodistas y divulgadores, en torno a asuntos tales como las cifras del cáncer hematológico, la nueva inmunoterapia (CAR-T y anticuerpos biespecíficos), la investigación en mieloma múltiple, el cambio de paradigma en el tratamiento de la leucemia crónica, el déficit de plasma y sus consecuencias, y las enfermedades hematológicas ultra-raras.

Siete reputados expertos han vuelto a poner sus conocimientos a disposición de la ciudadanía, con el objetivo último de que toda esta innovación pueda trasladarse a la población general de la mejor forma posible. Uno de estos expertos ha sido Rafael Marcos-Gragera, epidemiólogo del Instituto Catalán de Oncología y coordinador del proyecto HematoREDECAN, una



Foto de familia de la VII Jornada de Divulgación “HematoAvanza”.

iniciativa que tiene por objetivo analizar los indicadores epidemiológicos del cáncer hematológico en España.

Los datos analizados “corresponden a la incidencia y supervivencia de estos cánceres de la sangre entre 2002 y 2013 y a un estudio en edad infantil con datos desde 1983 hasta 2018”, ha explicado. En ese periodo se registraron un total de 56.777 cánceres hematológicos en los registros de cáncer de REDECAN (Red Española de Registros de Cáncer). La mayoría de los casos (69%; N=39.156) fueron neoplasias linfoides y el 30% (N=17.522 casos) correspondían a neoplasias mieloides. “Como resultado del análisis de tendencia, las proyecciones estiman que cerca de 27.000 neoplasias he-

matológicas se diagnosticarán en España en 2023”.

Por otra parte, aunque todo parece indicar que el número de diagnósticos de cáncer hematológico crece cada año, afortunadamente “estamos asistiendo a una revolución en su tratamiento gracias a la inmunoterapia”, ha destacado José María Moraleda Jiménez, coordinador de la Red de Terapias Avanzadas del Instituto de Salud Carlos III y ex presidente de la SEHH. Más concretamente, la terapia CAR-T, “se ha convertido en el paradigma de la medicina de precisión, dirigida a dianas moleculares, y ha provocado una verdadera revolución terapéutica”, ha afirmado.



## JORNADA “INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN MIELOMA MÚLTIPLE”

## La inteligencia artificial posibilitará una medicina personalizada de precisión en el abordaje del mieloma

A día de hoy, hay numerosas posibilidades de tratamiento para los pacientes con mieloma múltiple, un cáncer hematológico que afecta fundamentalmente a personas mayores y representa el 10% de todas las hemopatías malignas. La inteligencia artificial (IA) “nos ayudará a analizar todas las variables diagnósticas y factores de riesgo de estos pacientes para poder ofrecerles una medicina personalizada de precisión en el abordaje del mieloma, en particular, y del cáncer hematológico, en general, aplicando el tratamiento óptimo a cada paciente”, ha afirmado María Victoria Mateos, presidenta de la SEHH y co-coordinadora de la jornada “Inteligencia artificial en mieloma múltiple”, que ha contado con la colaboración de Amgen.

En este sentido, la SEHH ha colaborado con el Complejo Hospitalario Universitario de Santiago (CHUS) en el análisis de una gran base de datos donde se recogen variables clínicas y genómicas de una serie de pacientes con mieloma tratados de forma heterogénea. “Hemos sido capaces de describir un modelo predictivo del tratamiento óptimo para cada paciente en base a cinco variables clínicas, lo que redundará en un claro beneficio para este grupo de población”, ha afirmado la experta.



M<sup>a</sup> Victoria Mateos.

“Curiosamente, y al contrario de lo que se pudiera pensar, hemos visto pacientes que se han beneficiado más de la combinación de dos fármacos que de las triples combinaciones”, ha señalado. Queda claro que la IA “aportará un carácter predictivo al abordaje futuro del mieloma, no solo priorizando los tratamientos más eficaces, sino también optimizando los acontecimientos adversos que un paciente puede desarrollar a partir de la administración de las diferentes terapias disponibles, y en base a las característi-

cas personales, enfermedades concomitantes y particularidades genéticas”.

“Me atrevo a decir que la IA nos ayudará a identificar a aquellos pacientes que puedan tener un componente monoclonal y predecir el riesgo potencial de desarrollar mieloma”. Más del 5% de la población mayor de 70 años tiene dicho componente monoclonal, según la doctora Mateos. Para Marta Sonia González, hematóloga del CHUS y co-coordinadora de la jornada, la IA “es una herramienta fantástica que nos permitirá alcanzar el objetivo de individualizar el tratamiento de los pacientes y hacer verdadera medicina de precisión”. Esta tecnología “puede mejorar el proceso de descubrimiento y desarrollo de nuevos fármacos, acortando de forma considerable las primeras fases del desarrollo preclínico; optimizar la inclusión, reclutamiento y análisis de datos en los ensayos clínicos; y monitorizar la eficacia y toxicidad de nuevos medicamentos después de su comercialización”, ha añadido.

Adrián Mosquera, hematólogo del Grupo de Hematología Computacional y Genómica del Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela, ha sido otro de los coordinadores del curso.





REUNIÓN ANUAL DEL GRUPO ESPAÑOL DE BIOLOGÍA MOLECULAR EN HEMATOLOGÍA

## Los laboratorios de diagnóstico hematológico demandan personal formado en nuevas tecnologías

El Grupo de Biología Molecular en Hematología (GBMH), de la SEHH, ha celebrado su Reunión Anual en Madrid, en la que se ha vuelto a poner de manifiesto “el significativo impacto de la investigación molecular en el campo de la Hematología. De hecho, las técnicas moleculares continúan desempeñando un papel central en el diagnóstico y tratamiento de las enfermedades de la sangre”, ha explicado M<sup>a</sup> Teresa Gómez Casares, presidenta del GBMH y hematóloga del Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín.

Según ha señalado Gómez Casares, “el desarrollo de nuevos métodos en biología molecular no sólo ha permitido el diagnóstico molecular individualizado de estas enfermedades, sino que ha contribuido al descubrimiento de esquemas terapéuticos genéticos o dirigidos”. En este sentido, “uno de los retos de los laboratorios de diagnóstico está en la incorporación de las nuevas tecnologías para conseguir resultados con sensibilidad, precisión y a la velocidad adecuada. Para ello, es necesario invertir también en personal preparado y formado en los últimos avances”.



M<sup>a</sup> Teresa Gómez Casares.

Uno de los proyectos que se han presentado durante la jornada, “y uno de los más importantes del GBMH, en colaboración con otros grupos de trabajo de la SEHH, son unas guías para el estudio de las neoplasias hematológicas germinales”. Aunque la mayoría de los cánceres

de la sangre se considera que están relacionados con cambios genéticos espontáneos en los precursores hematopoyéticos, “estudios recientes han demostrado que, en algunos pacientes, existe un componente hereditario, es decir, que existe una variante de la línea germinal que puede ser compartida por varios miembros de una familia”.

En el 2016, la Organización Mundial de la Salud clasificó las neoplasias mieloides con predisposición germinal como entidades independientes. Como consecuencia, “muchos laboratorios de diagnóstico han incluido pruebas de línea germinal como parte de su rutina, lo que genera la necesidad de asesoramiento al paciente y vigilancia de los miembros de la familia en riesgo, además de obligar al estudio de posibles donantes de médula ósea”. Sin embargo, “no conocemos todos los genes implicados ni existe un consenso sobre los genes a estudiar en cada patología, además de tener problemas para interpretar determinados hallazgos”, ha concretado la experta.



TERCERA EDICIÓN DEL CURSO “NEXT”

## Los estudios genómicos ganan peso en el diagnóstico de nueva generación en cáncer hematológico

La SEHH y el Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras han organizado la tercera edición del curso “NEXT, Diagnóstico de Nueva Generación en Leucemia”, con el aval de PETHEMA. Bajo la coordinación de Eulàlia Genescà y Francesc Solé, del Instituto de Investigación contra la Leucemia Josep Carreras (Badalona, Barcelona), el curso ha puesto de manifiesto que el diagnóstico que se hace de la leucemia, y del cáncer hematológico en general, “está al mismo nivel en España que en los países con reconocida trayectoria”, según han destacado ambos expertos. En él “tienen cada vez más protagonismo los estudios genómicos, por su valor diagnóstico, pronóstico y para seleccionar el tratamiento más efectivo”.

