Boletín SEHH
Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia

Marzo-Abril 2019

1959 - 2019 SEHH 60 años
Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia

Nº 20
Año 8

El Grupo Español de Pacientes con Cáncer (GEPAC) premia a la SEHH por su proyecto HuMMan

La SEHH y la Real Fundación Victoria Eugenia firman un acuerdo de colaboración en el marco del Día Mundial de la Hemofilia

Entrevista: César Hernández:

"Las faltas de suministro constituyen el principal problema de los medicamentos a nivel global"

ENTREVISTA

REPORTAJE

PREMIOS Y BECAS

PUBLICACIONES

Editorial

Noticias

- Los hematólogos aúnan fuerzas para promover acciones científicas y sociales en el ámbito de la hemofilia
- España lidera el mayor registro de pacientes con síndromes mielodisplásicos del mundo
- El avance en el conocimiento básico de la biología de la leucemia linfocítica crónica podría conducir a su potencial curación
- La SEHH-FEHH presenta su 'Código de relaciones con patrocinadores'
- Expertos debaten sobre las últimas novedades en el abordaje de la leucemia mielobástica aguda
- Madrid acoge la XIII edición de la Jornada de Conclusiones del EBMT y 'Tandem Meeting'(ASBMT/CIBMTR)
- GETH y ONT organizan un curso de actualización sobre TPH en Castilla y León
- La Fundación CAT presenta los nuevos estándares de transfusión sanguínea

Entrevistas

- César Hernández
- M.ª del Carmen Herrero
- Víctor Jiménez Yuste

Reportaje

- España alcanzó en 2017 un máximo histórico de 3.321 trasplantes de progenitores hematopoyéticos

Hematología 2.0

- La SEHH apoya los días mundiales en Twitter

Lo último

Pacientes

Sector

Premios y becas

- El Grupo Español de Pacientes con Cáncer (GEPAC) premia a la SEHH por su proyecto HuMMan
- Almudena Navarro Bailón gana la 5ª Beca FEHH-Janssen para estancias de investigación en el extranjero
- Se convocan los Premios Internacionales de Investigación sobre coagulopatías congénitas "Duquesa de Soria"
- La Cátedra Celgene de Innovación en Salud de la Universidad de Alcalá premia dos proyectos innovadores por su impacto en la mejora asistencial del paciente hematológico

Publicaciones

- El Grupo Español de Leucemia Linfocítica Crónica (GELLC), de la SEHH, publica la 3.ª edición de su Guía Nacional de LLC
- La "Guía para el diagnóstico y tratamiento de las insuficiencias medulares", disponible en la Biblioteca Virtual de la SEHH
- La SEHH avala el documento "Recomendaciones para el tratamiento de la hemofilia con inhibidor"
- SEHH, ISEIMC y REIPI publican un consenso sobre el manejo de la neutropenia febril en el paciente hematológico

Agenda

Titulares

Galería

Junta Directiva

Presidente
Dr. Jorge Sierra Gil

Presidente electo
Dr. Ramón García Sanz

Vicepresidenta primera
Dra. Ángela Figuera Álvarez

Vicepresidente segundo
Dr. Pascual Marco Vera

Secretario general
Dr. José Tomás Navarro Ferrando

Secretario adjunto
Dr. Joaquín Sánchez García

Tesorera
Dra. Cristina Pascual Izquierdo

Contador
Dr. Raúl Córdoba Mascuñano

Vocales
Dr. José Ángel Hernández Rivas
Dr. Valentín Cabañas Perianes
Dra. María Teresa Molero Labarta
Dra. Marta Morado Arias
Dra. Carolina Moreno Atanasio
Dra. Cristina Arbona Castaño
Dra. Sara Alonso Álvarez
Dra. Gemma Azaceta Reinares

Jorge Sierra
Presidente de la SEHH-FEHH

Estimados amigos,

En este boletín quiero abordar un tema de gran importancia para nuestra práctica clínica. Como sabéis, en los últimos meses la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) ha informado a la SEHH sobre problemas en el abastecimiento de algunos medicamentos que, como melfalán, fludarabina, daunorrubicina, hidroxiurea, o el concentrado de fibrinógeno, son de uso frecuente en pacientes con enfermedades hematológicas. Ante esta situación, la SEHH, conjuntamente con los Grupos de Trabajo implicados, se ha visto en la obligación de emitir posicionamientos con recomendaciones prácticas sobre priorización de su uso y prescripción de alternativas. Todo ello para paliar la situación y que se afecte mínimamente a los pacientes. De igual forma, la SEHH ha puesto a disposición de la AEMPS toda su capacidad para ayudar en la solución de este problema, y defiende que estas situaciones se deben prevenir y buscar una solución definitiva que evite la preocupación que genera, tanto en los médicos como en los pacientes. En ese sentido, nos consta que la AEMPS ha elaborado un Plan de Garantías de Abastecimiento de Medicamentos 2019-2022, consensuado con todos los actores implicados. Para dar a conocer el mismo nos ha parecido de gran utilidad incluir en este número una entrevista con César Hernández, jefe del Departamento de Medicamentos de Uso Humano de la AEMPS para ofrecer a los socios información de primera mano sobre el tema.

Otro tema importante sobre el que quiero informar es que la SEHH ha tenido importante participación, junto a representantes de otras sociedades científicas y organizaciones, en la comisión nombrada por la Dirección General de la Cartera Básica de Servicios del Ministerio de Sanidad para la definición de los criterios de selección de los centros de referencia CAR. En esta comisión, la SEHH hizo recomendaciones sobre el entorno, personal involucrado en los hospitales y experiencia necesaria para garantizar la

máxima seguridad de los pacientes. En la designación definitiva de los centros de referencia, la SEHH no tuvo participación, ya que la decisión fue de una una comisión institucional en la que no participaron las sociedades científicas. Hace pocos días se hizo pública la lista de hospitales seleccionados, que es previsible que aumente cuando esta modalidad de inmunoterapia celular se generalice.

También es oportuno informar que, con motivo del Día Mundial de la Hemofilia (17 de abril), la SEHH firmó un acuerdo con la Real Fundación Victoria Eugenia con el objetivo de aunar fuerzas en la promoción de acciones científicas y sociales en el ámbito de esta enfermedad; entre ellas, se prevé la organización conjunta de una jornada anual donde se actualizará sobre los últimos avances en el abordaje de la hemofilia, sin dejar de lado sus aspectos sociales. Este acuerdo se suma al que nuestra sociedad ya había firmado con la Federación Española de Hemofilia (FEDHEMO), con la que ya hemos realizado actividades conjuntas.

Finalmente, es grato informarles que la SEHH ha obtenido importantes reconocimientos a los proyectos sobre humanización de la asistencia del paciente hematológico. Por una parte, el proyecto HuMMan (Humanizando el Itinerario del Paciente con Mieloma Múltiple) ha sido premiado por el Grupo Español de Pacientes con Cáncer (GEPAC) en la categoría de “Investigación social y científica en el ámbito oncológico”; por otra, la Iniciativa estratégica de salud en Leucemia Linfocítica Crónica (GlobaLLC) fue finalista en la categoría de “Campaña de sensibilización más relevante en cáncer”. A estos reconocimientos se unen los de la Alianza HARMONY y un proyecto de Hematogeriatría de la Fundación Jiménez Díaz, en la III edición de los Premios a la Innovación en el Ámbito Sanitario, otorgados por la “Cátedra Celgene de Innovación en Salud” de la Universidad de Alcalá. Estos premios dan idea de que los hematólogos vamos por el buen camino en la humanización de la asistencia sanitaria y de la proyección creciente de la Hematología y Hemoterapia en la sociedad.

Muy cordialmente,

Contacto:
Departamento de Comunicación
Aravaca, 12, 1.º B. 28040 Madrid

+34 91 319 58 16

comunicacion@sehh.es

DÍA MUNDIAL DE LA HEMOFILIA

Los hematólogos aúnan fuerzas para promover acciones científicas y sociales en el ámbito de la hemofilia

Jorge Sierra.

La SEHH y la Real Fundación Victoria Eugenia (RFVE) han firmado un acuerdo marco de colaboración con el objetivo de promover y divulgar conjuntamente acciones científicas y sociales en el ámbito de la hemofilia y otras coagulopatías congénitas. Entre otras actuaciones, se prevé la organización de una jornada anual con motivo del Día Mundial de la Hemofilia (17 de abril), donde cada año se hará una actualización de los últimos avances producidos en el abordaje de esta enfermedad, sin dejar de lado los aspectos más sociales y de la mano de todos los agentes involucrados.

Según Jorge Sierra, presidente de la SEHH, “este acuerdo supone la consolidación de una larga trayectoria de estrecha colaboración entre ambas entidades y refuerza la presencia de nuestra sociedad científica en un área que nunca hemos dejado de lado y que, de hecho, forma una parte muy importante de la especialidad de Hematología y Hemoterapia: la Trombosis y Hemostasia. Estamos asistiendo a una verdadera revolución en el tratamiento de la hemofilia que requiere la unión de todos para remar en una misma dirección: la mejora de la calidad de vida de nuestros pacientes”.

Para Manuel Moreno, presidente de la RFVE, este convenio “supone un gran avance en la relación de dos instituciones que, aunque ya existía, se materializa en un documento con gran calado institucional. A la vez, permite a la RFVE, sobre todo a su Comisión Científica, aunar

Manuel Moreno.

esfuerzos para mejorar la calidad médico-asistencial de los pacientes con hemofilia y/o coagulopatías congénitas. Para mí, es un gran gesto que acerca a nuestros profesionales hematólogos al colectivo de pacientes. Es una simbiosis nueva que supone la consolidación de algo existente en la mayoría de los hospitales y centros de hemofilia de toda España”.

IX REUNIÓN ANUAL DEL GRUPO ESPAÑOL DE SÍNDROMES MIELODISPLÁSICOS (GESMD)

España lidera el mayor registro de pacientes con síndromes mielodisplásicos del mundo

El Grupo Español de Síndromes Mielodisplásicos (GESMD), de la SEHH, ha celebrado su IX Reunión Anual en Madrid, en la que se han repasado los más recientes avances en el tratamiento de los síndromes mielodisplásicos (SMD), un conjunto de enfermedades que afectan a 4 de cada 100.000 habitantes/año y que podrían convertirse en el cáncer de la sangre más frecuente en los próximos años.

Durante la reunión se han expuesto las novedades presentadas en el último congreso de la Asociación Americana de Hematología (ASH, por sus siglas inglesas), celebrado recientemente en San Diego (Estados Unidos). “Los avances más relevantes se han producido en el campo de los pacientes con SMD de bajo riesgo y anemia dependiente de transfusiones, en los que se ha demostrado un beneficio en supervivencia libre de evento (como episodios cardiacos no fatales, hepáticos, infecciones o transformaciones leucémicas) tras recibir el tratamiento quelante con deferasirox. Además, se ha conseguido disminuir el requerimiento de transfusiones en pacientes tratados con luspatercept, y con respecto a las personas con SMD 5q- de bajo riesgo y anemia sin dependencia transfusional, el tratamiento precoz con lenalidomida podría retrasar la aparición de dicha dependencia y mejorar su pronóstico”, ha explicado María Díez Campelo, presidenta del GESMD.

El Hotel Holiday Inn Madrid acogió la IX Reunión Anual del GESMD.

En cuanto al diagnóstico, aunque este se sigue realizando a través de una analítica completa de sangre y estudio multidisciplinar de médula ósea, en los últimos años se ha mejorado la predicción del riesgo de desarrollar una hemopatía maligna en pacientes con citopenias no explicadas, mediante la utilización de tecnología de secuenciación masiva (Next Generation Sequencing -NGS-).

IX REUNIÓN ANUAL DEL GRUPO ESPAÑOL DE LEUCEMIA LINFOCÍTICA CRÓNICA (GELLC)

El avance en el conocimiento básico de la biología de la leucemia linfocítica crónica podría conducir a su potencial curación

Francesc Bosch.

El Grupo Español de Leucemia Linfocítica Crónica (GELLC), de la SEHH, ha celebrado su 9ª Reunión Anual en Madrid bajo el título "De la investigación básica al tratamiento de la leucemia linfocítica crónica (LLC)", en la que se han expuesto los aspectos más relevantes de la inmunología de la LLC, así como la importancia del microambiente celular en el desarrollo y progresión de este cáncer hematológico. Durante la reunión, se han presentado las Guías Clínicas GELLC 2019, que "actualizan los aspectos más novedosos del diagnóstico y tratamiento de la LLC, así como los criterios de evaluación de la respuesta antitumoral y la identificación de factores pronóstico", señala Francesc Bosch, co-cordinador de la reunión, presidente del GELLC y jefe del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Hospital Universitari Vall d'Hebron, de Barcelona.

