

El doctor Luis Paz-Ares, Premio Internacional de Investigación Oncológica



Pioneros en formación sobre primera atención a heridos en atentados

Los Secretos actúan para los pacientes del Hospital



Noticias del 12

Hospital Universitario
SaludMadrid 12 de Octubre

Nº 105 • 2017

El Servicio de Hematología descubre nuevos avances contra el mieloma múltiple

El Servicio de Hematología ha llevado a cabo tres investigaciones simultáneas centradas en conocer el comportamiento molecular del mieloma múltiple y cómo actuar ante esta enfermedad hematológica. Las conclusiones obtenidas han demostrado la eficacia de una innovadora terapia celular frente a una nueva diana y el desarrollo de un novedoso procedimiento que permite detectar pequeñas cantidades de células tumorales en sangre.

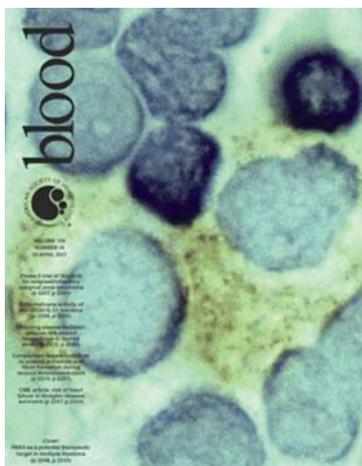
El mieloma múltiple es un tipo de cáncer de médula ósea que representa el 10 por ciento de las neoplasias hematológicas. El equipo que dirige el doctor Joaquín Martínez López, Jefe de Servicio de Hematología, ha confirmado que una sobreexposición de la proteína PAK4 favorece la proliferación de células tumorales, inhibiendo los mecanismos propios del paciente para combatirlos. Hasta ahora, esta actividad solamente se había demostrado en cáncer de páncreas y próstata.

Por tanto, el hallazgo, publicado en la revista *Blood* y realizado en colaboración con investigadores del Centro

Dana Farber de Boston, ha abierto una nueva línea de investigación para bloquear esta proteína. En concreto, se han estudiado los efectos de un anti-PAK4 en modelo animal que evidencian una reducción importante del crecimiento y supervivencia de las células tumorales.

El doctor Martínez López ha explicado que el siguiente paso ha sido poner en marcha un ensayo clínico en fase I, en el que se ha utilizado la terapia celular con células NK, un tipo de linfocitos del sistema inmunitario. Para ello, se extrae una muestra de 200 mililitros de sangre y en el laboratorio se activan estas células NK para transfundirlas directamente al paciente.

La novedad de este procedimiento, en el que han participado especialistas del *Saint Jude* de Tennessee y ha recogido *Immunooncology*, es que por primera vez se han administrado cuatro ciclos de infusión celular—hasta el momento solamente se hacía



una infusión— en cinco pacientes con mieloma múltiple en fase de recaída. Cada uno de ellos además ha recibido tratamiento farmacológico para potenciar el efecto celular. La combinación con los fármacos ha sido favorable, ya que uno de los pacientes ha respondido y dos de ellos se han mantenido estables sin progreso de la enfermedad.

Secuenciación masiva para detectar enfermedad residual

Para comprobar la eficacia de la terapia celular, se ha desarro-

llado un nuevo procedimiento que permite detectar enfermedad residual tumoral mediante la secuenciación masiva de los genes de las inmunoglobulinas específicas del mieloma múltiple. Este método es capaz de identificar una célula tumoral entre un millón y confirmar así el diagnóstico de la enfermedad. Este trabajo está liderado por el Grupo Español de Mieloma Múltiple y en su publicación en la revista *Leukemia* han participado los servicios de Hematología del Hospital de Salamanca y la Clínica Universitaria de Navarra.

Bibliografía

-Analytical and clinical validation of a novel in-house deep-sequencing method for minimal residual disease monitoring in a phase II trial for multiple myeloma. *Leukemia*. 2017 Mar 10.

-Novel treatment strategy with autologous activated and expanded natural killer cells plus anti-myeloma drugs for multiple myeloma. *Oncoimmunology*. 2016; 5(12): e1250051.