“La secuenciación masiva de nueva generación se está instaurando en la mayoría de los grandes centros asistenciales y está lista para su implementación asistencial”. Sin embargo, es importante “racionalizar el uso de estas técnicas y su estrategia de implantación, teniendo en cuenta que requieren una importante inversión en recursos técnicos y humanos”. Para ello, el diseño del diagnóstico de nueva generación “pasa por la



Eulàlia Genescà y Francesc Solé.

creación de centros de referencia capaces de absorber la demanda nacional de secuenciación masiva”. Pero “lo más importante de todo es el análisis de resultados, que necesita buenos especialistas que sepan interpretarlos”. Es de destacar el papel de la SEHH y sus grupos de trabajo, que vienen elaborando guías para homogeneizar el uso e interpretación de resultados.

La reciente aparición de dos nuevas clasificaciones de cánceres hematológicos -la

de la Organización Mundial de la Salud y la de *International Consensus Classification* -“obliga al uso de estudios genómicos al añadirse nuevas entidades en base a los cambios genéticos”, han apuntado los doctores Genescà y Solé. Sin embargo, al tratarse de clasificaciones con nombres de enfermedades distintos y diferentes criterios de organización, “es y será una dificultad para los hematólogos, especialmente en lo relativo al tratamiento de sus pacientes y a la inclusión de estos en ensayos clínicos”, han explicado.

Los centros de diagnóstico “tendrán que adecuar sus técnicas de análisis” a la demanda de las clasificaciones vigentes”. Las tecnologías que permiten la secuenciación masiva evolucionan muy rápidamente. “Ya vamos por la cuarta generación, que permite secuenciar directamente en células y tejido fijado”, han afirmado ambos expertos. “Poder disponer del perfil mutacional completo de los pacientes nos permitiría poder realizar una medicina totalmente personalizada”. Esto sería una apuesta de futuro, ya que “hoy desconocemos el significado de muchas de las variantes genéticas que identificamos en un paciente y el abanico terapéutico es todavía limitado”.





IX SIMPOSIO DEL GRUPO COOPERATIVO ESPAÑOL DE CITOGENÉTICA HEMATOLÓGICA

## Las nuevas técnicas citogenéticas y moleculares son cada vez más baratas y accesibles

El cáncer hematológico presenta una gran heterogeneidad genética causada por diversos mecanismos, como la inactivación de genes supresores de tumores o las alteraciones cromosómicas. Muchos de estos mecanismos se utilizan como biomarcadores diagnósticos, pronósticos o predictivos en la práctica clínica diaria, y las principales técnicas

citogenómicas que se utilizan hoy en día para su detección son la citogenética con bandas G, la hibridación fluorescente 'in situ' (*FISH* en sus siglas inglesas) y los 'microarrays' genómicos. Con los objetivos de intercambiar opiniones, resolver dudas e impulsar nuevas propuestas de colaboración, el Grupo Cooperativo Español de Citogenética Hematológica (GCECGH), de la SEHH, ha organizado su noveno simposio bienal en Lleida.



Participantes en el IX Simposio del GCECGH.

“Las nuevas metodologías citogenéticas y moleculares son cada vez más baratas y accesibles, a la vez que proporcionan una interesante visión complementaria a las técnicas tradicionales, lo que permite un diagnóstico integrado de calidad del cáncer hematológico”, ha afirmado Ana Batlle López, hematóloga del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla (Santander) y presidenta del GCECGH. Las más prometedoras son la

secuenciación de exoma y genoma y el mapeo óptico del genoma. Esa última “no requiere cultivo celular previo, lo que reduce el número de estudios no valorables y permite la realización, en un solo test, de un estudio global del genoma con alta sensibilidad y resolución”, ha señalado. “Se plantea como una alternativa prometedora al cariotipo de

cara al futuro”.

Por su parte, la *FISH* es una tecnología que “utiliza sondas de ADN marcadas para detectar o confirmar anomalías génicas o cromosómicas que se encuentran, generalmente, más allá de la capacidad de resolución del cariotipo”, ha apuntado la experta. La aproximación es dirigida, de tal manera que “debemos saber qué genes son los que queremos estudiar según sospecha clínica”.

REUNIÓN ANUAL DEL GRUPO ESPAÑOL DE ENFERMEDADES MIELOPROLIFERATIVAS CRÓNICAS FILADELFIA NEGATIVAS

## El principal reto en las neoplasias mieloproliferativas crónicas pasa por modificar su historia natural

El Grupo Español de Enfermedades Mieloproliferativas Crónicas Filadelfia Negativas (GEMFIN), de la SEHH, ha congregado a más de un centenar de asistentes en la séptima edición de su Reunión Anual, celebrada en Madrid. Durante la primera jornada, además de acoger una charla del presidente de la asociación de pacientes con neoplasias mieloproliferativas (MPN España), Peter Loffelhardt, se ha hecho un repaso del tratamiento actual de la policitemia vera y de la mielofibrosis, prestando especial atención a los nuevos fármacos en fase avanzada de investigación o de reciente introducción en la práctica clínica.

Durante el segundo día se ha hecho un repaso de los proyectos científicos que tiene en marcha el GEMFIN y se han llevado a cabo sesiones formativas del área clínica o básica de las neoplasias mieloproliferativas. Una novedad destacada que se ha analizado en la reunión es la disponibilidad en España de dos nuevos fármacos para el



Juan Carlos Hernández Boluda.

tratamiento de la mielofibrosis –uno de los tipos de neoplasias mieloproliferativas más común, junto con la trombocitemia esen-

cial y la policitemia vera–, como son el fedratinib y el momelotinib, este último como uso compasivo.

“También se han presentado datos recientes que apoyan la eficacia antitrombótica del ruxolitinib en pacientes con policitemia vera refractarios o intolerantes al tratamiento con hidroxiurea”, ha explicado Juan Carlos Hernández Boluda, presidente del GEMFIN y hematólogo del Hospital Clínico Universitario de Valencia. Otro aspecto destacable ha sido la aplicación de nuevas tecnologías en el diagnóstico y tratamiento de estas enfermedades hematológicas.

Tal y como explica Hernández Boluda, “la técnica del mapeo óptico del genoma para caracterizar las alteraciones citogenéticas de la mielofibrosis tiene un enorme potencial y contribuye a mejorar la asignación pronóstica. Por otra parte, las técnicas de análisis por inteligencia artificial son útiles para mejorar la medicina de precisión en las neoplasias mieloproliferativas”.





50° ANIVERSARIO DE ESTE GRUPO COOPERATIVO DE LA SEHH

# PETHEMA logra una mejora del pronóstico y posibilidades de curación en la mayoría de los cánceres de la sangre

El ensayo clínico más ambicioso en Hematología desarrollado en España en mieloma múltiple hasta el momento abarca 71 hospitales españoles y casi 500 pacientes. Es el GEM21menos65 y lo ha puesto en marcha el grupo PETHEMA, red de investigación cooperativa sustentada por la Fundación PETHEMA. La posibilidad de desarrollar un ensayo de estas dimensiones en mieloma múltiple era solo un sueño hace 50 años.

PETHEMA involucra a todos los centros sanitarios españoles en los que hay un especialista clínico en Hematología. Su trabajo se traduce en años de vida para las personas que padecen mieloma múltiple, leucemia aguda mieloblástica, leucemia aguda linfoblástica y leucemia linfática crónica y otras enfermedades integradas en grupos emergentes que comienzan ahora a desarrollar su labor de investigación dentro del grupo PETHEMA.