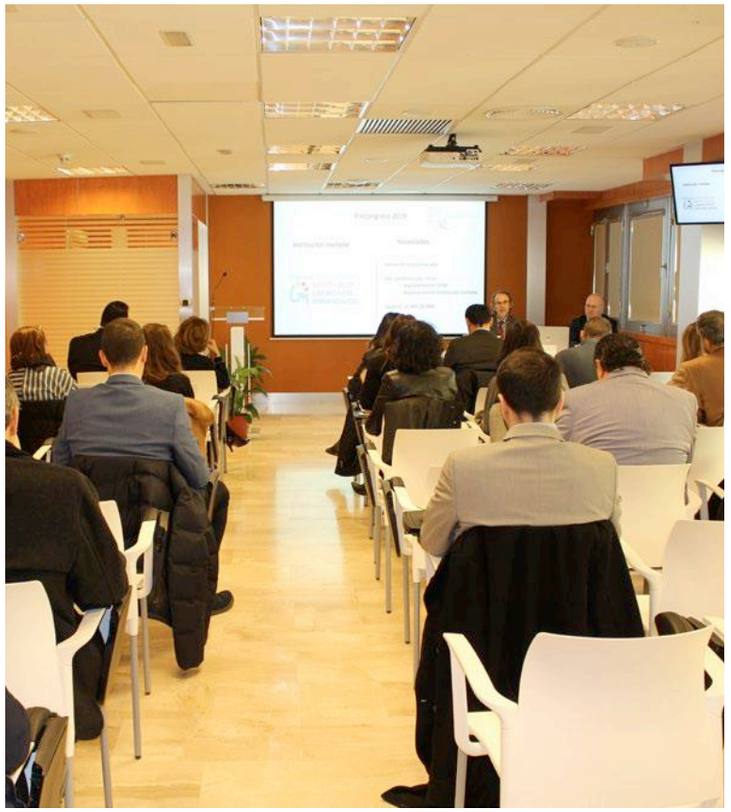
Según ha explicado María José Terol, hematóloga del Hospital Clínico Universitario de Valencia y co-coordinadora de la reunión, "el avance en el conocimiento básico de la biología de la enfermedad nos ha permitido mejorar las opciones de tratamiento y, en consecuencia, la eficacia antitumoral. Esperamos que ello nos acerque a la curación de la LLC".

Los distintos avances e innovaciones en torno a la LLC están generando un cambio de paradigma en el manejo de esta enfermedad. Por ello, se han repasado las novedades expuestas en los últimos congresos nacionales e internacionales. Entre otros avances, las terapias dirigidas a través de moléculas pequeñas, como los inhibidores del BCR y BCL2, con altas tasas de eficacia y seguridad, están cambiando la forma de tratar a estos pacientes, ya que desplazan el uso de la quimioterapia y ofrecen un largo periodo sin enfermedad.

M.ª José Terol.

La SEHH-FEHH presenta su 'Código de relaciones con patrocinadores'

La SEHH-FEHH ha presentado su 'Código de relaciones con patrocinadores' en una reunión con representantes de la industria farmacéutica. Se trata de un documento que recoge, bajo los principios de independencia, trasparencia y rigor, todos aquellos preceptos que deben regir la relación entre la SEHH y su fundación, la FEHH, con todos los patrocinadores que tienen algún interés en la Hematología y Hemoterapia.



Acto de presentación del código en la sede de la SEHH.

El objetivo de este código es poner en valor los principios deontológicos que la SEHH-FEHH considera necesarios preservar en sus actividades, de tal forma que constituyan un marco de referencia para la actuación de todos los agentes implicados.

En el documento se recogen las pautas a seguir en relación a los siguientes aspectos: promoción de fármacos; relaciones entre profesionales sanitarios, industria farmacéutica y la SEHH; relaciones entre asociaciones de pacientes, industria farmacéutica y la SEHH, y actividades promocionadas.

Además, la SEHH-FEHH cuenta con una comisión evaluadora, formada por tres ex miembros de la junta directiva, que ejerce como un comité de buen gobierno y se renueva cada dos años. Esta comisión es la encargada de analizar cada uno de los proyectos para valorar su adecuación al código, estableciendo las medidas correctivas pertinentes en caso de que existan desviaciones.

Expertos debaten sobre las últimas novedades en el abordaje de la leucemia mielobástica aguda (LMA)

Pau Montesinos (izq.) y Miguel Ángel Sanz (dcha.), durante la reunión.

El Grupo de LMA del Programa Español de Tratamientos en Hematología (LMA-PETHEMA), de la SEHH, ha organizado el 6º Workshop de LMA en Madrid, bajo la coordinación de Miguel Ángel Sanz y Pau Montesinos. El objetivo de esta reunión, a la que han asistido alrededor de 180 especialistas, es analizar la situación actual de la LMA, así como debatir sobre las estrategias de diagnóstico y tratamiento de esta enfermedad.

Durante la jornada, se ha hecho una revisión del registro y práctica asistencial en LMA, de los protocolos asistenciales y los aspectos biológicos de este tipo de leucemia, así como de los ensayos clínicos que se están llevando a cabo por parte de investigadores de PETHEMA.

BREVES

Madrid acoge la XIII edición de la Jornada de Conclusiones del EBMT y 'Tandem Meeting'(ASBMT/CIBMTR)

El Grupo Español de Trasplante Hematopoyético y Terapia Celular (GETH), de la SEHH, ha celebrado en Madrid la XIII edición de la Jornada de Conclusiones del EBMT y 'Tandem Meeting' (ASBMT/CIBMTR). Durante esta reunión se han expuesto las principales novedades tratadas en el último congreso de la European Society for Blood and Marrow Transplantation (EBMT), celebrado del 24 al 27 de marzo en Frankfurt (Alemania).

Bajo la coordinación de Miguel Ángel Sanz, del Hospital Universitario y Politécnico La Fe de Valencia, se han abordado diferentes temas relacionados con el tratamiento de distintas patologías hematológicas, pasando por el trasplante de progenitores hematopoyéticos (TPH), la enfermedad injerto contra receptor, y la inmunoterapia y la terapia celular, entre otros.

GETH y ONT organizan un curso de actualización sobre TPH en Castilla y León

El Parador de Tordesillas ha acogido el "VIII Curso sobre aspectos básicos del trasplante de progenitores hematopoyéticos (TPH) para hematólogos no trasplantadores y coordinadores de trasplante de Castilla y León", organizado por el Grupo Español de Trasplante Hematopoyético y Terapia Celular (GETH), de la SEHH, y la Organización Nacional de Trasplante (ONT).

El objetivo del curso ha sido la actualización de los conocimientos en indicaciones y resultados de los trasplantes alogénicos y los TPH, incluyendo las nuevas modalidades y las novedades en cuanto a procedimientos de búsqueda de donantes, obtención y trasporte de progenitores y responsabilidades de pago de los mismos. Esta formación ha estado dirigida por Beatriz Domínguez-Gil, directora de la ONT; Carlos Solano, presidente del GETH; Dolores Caballero, presidenta de la Asociación de Castilla y León de Hematología y Hemoterapia, y Pablo Ucio, coordinador autonómico de Trasplantes de Castilla y León.

La Fundación CAT presenta los nuevos estándares de transfusión sanguínea

Durante un curso para auditores celebrado en la sede de la SEHH en Madrid, la Fundación CAT, organismo para la certificación de la calidad en transfusión, terapia celular y tisular, ha presentado los nuevos estándares de calidad de transfusión sanguínea. Además, a lo largo de la jornada se han tratado otros asuntos, como los estándares de banco de sangre de cordón umbilical; el proceso de certificación CAT-JACIE; la trasposición e implementación de la nueva directiva europea de las GMPs al marco legal español y a la operativa diaria; o temas relacionados con el marco jurídico.

La Fundación CAT ha renovado el reconocimiento como organismo certificador que concede la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC).

“Las faltas de suministro constituyen el principal problema de los medicamentos a nivel global”

César Hernández

Jefe del Departamento de Medicamentos de Uso Humano de la AEMPS

La Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) ha presentado el Plan de Garantías de Abastecimiento de Medicamentos 2019-2022 en una reunión en la que también se ha abordado la falta de disponibilidad de algunas presentaciones de medicamentos. A este encuentro también fueron convocadas las comunidades autónomas, oficinas de farmacia, distribuidores, sociedades científicas, organizaciones de pacientes e industria farmacéutica, que podrán hacer las aportaciones que consideren oportunas.

César Hernández, jefe del Departamento de Medicamentos de Uso Humano de la AEMPS, nos explica la razón de ser de dicho plan y analiza el problema de los desabastecimientos de fármacos.

¿Por qué han visto necesario desde la AEMPS la puesta en marcha del Plan de Garantías de Abastecimiento de Medicamentos 2019-2022?

Aunque ya había un primer plan que expiró en 2018, lo cierto es que las faltas de suministro están creciendo hasta constituir, probablemente, el principal problema de los medicamentos a nivel global. Hemos aprendido de aquel plan anterior y pretendemos mejorar algunas cosas (su alcance, por ejemplo).

> "El plan abarca medidas centradas en la prevención, la detección precoz, la gestión de los problemas de suministro una vez detectados y la comunicación a pacientes, profesionales y a la sociedad en su conjunto"

¿Cuáles son sus principales objetivos y líneas estratégicas? ¿Qué acciones de las que van a ponerse en marcha destacaría especialmente?

El plan abarca medidas centradas en la prevención, la detección precoz, la gestión de los problemas de suministro una vez detectados y la comunicación a pacientes, profesionales sanitarios y a la sociedad en su conjunto. Además, incluye la coordinación con el resto de Estados miembros de la Unión Europea y la participación de todas las partes interesadas.

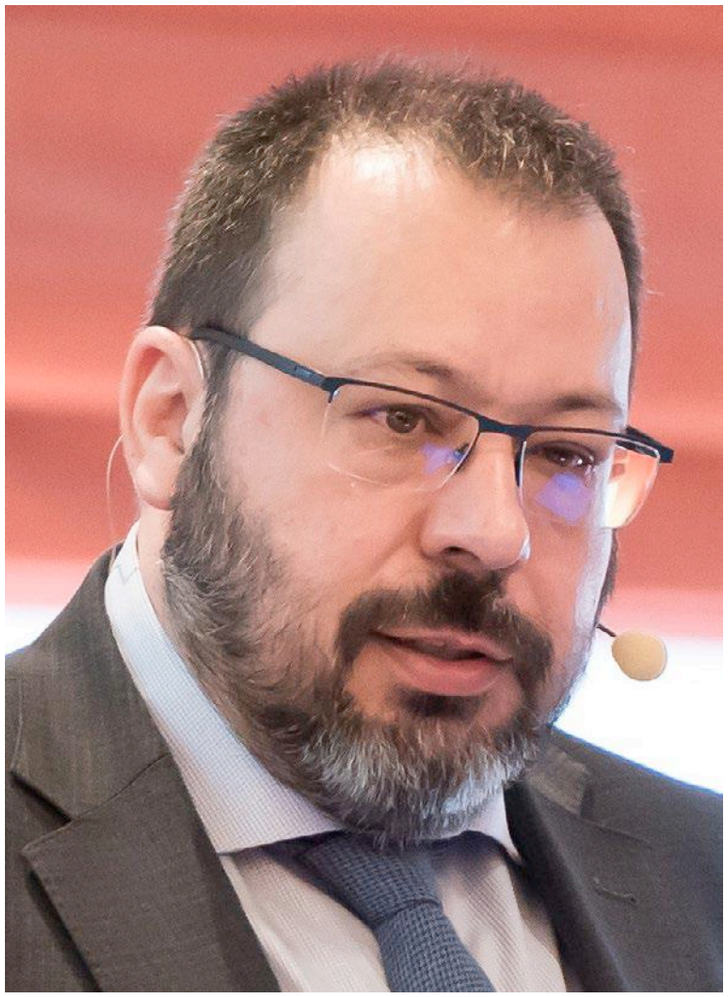
¿Es España un país especialmente afectado por los desabastecimientos de fármacos? ¿Por qué?

No diría que más que otros países de nuestro entorno y de otras partes del mundo. Los problemas de suministro están en la agenda de la Comisión Europea, del Consejo Europeo y de todas las agencias nacionales de medicamentos. Es cierto que las causas no son las mismas en todos los países, pero la raíz de los problemas es muy similar en todos ellos.

¿Qué impacto en pacientes, profesionales y economía sanitaria suelen tener estas notificaciones en nuestro país?