Para celebrarlo se han reunido en Zaragoza, con el fin de actualizar conocimien-



Foto de familia de la última Reunión Anual de PETHEMA.

tos y poner al día los datos de los 65 ensayos clínicos, protocolos de tratamiento, guías clínicas y registros de pacientes que están en marcha, seis de ellos a punto de iniciarse. A estos se suman 106 estudios biológicos y observacionales. Como ha subrayado el secretario científico del Consejo Rector de PETHEMA y coordinador del Grupo Español de Leucemia Aguda Mieloblástica (LMA-PETHEMA), el doctor Pau Montesinos, “este grupo científico es un fenómeno atípico y sobresaliente en la investigación y en la asistencia para los pacientes hematológicos”. “Es la prueba de que con la voluntad y pasión de todos los que formamos parte de este grupo, se

puede desarrollar una red cooperativa académica que abarque a prácticamente todos los hospitales de España”, ha señalado.

El doctor Juan José Lahuerta, uno de los creadores de la Fundación PETHEMA y coordinador del Grupo Español de Mieloma (GEM-PETHEMA), ha destacado la impor-

tancia que para el avance de la investigación en Hematología ha tenido el grupo PETHEMA y su Fundación en estos 50 años de vida: “La Fundación PETHEMA surgió con el único propósito de apoyar la logística de la investigación entre los miembros del grupo PETHEMA. Hasta que la Fundación no estuvo desarrollada y llegó a cubrir todas las funciones que tiene, los grupos cooperativos que componían PETHEMA no podían realizar ensayos clínicos. Podían hacer estudios observacionales o retrospectivos, podían hacer investigación, pero no de la calidad necesaria para influir en el manejo de las enfermedades”.



CURSO “AVANCES EN HEMATOLOGÍA”, DEL GRUPO ESPAÑOL DE ERITROPATOLOGÍA

## Los hematólogos celebran la llegada de nuevos tratamientos para las anemias hemolíticas

El Grupo Español de Eritropatología (GEE), de la SEHH, ha impartido una nueva edición de su curso anual “Avances en Hematología”. El programa científico se ha dividido en cinco grandes bloques temáticos: las anemias hemolíticas; la eritropoyesis ineficaz y su repercusión en la patología de las talasemias y los síndromes mielodisplásicos (SMD); las insuficiencias medulares congénitas y adquiridas y su predisposición al cáncer; la anemia de la inflamación (segundo tipo de anemia más frecuente en la clínica médica); y las novedades más destacadas en Eritropatología de las presentadas en el último congreso de la Sociedad Americana de Hematología (ASH por sus siglas en inglés).

Además, el curso se ha completado con cuatro casos clínicos que demuestran el impacto de los tratamientos innovadores en la vida real de los pacientes. “La anemia hemolítica autoinmune (AHA) está de actualidad por la llegada de nue-



Ana Villegas.

vas opciones terapéuticas para su tratamiento”, ha explicado Ana Villegas, presidenta del GEE, y coordinadora del curso junto con Fernando Ataúlfo Fernández, ambos hematólogos del Hospital Clínico San Carlos (Madrid).

“Durante el curso, hemos profundizado en las anemias producidas por anticuerpos calientes (AHAC), que se presentan con una incidencia de 5-10 casos por millón de habitantes y año, y las producidas por anticuerpos fríos o crioaglutininas (CAD), que son menos frecuentes, con una incidencia de 0,5-1,9 casos por millón de habitantes y año”. Además de discutir en profundidad el abordaje diagnóstico de las AHA y de las pruebas de laboratorio necesarias para realizar el tipaje de los anticuerpos y el estudio de la presencia de aloanticuerpos subyacentes (que pueden aparecer en ciertos pacientes con antecedentes de gestación o transfusiones previas), “se han evaluado las manifestaciones clínicas de estas anemias, haciendo especial hincapié en un fenómeno no siempre bien contemplado: la alta incidencia de patología tromboembólica en los pacientes con AHA y su repercusión en la morbimortalidad”.





PABAS-FUNDACIÓN CAT CUMPLE 50 AÑOS BAJO EL LEMA '50 AÑOS VELANDO POR LA SEGURIDAD Y CALIDAD TRANSFUSIONAL'

# La terapia celular condicionará el futuro de la seguridad y calidad de la medicina transfusional

El Colegio de Médicos de Madrid acogió el acto conmemorativo por el 50 aniversario de la puesta en marcha del sistema de certificación que vela por la seguridad y calidad transfusional en España. En 1973, se creó el Programa de Acreditación de Bancos de Sangre (PABAS), que cedió el testigo, en 2008, a la Fundación para la Calidad en Transfusión, Terapia Celular y Tisular (Fundación CAT), entidad que forma parte de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia (SEHH) y de la Sociedad Española de Transfusión Sanguínea y Terapia Celular (SETS).

El acto fue inaugurado por los doctores María Victoria Mateos, presidenta de la SEHH, y Luis Larrea, presidente de la SETS. Ambos destacaron el papel de la Fundación CAT en la medicina transfusional española, así como el apoyo inequívoco de las dos sociedades a la Fundación CAT.

El punto central del evento fue una mesa debate en la que se abordaron los hitos de la seguridad transfusional en nuestro país, cuál es la situación actual en este ámbito y los principales retos de futuro, en la que

participaron Evarist Feliú, vicepresidente de la Fundación Josep Carreras contra la Leucemia, y expresidente de la SEHH y de la Fundación CAT; José María Moraleda, jefe

del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Hospital Virgen de La Arrixaca de Murcia, y también expresidente de la SEHH y de la Fundación CAT; Cristina Arbona, directora



Luis Larrea y María Victoria Mateos.





De izq. a dcha., Leticia Iglesias, José Luis Arroyo, Cristina Arbona, José María Moraleda y Evarist Feliú.

del Centro de Transfusión de la Comunidad Valenciana y directora técnica de la Fundación CAT; y José Luis Arroyo, responsable de Gestión de Calidad del Banco de Sangre y Tejidos de Cantabria y vocal de la Fundación CAT.

Además de hacer un repaso por los orígenes del PABAS y cómo los estándares de calidad editados por la Fundación CAT se

han convertido en manual de referencia para los especialistas en medicina transfusional, la mesa abordó los principales retos de futuro, la necesidad de adaptarse a los nuevos componentes sanguíneos, así como a las últimas tecnologías y a las normativas que están por llegar.

Tal y como señaló el doctor Evarist Feliú, “la terapia celular es el banco de sangre del

futuro”, y ahí es donde los servicios y centros de transfusión tendrán más trabajo, pues deberán prepararse para la llegada de un nuevo reglamento de la Unión Europea sobre las normas de calidad y seguridad de las sustancias de origen humano, destinadas a su aplicación en el ser humano, y por el cual se derogarían directivas previas con más de veinte años de antigüedad.

Beatriz Domínguez Gil, directora de la Organización Nacional de Trasplantes (ONT), adelantó, en un vídeo proyectado durante el acto, que “una de las principales esencias de este reglamento será la calidad y la seguridad, por lo que se abren nuevas oportunidades de mejora para todas las entidades involucradas en estos procesos”.

Durante el evento se proyectó un [vídeo conmemorativo](#) por los 50 años de PABAS-Fundación CAT, en el que se explica el trabajo que llevan a cabo los servicios y centros de transfusión, la importancia de que estén acreditados por la Fundación CAT, así como la expansión de esta entidad fuera de nuestras fronteras.

El acto, conducido por la periodista y presentadora de Informativos Telecinco, Leticia Iglesias, fue clausurado por Tomás Cobo, presidente del Consejo General de Colegios Oficiales de Médicos, quien agradeció la labor de los hematólogos y de la Fundación CAT.





# La etiqueta #FCATCumple50 da visibilidad a la Fundación CAT en redes sociales

El acto por el 50 aniversario de PABAS-Fundación CAT, celebrado en el Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Madrid, ha superado los 220.000 impactos potenciales en Twitter, bajo la etiqueta #FCATCumple50. La cobertura en redes sociales también ha sido apoyada desde el perfil de Instagram de la SEHH, alcanzando casi 700 reproducciones con uno solo de sus reels.