De entrada, y aun cuando haya alternativas, como mínimo, supone una incomodidad para todos ellos, una gran cantidad de recursos dedicados a solucionarlos y mucha incertidumbre sobre las causas y sus potenciales soluciones. A veces, la solución implica mayor gasto de recursos que el medicamento autorizado. Constituye un verdadero quebradero de cabeza para todos.

> "Ahora mismo, el problema de desabastecimiento afecta más a medicamentos contra el cáncer y antimicrobianos. También a viejos productos del área cardiovascular y de Neurología; los medicamentos de uso hospitalario también se ven afectados"



¿Cuánto suelen durar, de media, tales faltas de suministro y a qué se deben mayormente?
Los datos se están plasmando en el informe semestral que hemos empezado a publicar y son muy variables de unos productos a otros. Las causas tienen que ver con problemas en la cadena de suministro, en la fabricación, en la obtención de los principios activos, etc. A veces, un problema de suministro arrastra a otros productos en cadena. Otras veces son problemas que tienen que ver con la globalización de la economía.

¿Se ven los medicamentos contra el cáncer especialmente afectados?
Proporcionalmente sí. Ahora mismo afecta más a medicamentos contra el cáncer y antimicrobianos. También a viejos productos del área cardiovascular y de Neurología. Asimismo, los medicamentos de uso hospitalario están proporcionalmente más afectados que otras categorías.

¿Por qué cree que estos desabastecimientos se vuelven tan mediáticos?
Hay algunos que afectan a marcas muy reconocidas y, aunque haya alternativas de sobra en el mercado, concitan mucho interés mediático. Por otro lado, es evidente que los problemas están creciendo y eso preocupa.

¿Algo que añadir?
Hay que coordinarse especialmente con sociedades científicas y grupos profesionales porque son básicos para la gestión de estos problemas.

“Las ayudas a jóvenes investigadores son extraordinariamente importantes para el mantenimiento de la actividad científica”

María del Carmen Herrero

Investigadora del Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM) de Valladolid

María del Carmen Herrero es una de las ganadoras de las Becas de Investigación que la FEHH concedió en 2017. Investigadora del Instituto de Biología y Genética Molecular (IBGM) de Valladolid, recibió esta ayuda por su trabajo "Mecanismos moleculares de acción y actividad biológica *in vivo* de un nuevo ácido graso antiinflamatorio, cis-7-hexadecenoico (16:1n-9)". Herrero explica para el Boletín SEHH los puntos clave de su investigación, que se centra en analizar el metabolismo mitocondrial y la movilización de ácidos grasos, así como su implicación en la polarización de la respuesta inmune.

En 2017 recibió una de las Becas de Investigación FEHH por su trabajo "Mecanismos moleculares de acción y actividad biológica *in vivo* de un nuevo ácido graso antiinflamatorio, cis-7-hexadecenoico (16:1n-9)". ¿Cuáles son los aspectos principales sobre los que gira dicho trabajo?

En base a una serie de antecedentes, nos planteamos determinar la participación del metabolismo lipídico en la polarización de la respuesta inmune, analizando su efecto sobre el eje metabólico, epigenético y transcripcional de las células dendríticas derivadas de monocitos (CDs), y cómo estos factores pueden modularse en el microambiente tumoral. Este objetivo general se desglosa en varios apartados, entre los que se destacan:

1) Analizar los factores que influyen en la regulación negativa de la capacidad defensiva de las CDs en relación con cambios del metabolismo energético y la producción de mediadores lipídicos. Se medirá la producción de lactato, succinato e itaconato en respuesta a estímulos pro-inflamatorios y se correlacionarán los resultados con la acidificación extracelular, la glicolisis, el consumo de oxígeno y la formación de cis-7-hexadecenoato. Como indicadores de respuesta inmune, nos centraremos en la producción de las citocinas IL-1β, IL-10, IL-12 e IL-23 y el componente del 'checkpoint inhibitor' de la respuesta inmune PD-L1.
2) Explorar la modulación terapéutica de enzimas del metabolismo como son la isoforma M2 de la piruvato kinasa (PKM2) -isoforma predominante en CDs y en células tumorales-, el complejo de la piruvato dehidrogenasa, la piruvato deshidrogenasa kinasa, la ATP-citrato liasa y la acetil-CoA sintetasa. Es previsible que estas enzimas modifiquen la respuesta inmune al canalizar al entorno nuclear sustratos para cambios epigenéticos, en particular el acetil-CoA.
3) Evaluar la contribución energética de la β-oxidación de ácidos grasos de cadena larga en condiciones de uso limitado de piruvato y su posible asociación con la generación de ROS por desacoplamiento mitocondrial. Son objetivos parciales de este apartado la β-oxidación del oleato (18:1n-9), la generación de cis-7-hexadecenoato (16:1n-9) y el estudio del papel modulador sobre la respuesta inmuno/inflamatoria de este compuesto.
4) Estudiar el efecto de la UPR (Unfolded Protein Response) asociada al estrés de retículo endoplasmático inducido en el entorno tumoral. Se examinará el patrón de citocinas en CDs y la par-

Herrero junto a sus compañeros del Instituto de Biología y Genética Molecular de Valladolid.

ticipación de las tres ramas de la UPR: IRE1α/XBP1, PERK/eIF2α/ATF4/CHOP y ATF6.

¿Qué avances ha podido llevar a cabo en su investigación gracias a la beca concedida por la FEHH?

Esta beca ha permitido que pueda contribuir al avance de un proyecto centrado en el metabolismo mitocondrial y la movilización de ácidos grasos, y su implicación en la polarización de la respuesta inmune.

"El papel tradicional de algunos ácidos grasos como moduladores de la inflamación y marcadores de aterogénesis podría extenderse a la oncogénesis"

Hemos comprobado cómo la producción de citocinas asociadas a microentornos tumorales (IL-10 y la IL-23) por las CDs es-

timuladas por patrones moleculares derivados de la pared de hongos, depende de la actividad de la piruvato deshidrogenasa y de los niveles de acetil-CoA. En este contexto, el papel de la IL-23 en las neoplasias hematológicas se ha destacado recientemente por su influencia en la proliferación de las células de la leucemia linfocítica. También hemos encontrado un incremento de PD-L1, un regulador negativo de las células T y un objetivo central en la inmunoterapia antitumoral. Una consecuencia de estos estudios es que el control de los mecanismos que regulan el fenotipo metabólico de las CDs puede permitir modular la respuesta inmune antitumoral.

¿Se ha logrado demostrar un efecto protector del ácido graso 16:1n-9 frente al cáncer de la sangre similar al de los ácidos grasos w-3?

Actualmente desconocemos si el cis-7-hexadecenoato ejerce un papel protector frente a la proliferación tumoral, tal y como se ha observado con los ácidos grasos ω-3, como el ácido eicopentanoico (C20:5) y el docosahexanoico (C22:6). Los estudios disponibles se han centrado en tumores sólidos colorrectales, pulmonares, hepáticos y prostáticos, pero existen pocos datos referentes a tumores hematológicos. Sin embargo, un descubrimiento reciente puede tener gran transcendencia en el futuro. Se ha podido determinar que las células tumorales tienen una flexibilidad metabólica especial para generar isómeros posicionales de ácidos grasos monoinsaturados a partir del palmitato (C16:0). En condiciones normales, la estearoil-CoA desaturasa (SCD) convierte el palmitato en palmitoleico (C16:1n-7), que a su vez es convertido en oleato (C18:1n-9). El palmitoleato y el oleato son elementos esenciales para la generación de membranas lipídicas indispensables para la supervivencia de las células cancerosas.

> “Una conclusión a la que hemos llegado es que el control de los mecanismos que regulan el fenotipo metabólico de las células dendríticas derivadas de monocitos puede permitir modular la respuesta inmune antitumoral”

Cuando la SCD se encuentra inhibida en las células cancerosas, algunas mantienen la capacidad de trasformar el palmitato para producir ácidos grasos monoinsaturados, mediante la actividad de la acil-CoA 6-desaturasa (FADS2) que en condiciones normales interviene en el procesamiento de los ω-3 y ω-6 de la dieta para generar sapienato (cis-6 hexadecenoato) y cis-8-octadecanoato. Esta flexibilidad de algunas células tumorales para generar lípidos indispensables para la proliferación tumoral plantea la posibilidad de tratar los tumores mediante herramientas que bloqueen la utilización de los ácidos grasos actuando sobre su captación por las células y/o la modulación farmacológica de las enzimas SCD y FADS. Este resultado puede tener relevancia fisiopatológica puesto que el papel tradicional de estos ácidos grasos como moduladores de la inflamación y marcadores de aterogénesis se extendería a la oncogénesis.

¿Se ha conseguido saber algo nuevo sobre posibles mecanismos por los que se pudiera orientar el sistema inmune a la eliminación de las células tumorales?

Hasta la fecha, nuestros datos sugieren varios mecanismos que podrían favorecer la eliminación de las células tumorales:

1) La disminución en el microentorno tumoral de los niveles de lactato y lisofosfolípidos (fuente de ácidos grasos) podría ser útil para reducir el crecimiento tumoral.
2) La modulación del patrón de citocinas en células presentadoras de antígenos para que no favorezcan un fenotipo de célula T reguladora (Treg) que permita el crecimiento tumoral.
3) El bloqueo del 'checkpoint inhibitor' PD1/PD-L1. En este sentido, hemos observado la inducción de PD-L1 en células dendríticas estimuladas por patrones moleculares derivados de la pared de hongos. PD-L1 influye negativamente sobre la inducción de células Th1 o linfocitos B diferenciados para la eliminación del tumor. Controlar este 'checkpoint inhibitor' permitiría mejorar la respuesta antitumoral e incluso el riesgo de micosis invasiva en pacientes con neoplasias hematológicas.
4) La inhibición de la UPR en las células del sistema inmune que infiltran los tumores. Hemos logrado entender con cierta precisión el mecanismo molecular que explica la tolerancia que desarrollan las células del sistema inmune que infiltran los tumores. A nivel de las células dendríticas, el estrés de retículo endoplasmático y la subsiguiente UPR conducen a la acumulación de gotas lipídicas que impiden la presentación de antígenos tumorales a los linfocitos T. En las células T, la depleción de glucosa producida por el aumento de la glicolisis y la mala perfusión del tejido tumoral se asocia con una disminución de la expresión de los trasportadores de glutamina inducida por la activación de la rama IRE1α-XBP1 de la UPR. Ello conduce a la supresión de la actividad mitocondrial y de la producción de IFNγ. La imposibilidad de utilizar la glutamina en condiciones de privación de glucosa explica el intenso bloqueo de la actividad mitocondrial. Este aspecto, en el que hemos colaborado con el grupo del doctor Cubillos-Ruiz se describe en forma de revisión actualizada.

> "Ante la falta de recursos públicos, este tipo de ayudas son extraordinariamente importantes para el mantenimiento de la actividad científica"

¿En qué alimentos puede encontrarse este nuevo ácido graso?

Actualmente, se desconoce qué alimentos pueden contener el cis-7-hexadecenoato (16:1n-9). No obstante, a lo largo del proyecto se ha comprobado que el 16:1n-9 se origina durante la β-oxidación del oleato. Además, los ácidos grasos ω-9, a diferencia de los ω-3 y ω-6, pueden sintetizarse por el organismo humano, por lo que no se consideran esenciales en la dieta. Sin embargo, son numerosas las fuentes en las que podemos encontrar el ácido oleico, como en frutos secos (avellanas, nueces, almendras, etc.); aceites de frutos o semillas como el aceite de oliva, el de girasol, el aceite de macadamia o el del aguacate, entre otros. Por otra parte, en estos alimentos podemos encontrar otros isómeros posicionales como el palmitoleato (16:1n-7), ácido graso al que también se atribuye actividad antinflamatoria.

¿Cuáles van a ser los próximos pasos a seguir en esta investigación?

Tras constatar un fenotipo protumoral dependiente del flujo de acetil-CoA en CDs estimuladas con patrones moleculares asociados a patógenos y el mantenimiento de la OXPHOS, incluso en presencia de un aumento de la glicolisis, nos planteamos centrar los próximos estudios en los distintos mecanismos que conducen a la producción de acetil-CoA.

Dos de las principales fuentes de acetil-CoA y sobre las que se centran los experimentos actuales son: el procesamiento del acetato por acil-CoA sintetasas y la β-oxidación de ácidos grasos. Ambos recursos metabólicos son más importantes de lo que habitualmente se tiene en cuenta, especialmente en condiciones de depleción de glucosa y O_2, como frecuentemente ocurre en el microentorno tumoral. Se puede obtener acetato por la dieta, la actividad de la microbiota y la descarboxilación del piruvato. Aunque es bien conocida la descarboxilación del piruvato en la mitocondria por el complejo de la piruvato deshidrogenasa, recientemente se ha descrito que en situaciones de hiperflujo metabólico, en las que no es posible metabolizar adecuadamente el piruvato, se puede producir descarboxilación no enzimática por acción de los ROS.