## Nuestras redes...

**¡Síguenos!**



**10.569**  
 seguidores  **97**



**1.954**  
 seguidores  **42**


**HemoTube**  
**3.640**  
 suscriptores  **80**


**4.229**  
 seguidores  **110**


**1.497**  
 seguidores  **45**



# #HematoAvanza2023, altavoz en Twitter por partida doble

La VII Jornada de Divulgación “HematoAvanza” reunió en San Lorenzo de El Escorial (Madrid) a numerosos periodistas y divulgadores con hematólogos y profesionales sanitarios afines en una nueva edición de esta cita anual. Una vez más, [Twitter](#), red social muy utilizada por la prensa, se convirtió en altavoz del evento, alcanzando los 649.000 impactos potenciales con la etiqueta #HematoAvanza2023.

Por su parte, el V Premio de Periodismo “HematoAvanza”, cuyo acto de entrega tuvo lugar unos días más tarde, superó el millón y medio de impactos potenciales con la etiqueta #HematoAvanza. Ambos eventos también tuvieron eco en los perfiles de [Instagram](#) y [LinkedIn](#) de la SEHH, además de en [HemoTube](#), el canal YouTube de los hematólogos, donde se pueden visualizar los todos los vídeos.



@sehh\_es @sehh\_es · 23 jun.

Hoy hemos celebrado la VII Jornada de Divulgación #HematoAvanza2023 con gran éxito de crítica y público. Gracias a @teresa\_rubio @CelesteLopezP @adagon8 @marcosgragera @DrRaulCordoba @mvmateos @corallarosa @belengpino @EvafaLibre @\_soniamoreno @nekanelauzirika @jmoraledajimnez



@schh\_es @sehh\_es

Esta tarde entregamos el V Premio de #Periodismo #HematoAvanza2023

Sede de la SEHH (C/ Aravaca, 12, 1º)

Cómo divulgar #ciencia en #rrss sin perder el rigor, con @boticariagarcia, @DotCSV, @alfredocorell y @EnfermeroEnred

Inscripción: [bit.ly/43ObZW2](https://bit.ly/43ObZW2)

**V PREMIO de PERIODISMO**  
sobre Hematología y Hemoterapia

Cómo divulgar ciencia en las redes sociales sin perder el rigor

Madrid  
lunes 26 de junio | 2023  
19:00 h  
Sede: Salón de Actos de la SEHH  
C/ Aravaca, 12, 1º, 28040 Madrid

INSCRIPCIÓN  
V Premio de Periodismo  
"HematoAvanza"  
Acceso al boletín

Con la colaboración de:  
abbvie GILEAD

Para confirmar asistencia:  
carmen.gonzalez@sehh.es

**Agenda**

Presentador:  
**Alipio Gutiérrez Sánchez**  
Responsable de Contenidos de Salud en Radiotelevisión Madrid y vicepresidente 1º de ANES

Bienvenida  
**Maria Victoria Mateos**  
Presidenta de la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia

Debate  
¿Cómo divulgar ciencia en las redes sociales sin perder el rigor?

**Marián García**  
Doctora en Farmacia y Nutricionista. Divulgadora de amplio espectro. Boticaria García en redes sociales

**Alfredo Corell**  
Doctor en Biología, catedrático de Inmunología en la Universidad de Sevilla y divulgador científico

**Carlos Santana**  
Divulgador de inteligencia artificial (DotCSV). Enseña sobre IA en YouTube, TikTok e Instagram

**Pedro Soriano**  
Profesor de Comunicación y Relación de Ayuda en la Universidad Europea de Madrid. Enfermero\_enred en redes sociales

Entrega de galardones

Cierre  
**Beatriz Domínguez Gil**  
Directora general de la Organización Nacional de Trasplantes (ONT)

#HematoAvanza2023



Alipio Gutiérrez y 3 más





# La SEHH apoya los días mundiales en Twitter



## Día Mundial de la Drepanocitosis o Enfermedad de Células Falciformes

 @sehh\_es @sehh\_es · 19 jun.  Hoy es el Día Mundial de la Drepanocitosis o Enfermedad de Células Falciformes. @salvadorpayan, hematólogo de @HospitalUVRocio y miembro de @eritropatología nos lo explica en este vídeo.

#WorldSickleCellDay2023 @SCDAAorg



## Día Mundial del Donante


 @sehh\_es @sehh\_es · 7 jun.  Hoy nos unimos al #DíaNacionaldelDonante, agradeciendo a todos los #donantes y a la @ONT\_esp por su inestimable labor.

#DejaHuella #donación #trasplante

## Día Mundial del Donante de Sangre



 @sehh\_es @sehh\_es · 14 jun.  ¡Hoy celebramos el #DíaMundialDelDonanteDeSangre con un nuevo podcast!

 Descubre la importancia vital de la sangre y cómo salva millones de vidas cada año.

#UnViajePorLaSangre #DonaSangre

 [bit.ly/3J7Lsus](https://bit.ly/3J7Lsus)

Escucha nuestros **Podcast**

Episodio 6

**Transfusión y donación de sangre**

¿Quién puede donar? ¿Cómo se procesa la sangre donada? ¿Qué es la sangre artificial?

esehh\_es



## Día Mundial del Superviviente de Cáncer

@sehh\_es @sehh\_es · 4 jun. ...

Hoy se celebra el [#DíaMundialdelSupervivientedeCáncer](#) 📌

- ✅ El proceso no se acaba cuando termina el [#cáncer](#).
- ✅ Existen necesidades específicas derivadas de las secuelas de la [#enfermedad](#) o del [#tratamiento](#).

@GEPAC\_

gepac.es  
Día Mundial del Superviviente 2023 | GEPAC  
Web realizada por GEPAC con motivo del Día Mundial del Superviviente 2023. ¡No te la pierdas!

Promocionar

5 8 981

## Día Mundial del Ensayo Clínico

@sehh\_es @sehh\_es · 20 may.

¿Qué es un [#ensayo clínico](#)?

- ✅ ¿En qué consisten?
- ✅ ¿Qué fases tienen?
- ✅ ¿Cómo se accede a ellos?

[#DíaMundialEnsayoClínico](#)

## Día Internacional de la Talasemia

@sehh\_es @sehh\_es · 8 may. ...

Hoy nos unimos al [#DíaInternacionalde laTalasemia](#), un trastorno sanguíneo hereditario caracterizado por una disminución o ausencia de cadenas de globina 📌

[bit.ly/3LCzlkd](https://bit.ly/3LCzlkd)

[#BeAwareShareCare](#) [#ITD2023](#) [#8May](#)

@thalassaemiaTIF @eritropatologia





## LA VANGUARDIA

### Identifican por primera vez una “conexión” genética entre la celiacía y un tipo de linfoma raro y “muy agresivo”

Un equipo de investigadores de la Universidad de Granada (UGR) y del Hospital Regional Universitario de Málaga ha logrado identificar por primera vez una “conexión” genética entre la enfermedad celíaca (EC) y un tipo de cáncer “raro, pero muy agresivo”, concretamente, un tipo de linfoma de células T asociado a enteropatía. Así lo anunció la UGR en un comunicado en el que explicó que el trabajo, publicado en la revista ‘International Journal of Molecular Sciences’, fue posible gracias a la aplicación de métodos “pioneros” de minería de datos sobre estudios de asociación de genoma completo y a la aplicación de herramientas biocomputacionales “novedosas”. “Los resultados de estos estudios son de gran valor, ya que generan nuevas oportunidades para el manejo y seguimiento clínico de los pacientes”, sentenció la UGR.

[ver noticia](#) ➔



### Investigan los mecanismos moleculares que controlan el desarrollo de las plaquetas

Personas con un mayor riesgo de sangrado pueden necesitar una transfusión de plaquetas ya sea después de una lesión grave o antes de una cirugía mayor. Especialmente, los pacientes con cáncer dependen de donaciones de plaquetas, ya que las terapias a menudo interrumpen la formación de células sanguíneas. El envejecimiento demográfico y la creciente prevalencia del cáncer se enfrentan a una disponibilidad cada vez menor de donaciones de sangre y plaquetas, lo que se prevé que provoque una escasez de concentrados de plaquetas para transfusiones en el futuro. En este sentido, el Instituto de Biomedicina Experimental del Hospital Universitario de Würzburg (Alemania) va a establecer un grupo de investigación para adentrarse en el proceso de maduración de las células formadoras de sangre conocidas como megacariocitos.

[ver noticia](#) ➔



### Esmo-Mcbs H: Una escala para el beneficio clínico en neoplasias malignas hematológicas

Un nuevo trabajo publicado en ‘Annals of Oncology’ aporta una escala que permite evaluar el beneficio clínico de los tratamientos en neoplasias malignas. El documento es un proyecto de investigación conjunto que la Asociación Europea de Oncología Médica llevó a cabo con la Asociación Europea de Hematología para proporcionar a los hematooncólogos, y otros especialistas interesados en el campo de la hematología, una escala de evaluación específica, que no existía hasta ahora, a la par de la Esmo-Mcbs, ya establecida para tumores sólidos. Este trabajo responde a la necesidad de aportar al campo de la hematología una escala de Magnitud de Beneficio Clínico (Mcbs) similar a la que ha sido aceptada como una herramienta sólida para evaluar la magnitud del beneficio clínico informado en los ensayos de oncología en el caso de los tumores sólidos.

[ver noticia](#) ➔

# europa press

## La Asociación Europea de Hematología celebrará su congreso de 2024 en Ifema Madrid

La Asociación Europea de Hematología (European Hematology Association, EHA) celebrará la próxima edición de su congreso anual, correspondiente a 2024, en el Recinto Ferial de IFEMA Madrid. Tras la celebración de su última edición en Frankfurt (Alemania), el Congreso de la EHA regresará a la capital de España, escenario de esta cita de referencia internacional en hematología en 2017. La edición de 2024 de este evento, que espera reunir a más de 10.000 profesionales del campo de la hematología, tendrá lugar del 13 al 16 de junio en formato híbrido. El evento contará con un completo programa dedicado a la investigación y a la práctica clínica en este campo, así como al intercambio de conocimiento sobre los últimos hallazgos en investigación hematológica.

[ver noticia](#) ➔



## Resultados positivos de los ensayos pivotaes de exa-cel para la talasemia $\beta$ dependiente de transfusiones y la anemia falciforme grave

Vertex Pharmaceuticals Incorporated y CRISPR Therapeutics han anunciado que los ensayos pivotaes de exagamglogene autotemcel (exa-cel) en pacientes con talasemia  $\beta$  dependientes de transfusiones (TDT) o enfermedad de células falciformes (ECF) grave, cumplieron el objetivo primario y los objetivos secundarios preespecificados en los análisis interinos. Los resultados se han presentado en el Congreso Anual de la Asociación Europea de Hematología. “Los resultados actualizados de ambos estudios de TDT y ECF son notables y acercan la promesa de una terapia celular autóloga de un solo paso basada en la edición génica con CRISPR/Cas9 para los pacientes que están esperando”, afirma la Dra. Carmen Bozic, vicepresidente ejecutiva de Desarrollo Global de Medicamentos y Asuntos Médicos y directora médica de Vertex.

[ver noticia](#) ➔

# redacción médica

## Nueve comunidades autónomas crean consejos asesores para el desarrollo de terapias avanzadas

Las comunidades autónomas dan espacio a los órganos de asesoramiento para la planificación y toma de decisiones para el desarrollo de terapias avanzadas. La última en hacerlo ha sido Cantabria, donde la Consejería de Sanidad ha impulsado el Consejo Asesor de Terapias Avanzadas, un ente para el diseño, desarrollo y ejecución de acciones que permitan la implementación adecuada de las terapias avanzadas de la región. Hasta nueve CC.AA. cuentan con iniciativas en este ámbito y han creado ya, o están a punto de hacerlo, órganos de expertos. Este Consejo se configura como órgano consultivo, de asesoramiento y planificación en materia de terapias avanzadas, y se adscribe a la Consejería de Sanidad a través de la Dirección General competente en materia de Ordenación Sanitaria.

[ver noticia](#) ➔



## DIARIO DE NAVARRA

### Investigadores del Cima proponen un nuevo enfoque para el desarrollo de estrategias contra la leucemia

La leucemia mieloide aguda (LMA) es una enfermedad muy agresiva en la que las células proliferan de forma anormal invadiendo la médula ósea y, por tanto, interfiriendo con la producción de células normales de la sangre. Investigadores del Cima Universidad de Navarra han propuesto un nuevo enfoque para el desarrollo de estrategias terapéuticas más eficaces. “PP2A es una proteína que regula funciones esenciales en la célula, como la supervivencia y la proliferación celular; también la muerte de las células cancerosas. En estudios anteriores demostramos que esta proteína está inactivada en un 70% de los pacientes con LMA y desarrollamos fármacos nuevos para activarla. Ahora, confirmamos que re-activar PP2A es importante también en la respuesta al tratamiento de esta leucemia”, explican M<sup>a</sup> Dolores Odero y Carmen Vicente, directoras del trabajo.

[ver noticia](#) ➔

## La **Opinión** DE MURCIA

### Nanopartículas para tratar a los pacientes con anemia congénita

El Instituto Murciano de Investigación Biosanitaria (IMIB) Pascual Parrilla, vinculado a la Fundación para la Formación e Investigación Sanitarias de la Región de Murcia (FFIS), está dando los pasos para iniciar en breve un proyecto con el que establecer una nueva terapia para los pacientes con anemias congénitas, ya que en estos momentos no existe un tratamiento eficaz contra la enfermedad, lo que les obliga a someterse a continuas transfusiones de sangre. El IMIB-FFIS forma así parte de un consorcio internacional que ha recibido 2,7 millones de financiación europea para desarrollar esta investigación, coordinada por la doctora del IMIB Ana Belén Pérez-Oliva. También forman parte la empresa holandesa Mercurna, liderada por la doctora Van Asbeck-van der Wijst, y el equipo del Centro Nacional para la Investigación Científica de Francia del doctor Lachaud.

[ver noticia](#) ➔

## infosalus.com

### Experto reclama agilizar la financiación de los ACOD en el campo de la trombosis

Miguel Martín Asenjo, del Servicio de Medicina Interna del Hospital Clínico Universitario de Valladolid, ha reclamado que los fármacos anticoagulantes de acción directa (ACOD) sean financiados en España en el campo de la trombosis. “Urge por parte de las administraciones agilizar la financiación de los mismos, dado que han demostrado mayor seguridad que los fármacos utilizados actualmente, especialmente, en el caso de la reducción de hemorragias mayores”, ha resaltado el experto en el ‘VI Foro Debate Multidisciplinar en Trombosis’, organizado por la Sociedad Española de Trombosis y Hemostasia (SETH), la Sociedad Española de Cardiología (SEC), el Grupo de Estudio de Enfermedades Cerebrovasculares (GEECV), de la Sociedad Española de Neurología (SEN), y la Sociedad Española de Medicina Interna (SEMI).

[ver noticia](#) ➔

DÍA INTERNACIONAL DE LA TALASEMIA

# La terapia génica se erige como curación de la talasemia mayor, un trastorno sanguíneo hereditario

Se ha celebrado el Día Internacional de la Talasemia, un trastorno sanguíneo hereditario caracterizado por una disminución o ausencia de cadenas de globina. Las talasemias se deben a defectos genéticos en la hemoglobina, que hacen que se reduzca la cantidad de esta proteína. Se dividen en dos grandes tipos: alfa o beta, según el gen afectado y, a su vez, existe una clasificación basada en la gravedad clínica, que tradicionalmente ha dividido las talasemias en tres categorías: menor, intermedia y mayor.