La β-oxidación de los ácidos grasos, además de proporcionar acetil-CoA, incrementa los niveles de ROS, por lo que es posible que exista un vínculo estrecho entre estos mecanismos para garantizar el flujo de acetil-CoA y con ello el sustrato para los cambios epigenéticos que modulan la respuesta de las CDs que infiltran los tumores. Analizar los productos obtenidos durante la β-oxidación, como el hexadecenoato y su papel en CDs, son el siguiente objetivo.

¿Qué supone este trabajo de cara a una hipotética prevención del cáncer hematológico?

Nuestros hallazgos sobre la producción de citocinas implicadas en la proliferación tumoral, la expresión de PD-L1 y la activación de la UPR en CDs son relevantes resultados aplicables a la modulación de la respuesta inmune antitumoral. El fenotipo de las CDs que infiltran los tumores y su dependencia de distintos metabolitos sugiere que su reprogramación metabólica permita mejorar la respuesta antitumoral.

Desde su punto de vista, ¿qué importancia tienen este tipo de ayudas para los investigadores?

Estas ayudas son una gran oportunidad para que jóvenes investigadores, miembros de la SEHH, puedan desarrollar y continuar su formación. Además, son un complemento extraordinariamente importante para desarrollar proyectos que, por su complejidad o falta de suficientes fuentes de financiación, pueden tener dificultades para incorporar personal cualificado. Ante la falta de recursos públicos que cubran de forma completa los salarios y el material fungible precisos para desarrollar la investigación, este tipo de ayudas por parte de fundaciones y empresas son extraordinariamente importantes para el mantenimiento de la actividad científica.

“En los próximos dos años se producirá un importante reclutamiento de pacientes para estudios fase III de terapia génica en España”

Víctor Jiménez Yuste

JEFE DEL SERVICIO DE HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ DE MADRID

Víctor Jiménez Yuste es jefe del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Hospital Universitario La Paz de Madrid y uno de los mayores expertos en hemofilia de nuestro país. Coincidiendo con la celebración del Día Mundial de la Hemofilia, hablamos con Jiménez Yuste sobre la revolución que ha vivido el tratamiento de esta patología hematológica, que puede considerarse rara, y la revolución que está por llegar, y que implicará, según todos los pronósticos científicos, su curación gracias a la terapia génica.

¿Qué mensajes te gustaría lanzar a los hematólogos con motivo del Día Mundial de la Hemofilia? ¿Y a los pacientes?
A mis colegas de profesión les diría que, en los últimos años, el abordaje de esta enfermedad ha cambiado radicalmente. Ahora contamos con regímenes de profilaxis que han contribuido a que la esperanza y calidad de vida de los pacientes con hemofilia sean muy similares a los de la población sana. Además, estamos expectantes ante los resultados que se están obteniendo en los estudios con terapia génica. Y en cuanto a los pacientes, trasladarles un mensaje de esperanza y tranquilidad, recordándoles que los cambios vividos en la última década han sido enormes y que estamos esperando una revolución en el futuro aún mayor.

> "El tratamiento de la hemofilia con inhibidores ha supuesto una gran revolución en el abordaje de esta enfermedad"

¿Qué demandas haces a la Administración sanitaria en relación con el abordaje de esta enfermedad?
Aunque hablamos de tratamientos con un alto coste, no cabe ninguna duda de que su eficacia es total. Por ello, animo a la Administración sanitaria a que trabajemos de manera conjunta para mejorar el acceso a todas las nuevas terapias que están llegando y a las que están por llegar.

¿En qué punto se encuentran las investigaciones sobre terapia génica? ¿Qué papel está jugando España en este hito?
Nos encontramos en diferentes niveles de investigación. Hablamos de ensayos en fases más iniciales (en búsqueda de dosis), pero también de estudios que ya se encuentran en fase III. En nuestro país, durante 2019 y 2020 se llevará a cabo un reclutamiento muy importante de pacientes para formar parte de estudios fase III de terapia génica.

¿Qué puedes decirnos de las nuevas moléculas en desarrollo y muy especialmente del tratamiento con inhibidores?
El tratamiento de la hemofilia con inhibidores ha supuesto una gran revolución en el abordaje de esta enfermedad y son

varias las compañías farmacéuticas que están investigando en moléculas similares, por lo que esperamos que, en los próximos cuatro o cinco años, tengamos a nuestra disposición nuevos fármacos para tratar a nuestros pacientes. La segunda revolución de tratamientos con inhibidores está a punto de llegar.

¿Qué ventajas presentan con respecto a los tratamientos previos?

Además de representar una protección real frente a las hemorragias, el hecho de que su administración sea subcutánea y con carácter semanal o quincenal, supone una importantísima ventaja para los pacientes. De hecho, acaban de publicarse, en *The Lancet Haematology*, los resultados del primer estudio sobre la administración de emicizumab una vez al mes.

¿En qué consiste el tratamiento profiláctico de la hemofilia? ¿Qué ventajas y desventajas presenta?

El tratamiento profiláctico en la hemofilia consiste en mantener, de forma constante, los niveles adecuados de factor VIII en la sangre para evitar que se desencadenen hemorragias. Esto se consigue a través de la administración intravenosa de dicho factor dos o tres veces por semana. La principal ventaja de este tratamiento es contribuir a una mejora en la calidad de vida o la prevención de daños en las articulaciones. Y en cuanto a las desventajas, destacaría su elevado coste y la carga de trabajo que supone para los pacientes (es un tratamiento que se administran ellos mismos, sin necesidad de acudir a un centro sanitario).

"Aunque hablamos de tratamientos con un alto coste, no cabe ninguna duda de que su eficacia es total"

¿Cómo valoras la mejora en la calidad de vida de los pacientes hemofílicos españoles en la última década?

La mejora de la calidad de vida de los pacientes con hemofilia es enorme si la comparamos con la que tenían veinte años atrás. En el caso de los niños y adolescentes, la adaptación a la vida con esta enfermedad es muy positiva y en ellos no se aprecian secuelas físicas. Ahora mismo, es imposible reconocer a un niño con hemofilia.

¿Podemos poner fecha a la curación de la hemofilia?

Sería osado por mi parte fijar una fecha, pero sí podemos afirmar que cada vez estamos más cerca de la curación de la hemofilia, hecho que podría producirse en unos diez años aproximadamente.

La SEHH tiene un convenio con FEDHEMO desde 2016, ¿en qué aspectos crees que deben ir de la mano hematólogos y pacientes con hemofilia?

Sin duda, el apoyo que se realiza a este tipo de asociaciones desde las sociedades científicas es clave. Es necesario que exista una buena sintonía entre ambas entidades, con más necesidad si cabe, en el caso de las enfermedades raras como la hemofilia, y que se lleven a cabo reivindicaciones conjuntas para el acceso a nuevos fármacos.

MÁLAGA ACOGE LA REUNIÓN ANUAL DEL GRUPO ESPAÑOL DE TRASPLANTE HEMATOPOYÉTICO (GETH)

España alcanzó en 2017 un máximo histórico de 3.321 trasplantes de progenitores hematopoyéticos

Según la última memoria de actividad de la Organización Nacional de Trasplantes (ONT), España alcanzó en 2017 un máximo histórico de trasplantes de progenitores hematopoyéticos (TPH), con 3.321 TPH, frente a los 3.216 TPH de 2016.

Ana M.ª Sureda y Carlos Solano participaron en el desayuno de prensa de presentación de la Reunión Anual del GETH.

Estos datos reconfirman el aumento progresivo que se viene observando desde 2006. De estos, el 63% (2.090) fueron autólogos y el 37% (1.231) restante de tipo alogénico. Dentro de los TPH alogénicos, los trasplantes haploidénticos se han incrementado notablemente en los últimos años, realizándose un total de 350 en 2017, cinco veces más que en 2012. En esta modalidad de trasplante de médula ósea, "el donante es compatible con el receptor en un 50%, lo que permite disponer más rápidamente de un donante compatible en los casos urgentes", explica Carlos Solano, presidente del Grupo Española de Trasplante Hematopoyético (GETH), de la SEHH, y jefe del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Hospital Clínico de Valencia.

Massimo Pieraccini, del Nucleo Operativo de Protezione Civile (Italia), entregó dos placas a Carlos Solano, presidente del GETH, y a Enric Carreras, director del REDMO.

Carlo Dufour, del Hospital Infantil G. Gaslini, de Génova (Italia), realizó una revisión del tratamiento de las insuficiencias medulares congénitas y adquiridas.

Las comunidades autónomas que más TPH realizan son: Madrid (598), Cataluña (573) y Andalucía (510). En esta última autonomía se realizaron 310 TPH autólogos y 200 TPH alogénicos. Dentro de los TPH alogénicos, se realizaron un total de 53 TPH haploidénticos, 6 más que en toda Cataluña. En este contexto, el Hospital Regional Universitario de Málaga se posiciona como el centro andaluz que más TPH hizo en 2017, con un total de 136 (50 autólogos y 86 alogénicos, 22 de ellos haploidénticos), frente a los 127 de 2016. Le sigue el Virgen del Rocío, con 129; el Virgen de las Nieves, con 70; el Reina Sofía, con 67; el Jerez de la Frontera, con 52; el Puerta del Mar, con 21; el Ciudad de Jaén, con 20; y el Juan Ramón Jiménez, con 15.

Estas cifras han sido analizadas en la Reunión Anual del GETH, que se ha celebra-

Lucrecia Yáñez, del Hospital Marqués de Valdecilla (Santander), presentó la "Guía para el diagnóstico y tratamiento de las insuficiencias medulares" del GETH.

Ana M.ª Sureda (en el centro) moderó un debate sobre TPH alogénico 'versus' CAR-T en linfomas, con la participación de Javier Briones (Hospital de la Santa Creu i Sant Pau) y Alejandro Martín García-Sancho (Hospital Universitario de Salamanca).

do en Málaga y que ha contado con más de 300 asistentes. "La tasa de TPH por millón de población sigue aumentando (71,3 en 2017), lo que hace que estemos en el grupo de países de la Unión Europea con una mayor actividad en TPH", afirma el experto. "Esto es posible gracias a la actividad coordinada de ONT –con su Plan Nacional de TPH y TSCU–, REDMO (Registro de Donantes de Médula Ósea) y sociedades científicas, alineadas en conseguir la realización de los TPH necesarios para el tratamiento con el menor riesgo posible", añade.

En esta reunión también se han discutido las últimas novedades en torno al TPH, como "el gran número de nuevos fármacos en fase de investigación para la profilaxis o el tratamiento de la enfermedad injerto contra receptor (EICR), la mejor utilización de fármacos inmunoterápicos

Miguel Ángel Perales, del Memorial Sloan Kettering Cancer Center, analizó la aplicación de la terapia CAR-T en el abordaje del mieloma múltiple.

(IMIDs, inhibidores de inmunocheckpoints, IL-2, etc.) en el contexto del TPH o la confirmación de la eficacia de fármacos que reducen la incidencia o mejoran el tratamiento de algunas complicaciones graves, como la enfermedad veno-oclusiva hepática, la infección por citomegalovirus o la microangiopatía trombótica", apunta. Sin embargo, "la novedad con mayor impacto ha sido la introducción de las terapias CAR-T tras la publicación de ensayos clínicos pivotales, con las comunicaciones de su uso en vida real y la aprobación de las dos primeras terapias CAR-T por parte de FDA y EMA". Esto ha motivado la creación de diferentes grupos de trabajo en el seno del Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social, con la participación de las distintas sociedades científicas implicadas en la aplicación de estas terapias, entre las que se incluye el GETH.

Para Ana M.ª Sureda, jefa del Servicio de Hematología Clínica en el Instituto Catalán de Oncología (ICO) L'Hospitalet, "es lógico pensar que si los resultados preliminares de las terapias CAR-T se confirman, serán complementarias con los TPH. Conforme haya más resultados con suficiente seguimiento en algunas patologías, habrá pacientes que podrán evitar un TPH, pero esto no se conoce con total seguridad, de momento. Hay que entender que la inmunoterapia CAR-T es más específica que la que consigue el TPH alogénico, pero esta misma especificidad hace que, por el momento, el tumor se escape a este ataque en una proporción de casos".

Según la experta, "está habiendo mucha investigación en inmunoterapia CAR a nivel mundial, particularmente en leucemia aguda linfoblástica (LAL) y linfoma no Hodgkin (LNH), y los recientes resultados de ensayos clínicos y estudios de vida real indican que puede llegar a conseguir respuestas completas, con duración de 2 años o más, en un 35-40% de los pacientes con ciertos tipos de LNH tratados con enfermedad muy resistente a cualquier otro tipo de terapia".