La forma más frecuente es la talasemia menor, en la que los glóbulos rojos son más pequeños de lo normal y, a veces, produce anemia leve. Las personas con talasemia menor son portadoras (sólo una de las dos copias del gen está mutada), pero existe un riesgo del 25% de que la descendencia presente una enfermedad grave si los dos miembros de una pareja son portadores. “De ahí la importancia de su diagnóstico y del consejo genético”, ha asegurado Ana Villegas, presidenta del



Grupo Español de Eritropatología (GEE), de la SEHH.

En el caso de la talasemia intermedia (talasemia no transfusión dependiente, TNTD) y en la mayor (talasemia transfusión dependiente, TTD), las dos copias del gen están afectadas. Las personas con talasemia intermedia presentan anemia moderada y requieren de transfusiones de sangre esporádicas, mientras que la talasemia mayor es la forma más grave y estas personas deben someterse a transfusiones de concentrados de hematíes cada mes durante toda su vida.

“Pero estas transfusiones tienen un efecto secundario grave: las grandes cantidades de hierro que aportan estas transfu-

siones crónicas se acumulan en diferentes órganos”, ha explicado la doctora Villegas. Aunque existen tratamientos para evitar o manejar este exceso de hierro, las complicaciones relacionadas con esta sobrecarga son la principal causa de muerte de las

personas con talasemia en los países desarrollados.

Según ha señalado Salvador Payán, hematólogo del Hospital Universitario Virgen del Rocío de Sevilla y miembro del GEE, “la gran esperanza curativa para la talasemia mayor, como en otras enfermedades de la sangre, la vamos a encontrar en la terapia génica”.

A su vez, coincidiendo con el Día Internacional de la Talasemia, el podcast de la SEHH, “Un viaje por la sangre”, dedicó su [episodio nº 5](#) a esta enfermedad hematológica, en el que se entrevista a la hematóloga del Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín, Silvia de la Iglesia Íñigo.





11.ª EDICIÓN DE LOS PREMIOS DEL GRUPO ESPAÑOL DE PACIENTES CON CÁNCER (GEPAC)

## GEPAC premia la excelencia sanitaria de diez iniciativas comprometidas con los pacientes con cáncer

El Ateneo de Madrid ha acogido la undécima edición de los premios GEPAC, que bajo el lema “La excelencia continúa”, reconocen el trabajo de todos aquellos agentes, instituciones y entidades que intervienen en el proceso oncológico y que, de alguna forma, asumen un compromiso en defensa de los derechos de los pacientes, la sanidad de calidad y la normalización de la enfermedad.

“Uno de los pilares en que debe basarse nuestro sistema sanitario, es el fomento de la excelencia clínica, que permita asegurar una atención más personalizada y centrada en las necesidades particulares del paciente y usuario. Por ello, desde el Grupo Español de Pacientes con Cáncer (GEPAC) queremos reconocer la labor de todos los agentes que, con su trabajo, favorecen dicha excelencia”, ha señalado Begoña Barragán, presidenta del GEPAC.

Los ganadores han sido: la Red Nacional de Metástasis Cerebral (RENACER), del Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO); el Proyecto HU-CI, creado



Acto de entrega de la 11.ª edición de los Premios GEPAC en el Ateneo de Madrid.

por el Dr. Gabriel Heras la Calle, presidente de la Fundación Humanizando la Sanidad; Ainhoa López Rodríguez, jugadora de baloncesto en el Barça CBS; el Dr. Jesús García-Foncillas, director del Departamento de Oncología del Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz-Universidad Autónoma de Madrid y vicepresidente de la Fundación ECO; el reportaje “Cáncer, Vivir Para Contarlo”, de Informe Semanal

(RTVE); la Sociedad Española de Oncología Médica; el proyecto “El experto responde”, de la Asociación Leonesa Con Las Enfermedades de la Sangre; la campaña “Sensibilización sobre el Cáncer Infantil en las Aulas”, de la Asociación Infantil Oncológica de Madrid; la compañía farmacéutica Janssen; y la Asociación para la Donación de Médula Ósea de Extremadura.





BAJO EL LEMA “SEGUIMOS AVANZANDO”

## AEAL celebra una nueva edición de la Semana de las Enfermedades Hemato-Oncológicas

La XV edición de la Semana de las Enfermedades Hemato-Oncológicas (SEMHO), organizada por AEAL, Asociación Española de Afectados por Linfoma, Mieloma y Leucemia, ha contado con el lema “Seguimos Avanzando”. Con esta iniciativa, que consiste en la celebración de varios semanarios, AEAL hace referencia al pasado, presente y futuro de su andadura en la búsqueda de mejoras en la vida de los pacientes con enfermedades hemato-oncológicas.

“En los últimos años se ha evolucionado en el abordaje médico de los diferentes tipos de enfermedades hemato-oncológicas y también en la involucración del paciente en el proceso de su enfermedad. No obstante, tenemos que seguir avanzando en el diagnóstico más temprano, en la investigación para tener mejores tratamientos con menor toxicidad y en la participación de los pacientes en todos los aspectos que repercutan en su calidad



CON EL PATROCINIO DE:



de vida”, ha señalado la presidenta de AEAL, Begoña Barragán.

Para hacer posible este proyecto, AEAL ha contado con el apoyo desinteresado de distintas sociedades científicas, entre

las que se encuentra la SEHH, grupos cooperativos y profesionales sanitarios implicados la atención de los pacientes con enfermedades hemato-oncológicas.





PHARMA MARKET **El Médico**  
Interactivo**diariofarma**  
La información clave de la farmacia y del medicamento

## Facme y Farmaindustria firman un acuerdo para impulsar la investigación y la formación en medicamentos

La Federación de Asociaciones Científico Médicas Españolas (Facme) y la Asociación Nacional Empresarial de la Industria Farmacéutica (Farmaindustria) han firmado un acuerdo dirigido a promover la cooperación y colaboración científica y técnica entre ambas entidades. Según ambas entidades, el objetivo principal del convenio es “promover la investigación, la consultoría, la difusión y la transferencia del conocimiento en el campo de los medicamentos, desde una perspectiva profesional e independiente, basada en los principios éticos y deontológicos”. El acuerdo incluye entre sus posibles acciones el diseño, realización y divulgación de estudios en el ámbito de los medicamentos, su aportación al cuidado de la salud y bienestar de los pacientes o las mejoras en la efectividad y adherencia terapéutica.

[ver noticia](#) ➔

## La ONT anuncia un nuevo crecimiento del 12 por ciento de personas trasplantadas y donaciones

El ministro de Sanidad, José Miñones, en un acto en la sede del Ministerio de Sanidad ha detallado que el número de donantes y de personas trasplantadas se ha incrementado un 12 por ciento en los primeros cinco meses del año con respecto a 2022. En concreto, según datos de la Organización Nacional de Trasplantes (ONT), un total de 1.010 personas han donado uno o varios órganos tras su fallecimiento, un 12 por ciento más, y 169 en vida en lo que llevamos de año. Gracias a ellos, se han beneficiado hasta 2.394 personas trasplantadas, de nuevo, un 12 por ciento más. Miñones ha insistido en que España es líder y referente mundial. “No debemos dejar de proclamarlo, pero debemos tener en cuenta lo importante que es dedicar un día como hoy a los donantes”, ha puesto en valor.

[ver noticia](#) ➔

## El Gobierno aprueba el olvido oncológico para renovar el permiso de conducir

El Gobierno de España ha reformado el Reglamento General de Conductores para garantizar el olvido oncológico a la hora de renovar el permiso de conducir. La reforma, fijada en una orden del Ministerio de Presidencia termina con una “discriminación infundada” y a partir de ahora, personas que hayan superado los tres primeros años con una remisión completa de la enfermedad, previo informe favorable del especialista, podrán renovar el permiso de conducir, en vez del período restringido de entre tres y cinco años. La orden indica que la limitación, era además “una cuestión emocional”, ya que tras “un largo y duro tratamiento y posterior recuperación, en el momento de la expedición del permiso o licencia se revive un proceso ya superado que la Administración les hace recordar de manera innecesaria”.