En pacientes con mieloma múltiple, "los resultados son algo inferiores por el momento, pero seguro que van a ir mejorando con las modificaciones que se están introduciendo en los diseños de este tipo de tratamientos", concluye.

La SEHH apoya los días mundiales en Twitter

Entre los objetivos de la presencia en Twitter de la SEHH (@sehh_es) está el de apoyar acciones de concienciación tales como los días mundiales. Durante el mes de abril, la SEHH fue altavoz en esta red social de dos fechas importantes: el Día Mundial de la Hemofilia (17 de abril) y el Día Mundial de Concienciación de la Leucemia Mieloide Aguda (21 de abril).

La acogida de estas publicaciones ha sido muy amplia, consiguiéndose casi 70 retuits en el primer caso, y 30 en el segundo, además de muchos "me gusta".

Más de **9.000** impresiones
Casi **400** interacciones

Más de **2.300** impresiones
122 interacciones

Nuestras redes

5.588 **seguidores** ↑ 188

HemoTube
193 **suscriptores** ↑ 11

456 **seguidores** ↑ 19

Consulta los nuevos contenidos en

e-materials

SEHH FEHH

Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia

Fundación Española de Hematología y Hemoterapia

Ponencias, resúmenes, webcasts... al alcance de tus dedos

¡Accede online hoy!

Con el patrocinio económico de

abbvie

BCL2-ES-00004-MC

DIARIO MEDICO

Terapia dirigida, nueva opción en leucemia mieloide aguda

La molécula dirigida midostaurina se incorpora al esquema terapéutico de la leucemia mieloide aguda (LMA), lo que supone la primera novedad para el tratamiento de este tipo de leucemia en los últimos 25 años. La midostaurina (Rydapt, de Novartis) es un inhibidor oral de múltiples cinasas, incluyendo FLT3 y KIT. Está aprobada en España para pacientes con LMA de nuevo diagnóstico con mutación FLT3 candidatos a quimioterapia intensiva y además es la única terapia para los tres tipos de mastocitosis sistémica avanzada, dos tipos de enfermedades hematológicas malignas con pocas opciones de tratamiento hasta la fecha, y cuyos pacientes tienen una esperanza de vida muy limitada.

ver noticia

ELGLOBAL

Tres hospitales ya administran CAR-T 'industriales' de forma convencional

El Hospital 12 de Octubre, así como el Hospital Vall d'Hebron y el Hospital Sant Joan de Deu, ambos en Barcelona, ya están administrando CAR-T "industriales" a pacientes de forma convencional. Es decir, fuera del marco de ensayos clínicos ligados al desarrollo de estas nuevas terapias. Así lo ha confirmado el presidente de la SEFH, Miguel Ángel Calleja, en el acto de presentación del documento 'Procedimiento de gestión de medicamentos CAR-T' elaborado por esta sociedad y que 'nace' con la intención de servir como "manual de referencia" para la adaptación de los centros, y en especial sus servicios de Farmacia Hospitalaria, a los nuevos modelos de gestión y trabajo que requieren estos medicamentos.

ver noticia

LA VANGUARDIA

España alcanza casi dos años antes el objetivo de 400.000 donantes de médula

Cerca de 400.000 personas se han inscrito ya en el registro de donantes de médula, con lo que España ha alcanzado, casi dos años antes, el objetivo fijado en el Plan Nacional de Médula Ósea y el reto ahora es mejorar la calidad del registro incorporando más donantes jóvenes y varones. Así lo ha indicado este miércoles la ministra de Sanidad, Consumo y Bienestar Social, María Luisa Carcedo, antes de participar en la Jornada 'El trasplante de progenitores hematopoyéticos en España: nuevos retos, nuevas soluciones', organizada por la Organización Nacional de Trasplantes (ONT).

ver noticia

La Voz de Galicia

Fernanda López: “Del conocimiento de la sangre saldrá la solución a muchas enfermedades”

Bajo el título Las enfermedades hematológicas: de la gota de sangre al gen, la doctora Fernanda López Fernández descubrió ayer al auditorio de Afundación el inmenso caudal de información, y por tanto de posibilidades diagnósticas y terapéuticas, que encierra una mínima porción del líquido vital. «Con una gota de sangre se pueden hacer millones de cosas, porque ahí están nuestros cromosomas y nuestros genes», subrayó la jefa de Hematología y Hemoterapia del Chuac, ponente de una nueva sesión del ciclo Charlas saludables, programa de divulgación que organiza la Xerencia de Xestión Integrada del área sanitaria de A Coruña y La Voz de Galicia.

ver noticia

redacción médica

Así es la proteína que retrasa la leucemia mieloide y luego la hace crecer

Investigadores del Cambridge Institute for Medical Research (Reino Unido) han descubierto en ratones que una proteína epigenética llamada EZH2 retrasa el desarrollo de la leucemia mieloide aguda (LMA), pero después cambia de lado una vez que se establece la enfermedad para ayudar a mantener el crecimiento del tumor. EZH2 es una proteína epigenética que puede controlar la actividad de cientos de genes modificando químicamente las proteínas histonas que empaquetan el ADN de la célula.

ver noticia

La Nueva España

José María García Gala, nuevo jefe de Hematología del HUCA

El médico José María García Gala ha sido designado jefe del servicio de Hematología y Hemoterapia del Hospital Universitario Central de Asturias (HUCA). Este nombramiento fue publicado ayer en el Boletín Oficial del Principado (BOPA). García Gala toma el relevo del jubilado Francisco García Menéndez-Tévar. Como sucede con todos los mandos intermedios, este nombramiento tiene una vigencia de cinco años, pasados los cuales deberá superar el examen al que será sometida su gestión. En función del resultado, se acordará su continuidad “siempre que el interesado supere las evaluaciones realizadas”.

ver noticia

El Médico Interactivo

Sanidad da a conocer los centros de referencia para el tratamiento con terapias CAR-T

El Ministerio de Sanidad ha dado a conocer la lista de centros de referencia que conformarán la red de asistencia para el tratamiento de pacientes adultos con linfoma difuso de células grandes B recidivante o refractario o con leucemia linfoblástica aguda de células B refractaria en el SNS con terapias CAR-T.
El objetivo no es otro que el de garantizar que la administración de los medicamentos CAR-T en el SNS se realice con plenas garantías de equidad en el acceso a los pacientes que lo necesitan así como con la máxima calidad y seguridad en su utilización. Para ello, el procedimiento de derivación de pacientes entre comunidades autónomas así como el proceso de valoración de las solicitudes ya está en pleno funcionamiento.

ver noticia

EL PAÍS

Segundo paciente sin rastro de VIH tras un trasplante de células madre

El virus del VIH es un as del camuflaje. Infecta las células sanas y se integra en su material genético para pasar desapercibido y no dar la cara. Se esconde en las propias células infectadas e impide al sistema inmune encontrarlo y eliminarlo. Esa es su mejor táctica de supervivencia y no le va mal. Los antirretrovirales para combatirlo cada vez son más eficaces, tienen menos efectos secundarios y reducen a la mínima expresión el virus. Pero el VIH nunca desaparece del todo y quedan, en una especie de guarida donde cobijarse (reservorio viral), células infectadas latentes en el organismo.

ver noticia

infosalus.com

Crean un atlas de los tipos de células presentes en la leucemia mieloide aguda

Un equipo de investigadores dirigido por Bradley Bernstein, del Centro Ludwig de la Universidad de Harvard, en Estados Unidos, ha utilizado tecnologías de una sola célula y aprendizaje automático para crear un detallado “atlas de estados celulares” de la leucemia mieloide aguda (AML, por sus siglas en inglés) que podría ayudar a mejorar el tratamiento del cáncer agresivo. La AML se caracteriza por la acumulación de glóbulos blancos en la médula ósea y la sangre. La enfermedad es muy difícil de estudiar porque la médula ósea de los pacientes con AML contiene una variedad de tipos de células normales y malignas.

ver noticia

FEDHEMO reivindica el acceso y equidad en los fármacos de vida media prolongada para los pacientes de hemofilia tipo B

La Federación Española de Hemofilia (FEDHEMO) ha recorrido las sedes de las principales administraciones públicas de la capital para concienciar a dichas instituciones sobre la realidad de las personas con hemofilia y otras coagulopatías congénitas y reivindicar el acceso a los últimos fármacos, entre ellos los factores de vida media prolongada, para todas las personas que puedan verse beneficiadas de estos fármacos, con independencia de su residencia.

ver noticia

La formación humanística, clave en la relación entre los profesionales sanitarios y pacientes

En el marco del Día Europeo de los Derechos de los Pacientes, el Foro Español de Pacientes y el Instituto Albert J. Jovell, con la colaboración de Novartis, han elaborado el Informe 'Comunicación entre profesionales sanitarios y pacientes', presentado en la sede de la Comisión Europea en España. En el encuentro participaron Santiago Alfonso, vicepresidente y coordinador de Relaciones Institucionales del Foro Español de Pacientes; Julio Zarco, doctor en Humanidades Médicas, especialista en Medicina Familiar y Comunitaria y profesor en la Universidad Complutense de Madrid y Begoña Gómez, directora de Comunicación Corporativa y Relación con Pacientes del Grupo Novartis España.

ver noticia

Hacia la actualización de la prestación por hijo a cargo con enfermedad grave más allá de los 18 años

Las familias con enfermedades poco frecuentes en España instan a modificar el Real Decreto 1148/2011, de 29 de julio, que regula la prestación por hijo a cargo con enfermedad grave para que no se extinga cuando el menor cumpla la mayoría de edad. Así lo ha trasladado la Federación Española de Enfermedades Raras (FEDER) a la vicepresidenta del Gobierno, Carmen Calvo, y al secretario de Estado de Seguridad Social, Octavio Granado.

ver noticia

Marzo: Mes de Acción Contra el Mieloma Múltiple

El Mes de Acción Contra el Mieloma Múltiple, que se celebra en marzo, es una iniciativa creada por la Fundación Internacional del Mieloma (IMF por sus siglas inglesas) en 2011. Como voz de estos pacientes en España, desde la Comunidad Española de Pacientes con Mieloma Múltiple (CEMMP) han querido unirse a esta iniciativa con el fin de promover la investigación y ayudar a desarrollar nuevos tratamientos que mejoren la calidad de vida de las personas con mieloma múltiple.

ver noticia

Ascol cuenta con un nuevo piso donado por el Ayuntamiento de Salamanca

La Asociación Contra la Leucemia y las Enfermedades de la Sangre (Ascol) tiene desde este miércoles un nuevo piso para prestar atención a los enfermos y familiares, que podrán utilizarlo para pernoctar, comer o descansar. Cedido por el Ayuntamiento de Salamanca para los próximos diez años (con posibilidad de prorrogar la cesión por otros cinco), está situado en la calle Vaguada de la Palma y cuenta con salón, cocina, baño, dos habitaciones dobles y una individual que permitirán que esté ocupado por tres familias a la vez.

ver noticia

La AECC solicita el compromiso de los partidos políticos frente al gran reto que supone el cáncer en España

La Asociación Española Contra el Cáncer (AECC) hace un llamamiento al compromiso de los partidos políticos para situar la prevención, la atención y la investigación del cáncer como uno de los ejes prioritarios de su programa electoral. Reducir la mortalidad por cáncer, aumentar la supervivencia al 70% para 2030 y cuidar de las personas con cáncer y sus familias –atendiendo a todas sus necesidades derivadas de la enfermedad– son los tres grandes retos que la AECC invita a asumir a los partidos políticos.

ver noticia

europa press

Invertir un 2% del PIB y un Pacto de Estado: principales puntos en común de los partidos en materia científica

Conseguir una inversión equivalente al 2% del PIB en I+D+i y alcanzar un Pacto de Estado por la Ciencia, son algunos de los puntos en común entre los principales grupos políticos en materia de Ciencia.

Representantes políticos de PSOE, PP, Podemos, Cs y ERC han participado en un debate este lunes 1 de abril en Madrid sobre 'Las políticas científicas en el centro de las políticas públicas', en el que han puesto sobre la mesa los principales problemas por los que atraviesa el sistema de Ciencia y en el que han dado a conocer sus propuestas en el ámbito científico de cara a las próximas elecciones generales del 28 de abril.

ver noticia

La ciencia española denuncia la caída de financiación en I+D+i a niveles de hace 15 años

La Asociación Española de Investigación sobre el Cáncer (ASEICA), una sociedad científica que agrupa a más de 600 socios entre los que se encuentran los investigadores en cáncer más punteros del país, ha lanzado un Manifiesto por la Ciencia que denuncia el deterioro que padece el sistema científico español y, al mismo tiempo, reclama una solución de urgencia ante la situación que sufren los investigadores del país.