[ver noticia](#) ➔

EL GANADOR DE LA BECA ES EL HEMATÓLOGO JOSÉ MARÍA ASPA

## FEHH y Fundación CRIS premian una investigación sobre trasplante de médula en mieloma

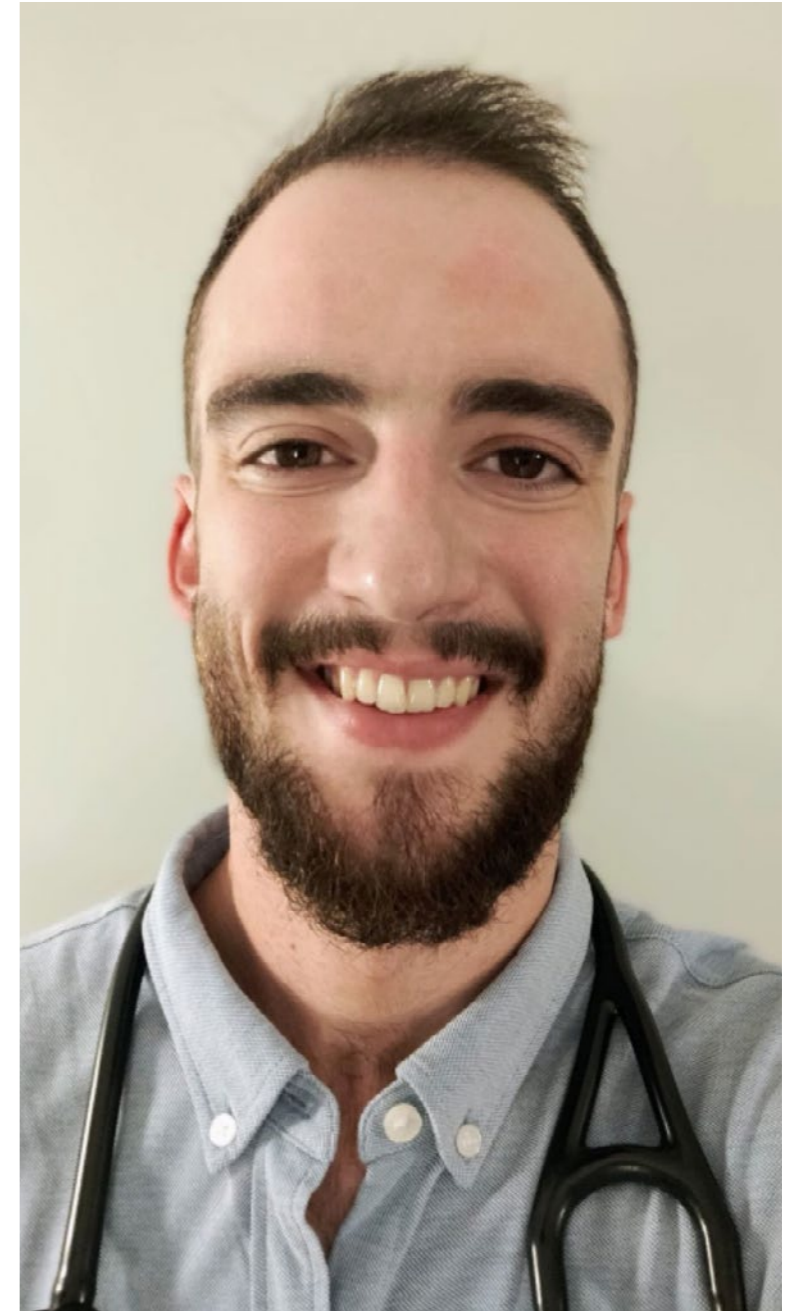
La SEHH y la Fundación CRIS contra el cáncer han concedido su beca al hematólogo José María Aspa Cilleruelo, del Hospital Universitario Príncipe de Asturias, de Alcalá de Henares (Madrid), por el trabajo “Estudio de aplicabilidad y detección de complicaciones relacionadas con el trasplante de progenitores hematopoyéticos en pacientes con mieloma múltiple”. Gracias a esta ayuda, José María Aspa desarrollará la investigación en una institución británica, concretamente, en el Sheffield Teaching Hospitals NHS Foundation Trust.

El trabajo premiado consiste en un estudio observacional y traslacional sobre los efectos a largo plazo del trasplante de progenitores hematopoyéticos (conocido generalmente como trasplante de médula ósea) en pacientes con mieloma múltiple. En palabras del ganador de la beca, “el objetivo principal de este traba-

jo es identificar complicaciones tardías relacionadas con el trasplante, con el fin de desarrollar una unidad ambulatoria específica que evalúe y maneje dichas complicaciones”.

José M<sup>a</sup> Aspa coordinará un equipo de enfermeros, que se encargará de las entrevistas y recogidas de variables de los pacientes para integrarlas en su historia clínica. Se incluirán pacientes que se encuentren en remisión de su enfermedad desde, al menos, un año antes, y que hayan recibido terapia intensiva, incluyendo un trasplante de médula.

La Beca FEHH-CRIS contra el cáncer está dirigida a socios de la SEHH que deseen realizar un proyecto de investigación en un centro de referencia en el extranjero en las áreas que conforman la especialidad de Hematología y Hemoterapia. Con una dotación de 45.000 euros, esta ayuda tiene una duración de un año.



José María Aspa Cilleruelo, del Hospital Universitario Príncipe de Asturias, de Alcalá de Henares (Madrid).



ASUNCIÓN BORRERO DESARROLLARÁ SU PROYECTO EN LA UNIVERSIDAD DE PENNSILVANIA

## Un estudio sobre células *natural killer* en el tratamiento de la leucemia mieloide aguda gana la 3.ª Beca FEHH-Gilead

El proyecto “Células NK memoria inducidas por citocinas y modificadas para el tratamiento de leucemia mieloide aguda” ha ganado la 3ª Beca FEHH-Gilead para la ‘Formación en Investigación en Terapia Celular en un Centro Internacional’. Gracias a una ayuda de 60.000€, Asunción Borrero Borrego, del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL), podrá continuar desarrollando su proyecto en la prestigiosa Perelman School of Medicine de la Universidad de Pensilvania (Estados Unidos).

El trabajo se centra en la investigación de una nueva terapia CAR contra la leucemia mieloide aguda, un tipo de cáncer hematológico cuya incidencia



Asunción Borrero Borrego, del Instituto de Investigación Biomédica de Salamanca (IBSAL).

en España se estima en 3,5 nuevos casos por 100.000 habitantes/año. La terapia se basa en un subtipo de células *natural killer* (NK), conocidas como células de *memoria-like* inducidas por citocinas (CIML-NK), a partir de las que, mediante ingeniería genética con CRISPR-Cas, se busca generar células más funcionales (knock-out de genes inhibidores) y dirigidas mediante CAR (*knock-in*) contra los blastos leucémicos. La supervivencia global a cinco años en este cáncer hematológico se sitúa en torno al 30%, una cifra que evidencia la necesidad de continuar invirtiendo en investigación para desarrollar nuevas opciones terapéuticas.



EL PRIMER PREMIO HA RECAÍDO EN UN TRABAJO SOBRE TERAPIA CAR-T

## *El Mundo, El País y El Correo* copan el podio del V Premio de Periodismo “HematoAvanza”

El V Premio de Periodismo “HematoAvanza”, impulsado por la SEHH, con el apoyo de AbbVie y Gilead, ha recaído en los periodistas Sonia Moreno Barrio (Unidad Editorial), Jessica Mouzo Quintáns (*El País*) y Fermín Apezteguía Hernández (*El Correo*), quienes han resultado ganadores del primer premio (3.000 €), segundo premio (1.500 €) y mención especial (500 €), respectivamente. Los trabajos premiados han sido: “Primer caso de éxito de la terapia CAR-T contra el lupus: abre una posibilidad de curación a

largo plazo para los pacientes”, de *El Mundo*; “Un bebé seleccionado genéticamente salva a su hermana de una grave enfermedad de la sangre”, de *El País*; y “Tu salud en una gota de sangre. La biopsia líquida aspira a ser ya la principal técnica de diagnóstico”, de *El Correo*.