Esta iniciativa impulsada por ASEICA y apoyada por la alianza de Centros de Excelencia "Severo Ochoa" y Unidades "María de Maeztu", ha recibido también la adhesión de cuatro sociedades científicas, 27 directores de los centros de investigación e institutos sanitarios más relevantes del país así como de 40 investigadores españoles de referencia.

ver noticia

DIARIO MEDICO

Sanidad integrará la información sobre desabastecimientos en los sistemas de información de los profesionales

Tal y como anunció la ministra María Luisa Carcedo, la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) ha presentado al sector farmacéutico un borrador de plan contra el desabastecimiento de fármacos, que en líneas muy generales se basa en cuatro principios: prevención, gestión, información y coordinación con otros países de la UE. En la reunión convocada por la AEMPS participaron también autonomías, oficinas de farmacia, distribuidores, sociedades científicas, organizaciones de pacientes e industria, representada en el caso de las compañías innovadoras por su patronal Farmaindustria.

ver noticia

EL MUNDO

Un fármaco 'made in Spain' dispara a una diana clave contra el cáncer

El cáncer utiliza distintas herramientas para sobrevivir, desarrollarse y continuar su expansión por el organismo. Entre todas ellas, una de las más importantes es el oncogen MYC, cuya implicación en la proliferación y metabolismo de las células tumorales se conoce desde hace tiempo. Conseguir bloquear la acción de este agente es, por tanto, el objetivo de muchos grupos de investigadores en todo el mundo. Sin embargo, hasta ahora, las distintas estrategias diseñadas con tal fin no habían tenido mucho éxito.

ver noticia

El Médico Interactivo

FACME logra un consenso para siete competencias transversales

El Grupo de Trabajo de Reacreditación y Desarrollo Profesional de la Federación de Asociaciones Científico Médicas Españolas (FACME) ha consensuado que sean siete las competencias transversales: Bioética, Comunicación Asistencial, Trabajo en equipo, Gestión de calidad y seguridad del paciente, Orientación al paciente y razonamiento clínico, Gestión clínica y orientación a resultados y Aspectos médico-legales de la profesión médica.

ver noticia

MÉDICOS Y PACIENTES .COM

Los usuarios del SNS mantienen su valoración positiva de la atención recibida en los centros sanitarios

Las personas que acudieron a los centros de atención primaria del Sistema Nacional de Salud manifiestan, en un 86,5% de los casos, una valoración muy positiva de la atención recibida. Las expectativas previas sobre la Atención Primaria son, además, altas ya que siete de cada diez personas señalan que la atención recibida fue más o menos igual a como esperaban que fuera. El 84% de los pacientes destaca que la atención prestada fue buena o muy buena en las consultas de especialistas.

ver noticia

El Grupo Español de Pacientes con Cáncer (GEPAC) premia a la SEHH por su proyecto HuMMan

La iniciativa, que cuenta con el apoyo de Takeda, nace de la necesidad de unificar los protocolos de actuación de los centros hospitalarios del Sistema Nacional de Salud para el tratamiento del mieloma múltiple, desde el punto de vista de la humanización asistencial.

Ramón García Sanz, presidente electo de la SEHH y coordinador del proyecto HuMMan, ha sido el encargado de recoger este galardón, que ha dedicado a todos los pacientes con mieloma múltiple de nuestro país.

Clara Castaño, de Roche, entrega el premio a Ramón García Sanz, presidente electo de la SEHH.

Campaña de sensibilización más relevante en cáncer

Por su parte, GlobaLLC (Iniciativa estratégica de salud en Leucemia Linfocítica Crónica), también de la SEHH, ha quedado finalista en la categoría de "Campaña de sensibilización más relevante en cáncer", que reconoce a la organización que haya desarrollado campañas de concienciación efectivas dirigidas a informar, formar y sensibilizar a los pacientes con cáncer, así como a la sociedad en general.

Este proyecto cuenta con el apoyo de Abbvie y la coordinación de José Ángel Hernández Rivas, vocal de la SEHH.

Profesional de la salud más relevante en el ámbito oncológico

La hematología también ha estado presente en estos premios a través de la figura de Fernando Escalante, del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Hospital Universitario de León y asesor de ALCLES (Asociación de Lucha Contra la Leucemia y Enfermedades de la Sangre), quien se ha alzado con el máximo galardón en la categoría de "Profesional de la salud más relevante en el ámbito oncológico", que reconoce al profesional sanitario que interviene en el proceso oncológico y cuya trayectoria profesional haya destacado y contribuido a asentar un modelo o metodología en su especialidad que favorezca la atención integral del paciente con cáncer, permitiendo mejorar su calidad de vida.

Almudena Navarro Bailón gana la 5ª Beca FEHH-Janssen para estancias de investigación en el extranjero

Almudena Navarro Bailón, del Servicio de Hematología y Hemoterapia del Hospital Clínico Universitario de Salamanca, ha ganado la quinta convocatoria de la Beca FEHH-Janssen para estancias de investigación en el extranjero. Gracias a esta ayuda podrá desarrollar el proyecto "Empleo de células CAR-T en el tratamiento del mieloma múltiple", en el Hospital Universitario de Würzburg (Alemania).

El objeto de la Beca FEHH-Janssen es favorecer e incentivar la movilidad de un joven investigador que se haya incorporado recientemente a esta actividad en el ámbito de la hematología. La ayuda tiene una duración mínima de 12 meses, con posibilidad de ampliación hasta un total de 24 meses, y su cuantía es de 45.000 euros por año (durante dos años).

Se convocan los Premios Internacionales de Investigación sobre coagulopatías congénitas "Duquesa de Soria"

La Real Fundación Victoria Eugenia (RFVE) ha convocado una nueva edición de los Premios Internacionales de Investigación sobre coagulopatías congénitas "Duquesa de Soria". Estos premios suponen el reconocimiento a personas y entidades que han realizado actividades de promoción en el ámbito científico o social en el campo de estas patologías.

La convocatoria se estructura en dos categorías: el Premio "Duquesa de Soria" y las "Ayudas a proyectos de investigación".

La primera tiene como fin premiar trabajos originales e inéditos realizados en España o en el extranjero. Este galardón cuenta con una dotación de 9.000 euros.

La segunda categoría está dirigida a profesionales sanitarios que desarrollen una labor de investigación en medicina básica, medicina clínica y proyectos de investigación multidisciplinar. Cada uno de estos tres campos están dotados con una cuantía única y total de 2.500 euros.

El plazo para la presentación de las distintas candidaturas finaliza el próximo 3 de junio de 2019.

La Cátedra Celgene de Innovación en Salud de la Universidad de Alcalá premia dos proyectos innovadores por su impacto en la mejora asistencial del paciente hematológico

Acto de entrega de los III Premios a la Innovación en el Ámbito Sanitario de la "Cátedra Celgene" de la Universidad de Alcalá.

La "Cátedra Celgene de Innovación en Salud" de la Universidad de Alcalá ha hecho entrega de los III Premios a la Innovación en el Ámbito Sanitario, unos galardones que reconocen proyectos disruptivos en Oncología, Hematología, Dermatología, Reumatología, Gestión Sanitaria, Farmacia Hospitalaria y Pacientes, y que han contado con la presencia del Consejero de Salud de la Comunidad de Madrid, Enrique Ruiz Escudero, durante la ceremonia de entrega.

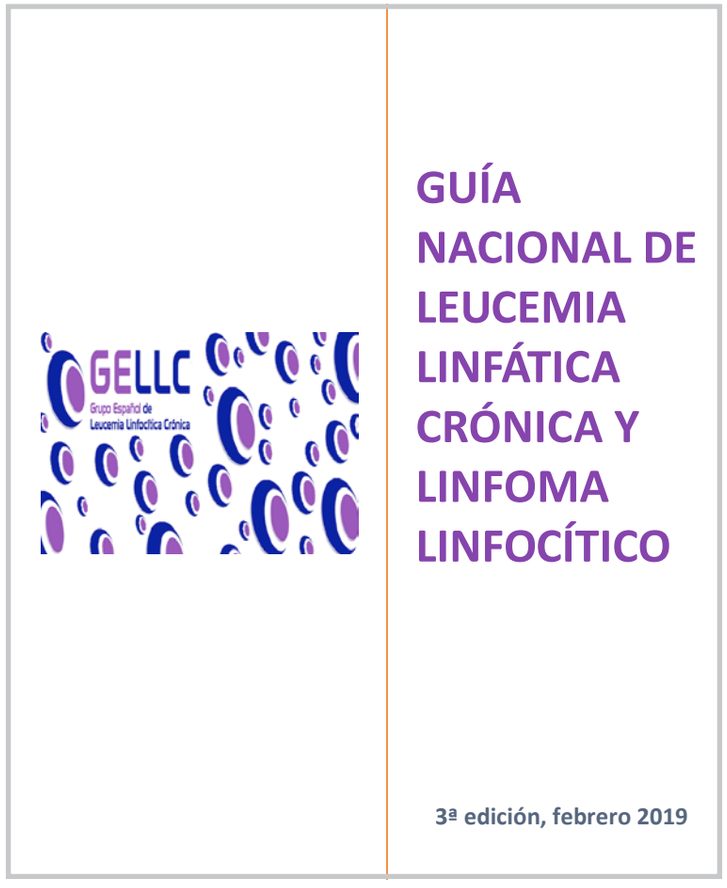
La Alianza HARMONY ha sido el proyecto ganador en la categoría de Hematología, tras haber demostrado que la implicación de 53 entidades socias del ámbito sanitario en 11 países y el uso del Big Data permiten mejorar el abordaje de los pacientes con enfermedades hematológicas graves. Guillermo Sanz, jefe del Servicio de Hematología del Hospital La Fe, fue el encargado de recoger el premio.

Por su parte, en la categoría de Pacientes, ha resultado ganador un proyecto liderado por Raúl Córdoba e implantado en el Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz. Se trata de un protocolo sistemático de valoración geriátrica en personas mayores con neoplasias hematológicas, que permite diseñar pautas individualizadas para que el paciente afronte su enfermedad con mayor eficacia, calidad de vida y una menor pérdida de funcionalidad.

El Grupo Español de Leucemia Linfocítica Crónica (GELLC), de la SEHH, publica la 3.ª edición de su Guía Nacional de LLC

El Grupo Español de Leucemia Linfocítica Crónica (GELLC), de la SEHH, ha publicado la 3ª edición de su Guía Nacional de Leucemia Linfática Crónica (LLC) y Linfoma Linfocítico, con cuatro objetivos: ayudar a los hematólogos en el proceso diagnóstico de la enfermedad y en la búsqueda de factores pronósticos y predictivos de respuesta; establecer recomendaciones que puedan ser utilizadas para la elección del mejor tratamiento en cada tipo de paciente, homogeneizar el manejo de la LLC y facilitar el acceso a los nuevos fármacos en los distintos centros hospitalarios.

Entre los aspectos más novedosos de esta nueva edición de la Guía Nacional de LLC y Linfoma Linfocítico destaca la relevancia clínica de las alteraciones genómicas halladas en la LLC, incluyendo mutaciones del gen *TP53*. "Aunque se han descrito un total de 40 genes alterados en este cáncer hematológico, algunos de ellos con un indudable valor pronóstico, únicamente las disrupciones del gen *TP53* presentan valor predictivo al tratamiento y, por tanto, en el momento actual solo se recomienda el estudio mutacional de este gen porque incrementa el número de casos positivos", señala el experto. "Es recomendable que todos los centros que diagnostiquen LLC incorporen el análisis de mutaciones de *TP53* en sus estudios moleculares rutinarios antes de iniciar el tratamiento, junto con el análisis de la deleción 'p' del cromosoma 17", añade.

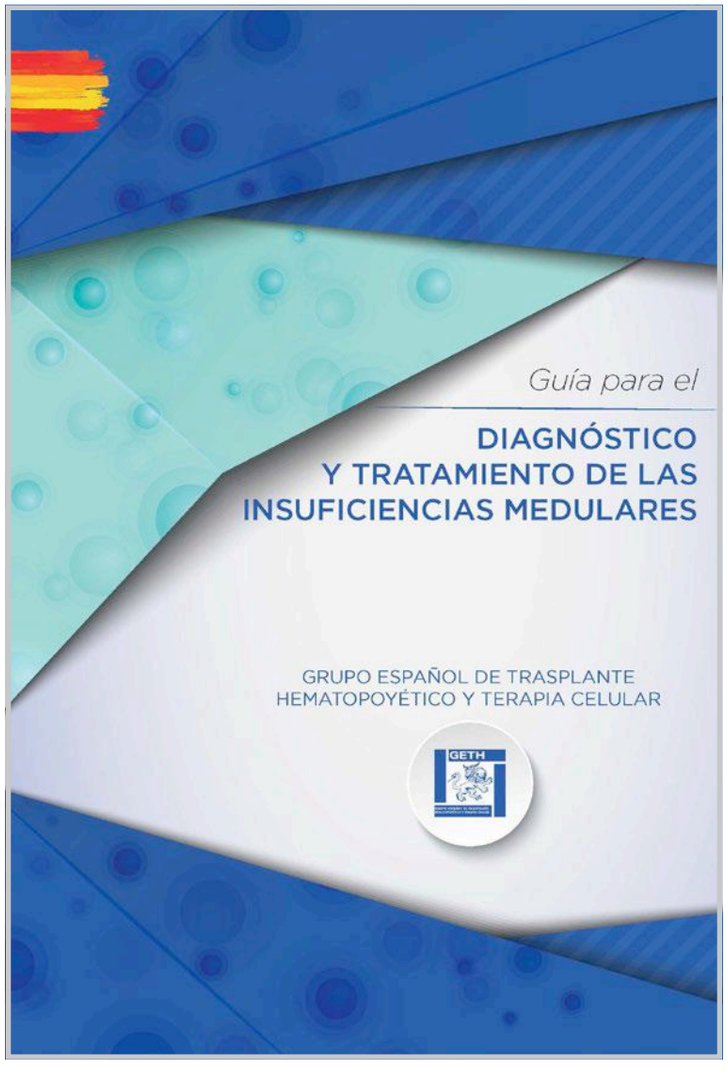


La guía también contempla nuevos índices y marcadores pronósticos genéticos o biológicos; actualizaciones con respecto a la evaluación inicial; una evaluación de respuesta actualizada para los nuevos fármacos; y la aparición de nuevas moléculas y su posicionamiento en los algoritmos de tratamiento.

La “Guía para el diagnóstico y tratamiento de las insuficiencias medulares”, disponible en la Biblioteca Virtual de la SEHH

La Biblioteca Virtual de la SEHH ha incorporado a su catálogo la “Guía para el diagnóstico y tratamiento de las insuficiencias medulares”, publicada por el Grupo Español de Trasplante Hematopoyético y Terapia Celular (GETH), de la SEHH. Con este documento “se pretende ayudar a los profesionales que tratan a pacientes con aplasia medular (hematólogos y pediatras, principalmente) a conocer mejor esta enfermedad, realizar un diagnóstico correcto e instaurar el mejor tratamiento según las características del paciente y las evidencias científicas disponibles”, explica Lucrecia Yáñez, del Servicio de Hematología del Hospital Universitario Marqués de Valdecilla, de Santander, y coordinadora de la guía.

La aplasia medular es una enfermedad en la que la médula ósea roja desaparece y, como consecuencia, el organismo deja de producir glóbulos rojos, glóbulos blancos y plaquetas. “Esta patología puede tener una causa genética o adquirida. Las nuevas técnicas moleculares nos están ayudando a clasificar a los pacientes dentro del primer grupo y nos indican que, el segundo, el más común, suele estar relacionado con un mecanismo autoinmune subyacente”, asegura Lucrecia Yáñez.

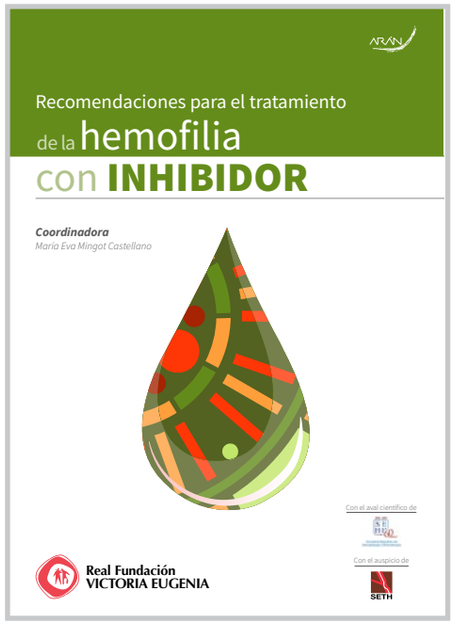


Según señala la experta, “en los últimos años, se han producido avances relevantes en el abordaje de la aplasia medular. En el caso concreto del tratamiento inmunosupresor, se ha descubierto el efecto beneficioso de los agonistas de la trombopoyetina, tanto en los pacientes que no habían respondido al tratamiento inicial o recaían tras él, como en aquellos a los que se les ha administrado en combinación con el tratamiento inmunosupresor de inicio. Por otro lado, el trasplante haploidéntico representa una nueva opción de tratamiento en pacientes candidatos para los que no existe otro tipo de donante”.

La SEHH avala el documento “Recomendaciones para el tratamiento de la hemofilia con inhibidor”

La Real Fundación Victoria Eugenia (RFVE) ha publicado el documento “Recomendaciones para el tratamiento de la hemofilia con inhibidor”. Este documento, coordinado por María Eva Mingot, presidenta del comité científico de esta entidad, ha sido elaborado por miembros de dicho comité junto a otros expertos en el tratamiento de pacientes con hemofilia y cuenta con el aval científico de la SEHH y el auspicio de la SETH.

El objetivo de esta guía es revisar las nuevas perspectivas terapéuticas en los pacientes con hemofilia tratados con inhibidor, desde el punto de vista preventivo, del abordaje de los distintos episodios hemorrágicos, y los procedimientos quirúrgicos para el tratamiento de las secuelas físicas invalidantes. Con esta



iniciativa se pretende ofrecer un documento de consenso, basado en la evidencia científica, para la indicación, monitorización y evaluación de las nuevas terapias sustitutivas presentes en la actualidad.

El documento “Recomendaciones para el tratamiento de la hemofilia con inhibidor” está disponible en la Biblioteca Virtual de la SEHH.

SEHH, lSEIMC y REIPI publican un consenso sobre el manejo de la neutropenia febril en el paciente hematológico

La Sociedad Española de Enfermedades Infecciosas y Microbiología Clínica (SEIMC), la Red Española de Investigación en Patología Infecciosa (REIPI) y la SEHH han elaborado un documento de consenso sobre el manejo de la neutropenia febril en el paciente hematológico. El resumen de este documento se puede consultar en el apartado de “Consensos”, de la Biblioteca Virtual de la SEHH.

Para la elaboración de este documento, la SEHH y la SEIMC designaron a expertos en el tema, quienes realizaron recomendaciones basadas en la evidencia en respuesta a cuestiones clínicas habituales. Este documento está enfocado básicamente a la infección bacteriana. Otros aspectos relaciona-

dos con las infecciones oportunistas, como las producidas por hongos u otros microorganismos, sobre todo en el seno del trasplante de progenitores hematopoyéticos, se abordan de forma tangencial.

PROGRAMA DE FORMACIÓN EN CARDIO-ONCO-HEMATOLOGÍA. MODULO II

Fecha:
7 de mayo de 2019

Organiza:
SEC, SEHH, SEOM, SEOR y SEMG

Inscripciones

Programa

THE 15th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MYELODYSPLASTIC SYNDROMES

Lugar:
Tivoli Hotel & Congress Center (Arni Magnussons Gade 2, 1577 Copenhague)

Fecha:
del 8 al 11 de mayo de 2019

Organiza:
MDS Foundation

Inscripciones

Más información

AVANCES EN EL TRATAMIENTO DE LA HEMOFILIA

Lugar:
Real Academia Nacional de Medicina de España -RANM- (Arrieta, 12. 28013 Madrid)

Fecha:
9 de mayo de 2019

Organizan:
RANM y SEHH

Programa

XVI CONGRESO DE LA SOCIEDAD IBÉRICA DE CITOMETRÍA (SIC)

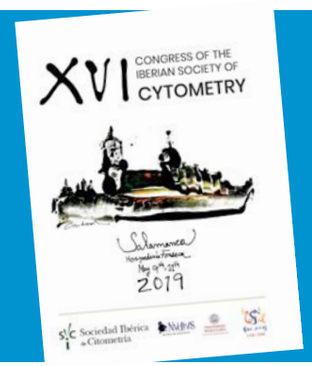
Lugar:
Hospedería del Colegio Fonseca (Fonseca, 2. 37002 Salamanca)

Fecha:
del 9 al 11 de mayo de 2019

Organiza:
Sociedad Ibérica de Citometría (SIC)

Inscripciones

Más información



III SIMPOSIO ANUAL DEL GRUPO ESPAÑOL DE LEUCEMIA MIELOIDE CRÓNICA (GELMC)

Lugar:
Sala Gran Fórum
del Hotel AC Atocha
(Delicias, 42. 28045 Madrid)

Fecha:
9 y 10 de mayo de 2019

Organiza:
Grupo Español de Leucemia Mieloide Crónica (GELMC)

Inscripciones:
secretaria@gelmc.net

Programa

REUNIÓN ANUAL GELTAMO 2019

Lugar:
Sanlúcar de Barrameda
(Cádiz)

Fecha:
10 y 11 de mayo de 2019

Organiza:
Grupo Español de Linfomas y Trasplante Autólogo de Médula Ósea (GELTAMO)

Inscripciones: Ángel Cedillo (sc@geltamo.com)

Más información

II CURSO TEÓRICO-PRÁCTICO DE LA SECUENCIACIÓN MASIVA EN EL DIAGNÓSTICO DE LAS NEOPLASIAS HEMATOLÓGICAS

Lugar:
Hospital Universitario y Politécnico La Fe (Avd. de Fernando Abril Martorell, 106, 46026 Valencia)

Fecha: 15 y 16 de mayo de 2019

Organiza:
Hospital Universitario y Politécnico La Fe

Inscripciones: Jordi Tejero
e-mail: jordi.tejero@mfar.net

Programa

V REUNIÓN ANUAL DEL GRUPO ESPAÑOL DE PÚRPURA TROMBOCITOPÉNICA INMUNE (GEPTI)

Lugar:
Sede de la SEHH
(Aravaca, 12, 1º B.
28040 Madrid)

Fecha:
16 de mayo de 2019

Organiza:
Grupo Español de Púrpura Trombocitopénica Inmune (GEPTI)

Más información:
secretariamadrid@sehh.es

III CURSO DE INMERSIÓN EN LA HEMATOLOGÍA

Lugar:
Madrid

Fecha:
17 y 18 de mayo de 2019

Organiza:
SEHH-FEHH

Coordina:
Dra. Krystal Kestler

I CONGRESO NACIONAL SETSS Y V JORNADAS CIENTÍFICAS FETESS DE TÉCNICOS SUPERIORES SANITARIOS

Lugar: Evenia Olympic Resort & Congress Center (Avd. Rieral 55-57. 17310 Lloret de Mar-Girona)

Fecha: 18 y 19 de mayo de 2019

Organiza: Sociedad Española de Técnicos Superiores Sanitarios (SETSS) y Unión Profesional de Técnicos Superiores Sanitarios de Cataluña (FETESS)

Inscripciones

Programa

47ª REUNIÓN ANUAL DE PETHEMA

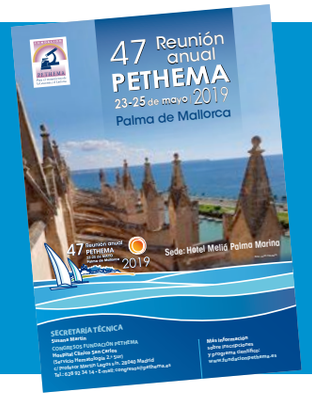
Lugar:
Hotel Meliá Palma Marina (Pº Ingeniero Gabriel Roca, 29, 7014 Palma. Mallorca)

Fecha:
del 23 al 25 de mayo de 2019

Organiza:
PETHEMA

Inscripciones:
Tel. 628 923 414;
e-mail: congresos@pethema.es

Más información



III JORNADA DE ACTUALIZACIÓN EN HEMATOLOGÍA

Lugar:
Hospital Universitario Quirósalud Madrid (Diego de Velázquez, 1. 28223 Pozuelo de Alarcón, Madrid)

Fecha:
23 de mayo de 2019

Organiza: Sº de Hematología del Hospital Universitario Quirósalud Madrid

Inscripciones

Programa

TALLER AELEMIC DE MANEJO EMOCIONAL PARA PACIENTES Y FAMILIARES

Lugar:
Aula H001,. Hospital La Fe (Avd. de Fernando Abril Martorell, 106. 46026 Valencia)

Fecha:
24 de mayo de 2019

Organiza: Asociación Española de Enfermos de Leucemia Mieloide Crónica (Aelemic)