“La respuesta a esta quinta convocatoria ha sido muy positiva, presentán-



De izq. a dcha., Beatriz Domínguez Gil, directora general de la ONT; M<sup>a</sup> Victoria Mateos; Sonia Moreno; Jessica Mouzo (en pantalla); Fermín Apezteguía; Carmen García Insausti, directora médica de la SEHH; y Marta Morado, secretaria general de la SEHH.

dose un total de 50 trabajos periodísticos (10 más que en la edición previa y récord). Además, es de destacar la gran calidad y diversidad temática de las candidaturas, lo que da idea de la riqueza de la especialidad de Hematología y Hemoterapia”, ha apuntado María Victoria Mateos Manteca, presidenta de la SEHH.

En el marco del acto de entrega de galardones, la SEHH ha organizado la mesa debate “¿Cómo divulgar ciencia en las redes sociales sin perder el rigor?”, en la que han participado Marian García, doctora en Farmacia y Nutricionista, divulgadora de amplio espectro y Boticaria García en redes sociales; Alfredo Corell, doctor en Biología, catedrático de Inmunología en la Universidad de Sevilla y divulgador científico; Carlos Santana, divulgador de inteligencia artificial (DotCSV) en YouTube, Tiktok e Instagram;

y Pedro Soriano, profesor de Comunicación y Relación de Ayuda en la Universidad Europea de Madrid y Enfermero\_enred en redes sociales. Los cuatro han coincidido en señalar que “se pueden combatir los bulos en las redes sociales, o desde las agencias de verificación, pero lo más importante es anticiparse en la medida de lo posible”.





## GELTAMO actualiza y presenta su guía clínica para el abordaje del linfoma folicular

El Grupo Español de Linfomas y Trasplante Autólogo de Médula Ósea (GELTAMO) “está plenamente activo, tanto en la organización de actividades educacionales como en el desarrollo de nuevos ensayos clínicos y estudios retrospectivos, varios de ellos con importantes datos biológicos”, ha destacado Armando López Guillermo, presidente de GELTAMO, a modo de principal conclusión de la última reunión anual de este grupo cooperativo de la SEHH. En relación con sus guías clínicas para los diferentes tipos de linfomas, “se está desarrollando una aplicación para dispositivos móviles que permitirá contar con las últimas actualizaciones de dichas publicaciones en tiempo real”, ha añadido.

El linfoma folicular es el paradigma de linfoma de bajo grado (o menos agresivo) y es el segundo linfoma más frecuente en el mundo occidental, por detrás del linfoma B difuso de célula grande. Aproximadamente, uno de cada cinco linfomas diagnosticados en centros españoles es folicular, lo que supone que en 2023 se diagnosticarán cerca de dos mil nuevos casos en nuestro país, según datos del registro RELINF de GELTAMO.

Tras una década sin apenas novedades, GELTAMO ha actualizado y presentado la [guía clínica](#) referida al abordaje del linfoma folicular. “Hay varias novedades que se están incorporando al arsenal terapéutico, como algunos fármacos inmunomoduladores”, ha señalado Alejandro Martín García-Sancho, secretario del Comité Científico de GELTAMO. También hay dos terapias CAR-T que “han demostrado su utilidad en tercera y cuarta línea de tratamiento de pacientes con mal pronóstico”.



The graphic features a blue background with a stylized world map in orange and red. A string of red blood cells is draped across the map. At the bottom, there is a silhouette of a city skyline in orange. The text 'LXV Congreso Nacional SEHH', 'XXXIX Congreso Nacional SETH', and 'III Congreso Iberoamericano de Hematología' is prominently displayed. Logos for SEHH, FEHH, and SETH are in the top left. The date '26 - 28 | OCT | 2023' and the location 'PALACIO DE CONGRESOS Y EXPOSICIONES DE SEVILLA (FIBES II)' are at the bottom. A large, faint 'SEVILLA' watermark is visible in the background.

## PROGRAMA DE FORMACIÓN EN HEMATOLOGÍA- MÓDULO 9 (NIVEL BÁSICO): MEDICINA TRANSFUSIONAL

**Fecha:**

4 de julio de 2023

**Lugar:**

Sede de la SEHH  
(C/Aravaca, 12, 1º B, 28040 Madrid)

**Organiza:**

SEHH

[Inscripciones](#)

[Programa](#)

## ADVANCED THERAPIES. SCIENTIFIC BASIS AND CLINICAL USES

**Fecha:**

del 10 al 14 de julio de 2023

**Lugar:**

Hotel 525.  
C/ del Río Borines, 58.  
30710, Los Alcázares (Murcia)

**Organiza:**

SEHH, Universidad de Murcia y TERA V

[Inscripciones](#)

[Programa español](#)

[Programa inglés](#)

## PROGRAMA DE FORMACIÓN EN HEMATOLOGÍA- MÓDULO 9 (NIVEL AVANZADO): MEDICINA TRANSFUSIONAL

**Fecha:**

11 de julio de 2023

**Lugar:**

Sede de la SEHH  
(C/Aravaca, 12, 1º B, 28040 Madrid)

**Organiza:**

SEHH

[Inscripciones](#)

[Programa](#)

## MÁSTER EN TRASTORNOS DE LA COAGULACIÓN

**Fecha:**

desde septiembre de 2023 hasta marzo de 2025

**Organiza:**

Universidad Francisco de Vitoria

**Inscripciones:**

[info@mastercoagulacion.com](mailto:info@mastercoagulacion.com)

[Más información](#)





## LA VANGUARDIA

AUMENTAR LAS DONACIONES

España necesita unos 600.000 litros de plasma, que ahora compra a EE.UU. a precio de oro

[ver noticia](#) ➔

## DIARIO MÉDICO



## CORREO FARMACÉUTICO

La fragilidad determina el tratamiento en el paciente mayor con LLC

[ver noticia](#) ➔

## redacción médica

Renovación bienal de planes formativos médicos con pase VIP por innovación

[ver noticia](#) ➔

El diagnóstico de leucemia y cáncer hematológico está al mismo nivel en España que en países reconocidos, según expertos

[ver noticia](#) ➔

## EL GLOBAL

Poveda, Mateos y Úrbez: un 'trínomio' galardonado por su aportación a los avances en salud y farmacia

[ver noticia](#) ➔

## ConSalud.es

El abordaje de la anemia precisa cambios: caracterización, causas subyacentes y el papel de Primaria

[ver noticia](#) ➔

## diariofarma

La información clave de la farmacia y del medicamento

Estudian el efecto de la aféresis terapéutica en la enfermedad de Alzheimer

[ver noticia](#) ➔

## EL MUNDO

Primer estudio que avala la terapia CAR-T como tratamiento de elección en un cáncer y no como opción 'rescate'

[ver noticia](#) ➔

## El Médico Interactivo

La hemofilia, candidata ideal para la terapia génica

[ver noticia](#) ➔

## GuiDATE Plus

Señales de alerta del cáncer de sangre, según los hematólogos

[ver noticia](#) ➔

## GACETA MÉDICA

SEHH: "No tiene sentido generar innovación y que luego no llegue a los pacientes"

[ver noticia](#) ➔

## LA RAZÓN

Cada vez más cerca de una cura para la talasemia

[ver noticia](#) ➔



# 50° Aniversario PABAS-Fundación CAT





# VII Jornada de Divulgación "HematoAvanza"





# Acto de Entrega del V Premio de Periodismo “HematoAvanza”





# I Curso Nacional de Aféresis





## Curso “Avances en Hematología”, del Grupo Español de Eritropatología







Sociedad Española de  
Hematología y Hemoterapia