Inscripciones:
aelemic@aelemic.es

Programa

NUEVOS RETOS EN ONCONEFROLOGÍA

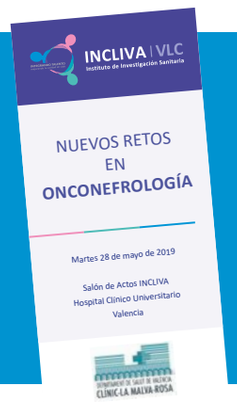
Lugar:
Salón de actos del INCLIVA. Hospital Clínico Universitario de Valencia (Avd. de Blasco Ibáñez, 17. 46010 Valencia)

Fecha:
28 de mayo de 2019

Organiza:
Instituto de Investigación Sanitaria INCLIVA

Inscripciones

Programa



AVANCES EN HEMATOLOGÍA

Lugar: Sala de Grados. Facultad de Medicina de la UCM (Pza. Ramón y Cajal, s/n. Ciudad Universitaria. 28040 Madrid)

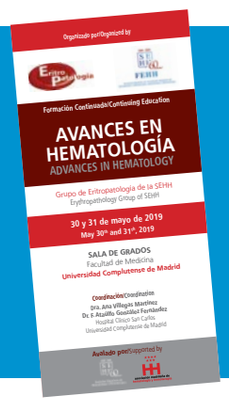
Fecha: 30 y 31 de mayo de 2019

Organiza:
Grupo de Eritropatología Español de la SEHH

Coordinan: Ana Villegas y F. Ataúlfo González

Inscripciones

Programa



IV REUNIÓN ANUAL DE GEMFIN

Lugar:
Madrid

Fecha:
30 de mayo de 2019

Organiza:
Grupo Español de Enfermedades Mieloproliferativas Crónicas Filadelfia Negativas (GEMFIN)

Más información

PROGRAMA DE FORMACIÓN EN CARDIO-ONCO-HEMATOLOGÍA. MODULO III

Fecha:
4 de junio de 2019

Organiza:
SEC, SEHH, SEOM, SEOR y SEMG

Inscripciones

Programa

XVI CURSO MIR DE HEMATOLOGÍA Y HEMOTERAPIA

Lugar:
Madrid Hotel Tryp Atocha (C/ de Atocha, 83. 28012 Madrid)

Fecha:
5 de junio de 2019

Organiza:
Fundación Leucemia y Linfoma (FLL)

Inscripciones

Más información

30º CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE TRANSFUSIÓN SANGUÍNEA Y TERAPIA CELULAR

Lugar:
Hotel Novotel Madrid Center (O'Donnell 53, 28009 Madrid)

Fecha:
del 6 al 8 de junio de 2019

Organiza:
Sociedad Española de Transfusión Sanguínea y Terapia Celular (SETS)

Inscripciones

Más información

REUNIÓN ANUAL DEL GRUPO DE BIOLOGÍA MOLECULAR EN HEMATOLOGÍA (GBMH)

Lugar:
Madrid

Fecha:
6 de junio de 2019

Organiza:
Grupo de Biología Molecular en Hematología (GBMH)

Coordina:
María Teresa Gómez Casares

Más información:
secretariamadrid@sehh.es

IV HACKATHON NACIONAL DE SALUD #SaludsinBulos

Lugar:
Campus de Medicina de la UAM (Arzobispo Morcillo, s/n. 28029 Madrid)

Fecha:
7 y 8 de junio de 2019

Organiza:
Asociación de Investigadores de eSalud (AIES) y COM SALUD

Inscripciones

Más información

JORNADA 30º ANIVERSARIO REAL FUNDACIÓN VICTORIA EUGENIA

Lugar:
Madrid

Fecha:
13 de junio de 2019

Organiza:
Real Fundación Victoria Eugenia

Más información

ACTO CONMEMORATIVO POR EL 60º ANIVERSARIO DE LA SEHH

Lugar:
Madrid

Fecha:
20 de junio de 2019

Organiza:
SEHH-FEHH

agenda

Real Fundación VICTORIA EUGENIA 30 aniversario 1989 2019

1959 - 2019 SEHH 60 años Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia

DIARIO MEDICO

Nuevas indicaciones

Las T-CAR tratan de reproducir el éxito logrado en hematopatías

Leucemia linfoide aguda y ciertos linfomas se han beneficiado de las T-CAR, ahora se busca extenderlas a nuevas indicaciones.

ver noticia

El Médico Interactivo

La SEHH publica una nueva guía para el diagnóstico y tratamiento de las insuficiencias medulares

En los últimos años se han producido claros avances en el tratamiento de esta enfermedad rara cuyas causas pueden ser genéticas o adquiridas

ver noticia

GACETA MÉDICA

Desgranando la ingeniería académica de la nueva generación de terapia celular

ver noticia

Premios a la calidad de vida

Hace unos días se celebró la séptima edición de los Premios GEPAC, unos galardones con los que el Grupo Español de Pacientes con Cáncer reconoce el trabajo de todos aquellos agentes, instituciones o entidades que intervienen en el proceso oncológico y...

ver noticia

DIARIO SANITARIO

«Asistimos a una revolución en el tratamiento de la hemofilia»

La terapia génica da pie a los expertos a afirmar que «asistimos a una revolución en el tratamiento de la hemofilia». Un cambio que hematólogos y pacientes han decidido afrontar de la mano, de ahí la alianza entre la Sociedad Española de Hematología y Hemoterapia y la Real Fundación Victoria Eugenia.

ver noticia

LA RAZÓN

Estos son los fármacos afectados por el desabastecimiento

ver noticia

Doblan la superviviencia de los pacientes con leucemia mieloide aguda

Tras 25 años sin novedades en el botiquín del tumor sanguíneo más frecuente, llega un fármaco que logra respuestas positivas a los 60 días

Máximo histórico de trasplante de médula ósea

En 2017 se realizaron 3.321 en toda España. Madrid, Cataluña y Andalucía son las comunidades que más han realizado

ver noticia

EL PAÍS

ONCOLOGÍA ›

Un fármaco de precisión propio y más barato

El Clínic fabrica sus células CAR-T por unos 50.000 euros. En Estados Unidos cuestan más de 300.000

ver noticia

ConSalud.es

La Aemps informa de la situación de los medicamentos que contienen fludarabina

ver noticia

EL ESPAÑOL

Así es la leucemia como la de Caparrós: hasta 20 años sin tratamiento y vista por un análisis

El técnico del Sevilla no ha especificado el subtipo de leucemia crónica que padece, pero todo parece indicar que se trata de una linfocítica.

ver noticia

EFE SALUD

La leucemia crónica de Joaquín Caparrós

Javier Tovar | MADRID/EFE/REDACCIÓN SALUD Lunes 08.04.2019

SHARE

El entrenador del Sevilla, Joaquín Caparrós, anunció ayer tras el partido de su equipo con el Valladolid que tiene leucemia crónica, pero que está diagnosticada precozmente, no necesita tratamiento y no le impedirá trabajar. Explicamos los dos tipos de leucemias crónicas y un hematólogo opina sobre lo comentado por el entrenador

ver noticia

diariofarma
La información clave de la farmacia y del medicamento

Las sociedades científicas se ofrecen a la Aemps para aportar expertos y, así, mejorar y perfeccionar los IPT

ver noticia

im MÉDICO
Innovación para el médico especialista de hospital y atención primaria: investigación médica, gestión, tecnología y servicios sanitarios.

Nace una guía de recomendaciones para el tratamiento de la hemofilia con inhibidor

ver noticia

Sanidad
lo mejor de la sanidad

Dr. Jorge Sierra: "Los centros seleccionados no podrán acoger todas las solicitudes de terapias CART y habrá que ampliar el número"

ver noticia

Tribuna
salamanca.com

La hematóloga salmantina, Almudena Navarro, gana la beca FEHH-Janssen para el estudio del mieloma múltiple en el extranjero

ver noticia

SUR

El Regional de Málaga, hospital andaluz que más trasplantes de médula ósea hizo en 2017

ver noticia

María José Terol (Hospital Clínico de Valencia) y Francesc Bosch (Hospital Vall d'Hebron) coordinaron la 9ª Reunión Anual del GELLC, que se celebró en Madrid..

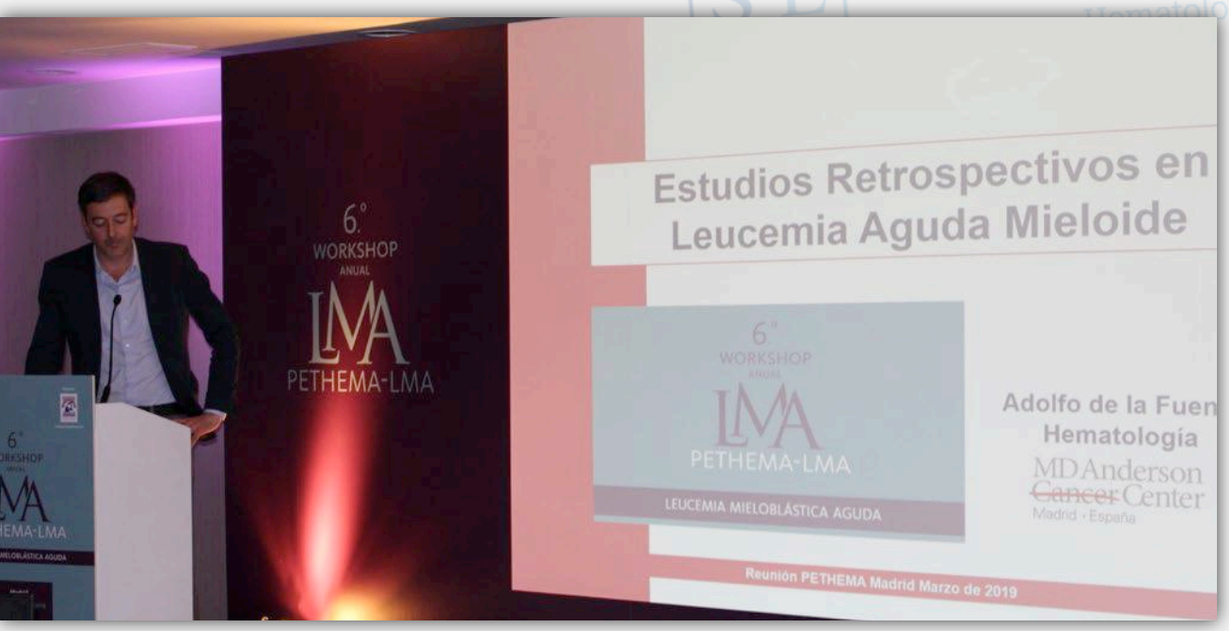
El Grupo Español de Pacientes con Cáncer hizo entrega de sus ya tradicionales premios anuales en el Ateneo de Madrid, con foto de familia final de finalistas y galardonados.

Durante la 9ª Reunión Anual del GELLC se expusieron los aspectos más relevantes de la inmunología de la LLC y la importancia del microambiente celular en la progresión de este cáncer hematológico.

José Ángel Hernández Rivas (Hospital Infanta Leonor) representó a la SEHH en el II Foro de Comisiones de Farmacia y Terapéutica, organizado por FUINSA

Alrededor de 180 especialistas en LMA se dieron cita en Madrid para debatir y establecer estrategias comunes en el tratamiento de este tipo de leucemia.

La labor de la ONT fue reconocida en la última Reunión Anual del GETH. De izquierda a derecha, Carlos Solano, presidente del GETH, junto a Beatriz Domínguez Gil y Jorge Gayoso, de la ONT.



Adolfo de la Fuente, del MD Anderson Cancer Center Madrid, pronunció una ponencia sobre el "Uso de midostaurin y decitabina en España" durante el 6º Workshop LMA-PETHEMA.

David Valcárcel (Hospital Vall d'Hebron) recibió un reconocimiento por su labor como secretario del GETH.

Rafael Duarte (Hospital Puerta de Hierro-Majadahonda) participó como ponente en la última Jornada de Conclusiones del EBMT y 'Tandem Meeting' (ASBMT/CIBMTR), celebrada en Madrid.

La Fundación CAT organizó el "Curso de Auditores 2019", donde se presentaron los nuevos estándares de transfusión sanguínea.

El Parador de Tordesillas acogió un curso sobre aspectos básicos del TPH para hematólogos no trasplantadores y coordinadores de trasplante de Castilla y León.

José Luis Arroyo (Banco de Sangre y Tejidos de Cantabria) participó en el "Curso de Auditores 2019" con una ponencia sobre aspectos jurídicos.

1959 - 2019

SEHH 60 años

Sociedad Española de
Hematología y Hemoterapia