-Functional role and therapeutic targeting of p21-activated kinase 4 in multiple myeloma. *Blood*. 2017 Apr 20;129(16):2233-2245



El Hospital da la bienvenida a los nuevos residentes, despidiendo a la promoción 2012-2017 y también a las matronas de la Comunidad de Madrid

Información y fotografías en página 4

NOMBRAMIENTOS

Santiago Artillo, nuevo Subdirector Médico del Hospital Materno-Infantil



El doctor Santiago Artillo es el nuevo Subdirector Médico del Hospital Materno-Infantil. Licenciado en Medicina y Cirugía es especialista en Medicina Interna y diplomado en Medicina Geriátrica y Gerontología. Es Máster en Alta Dirección y Gestión de Servicios de Salud y certificado como

médico de Urgencias y Emergencias. Su trayectoria profesional en la asistencia sanitaria comenzó en el Hospital Militar Gómez Ulla como médico adscrito al Servicio de Cardiología, trabajó durante más de 15 años en servicios de urgencia hospitalarios de la Comunidad de Madrid y Sevilla, y tuvo la oportunidad de ejercer su especialidad en varias residencias de mayores.

En septiembre de 2005 dio el salto a la gestión sanitaria, encadenando los cargos de Subdirector Médico del Hospital Severo Ochoa de Leganés, Director Médico del Hospital Virgen de la Torre de Vallecas y Director Médico del Hospital Universitario Príncipe de Asturias de Alcalá de Henares. Además, ha desarrollado diferentes líneas de investigación básica, clínica y de gestión clínica y cuenta con una amplia experiencia en comunicaciones orales presentadas en congresos nacionales e internacionales.



Dr. Pablo Ortiz. Jefe de Servicio de Dermatología



Dr. Miguel León. Jefe de Servicio de Endocrinología y Nutrición



Dra. Pilar Arrazola. Jefe de Servicio de Medicina Preventiva y Salud Pública



Dra. Carmen Muñoz. Jefe de Servicio de Medicina del Trabajo y Prevención



Dra. Victoria Villena. Jefe de Servicio de Neumología



Dr. Alfonso Lagares. Jefe de Servicio de Neurocirugía



Dr. José Carmelo Albillos. Jefe de Servicio de Radiodiagnóstico



Juan Martín Romero. Jefe de Sección Admisión y Documentación Clínica



Dr. Mario Chico. Jefe de Sección de Medicina Intensiva



Dra. Teresa Moral. Jefe de Sección de Neonatología



Dr. Carlos Jesús Gómez. Jefe de Sección de Oncología Médica



Dr. J. Ignacio Sánchez. Jefe de Sección Pediatría y Áreas Específicas

PREMIO

Luis Paz-Ares, Premio Internacional de Investigación Oncológica Ramiro Corregal-La Rosaleda



El doctor Luis Paz-Ares, Jefe de Servicio de Oncología Médica, ha recibido el VI Premio Internacional de Investigación Oncológica Ramiro Corregal-La Rosaleda, por su trayectoria profesional nacional y prestigio internacional en el tratamiento e investigación del cáncer de pulmón.



Dr. José Luis Vivanco. Jefe de Sección de Pediatría y Áreas Específicas



Pablo Heras. Jefe de Personal Subalterno

Profesionales de Cirugía Torácica organizan cursos sobre técnicas de control de hemorragia y manejo básico de la vía aérea en este tipo de situaciones

El Hospital, referente en formación sobre primera atención a heridos en atentados terroristas

Profesionales médicos y de enfermería del Servicio de Cirugía Torácica, en colaboración con operadores del Equipo de Respuesta y Rescate del Grupo de Acción Rápida –GAR– de la Guardia Civil, han puesto en marcha el programa piloto de formación *Evita una muerte, está en tus manos*, que consiste en el adiestramiento sobre técnicas de atención precoz de control de hemorragias, de manejo de la vía aérea y de posibles heridas en el tórax que puedan presentar víctimas de acciones terroristas en el propio lugar del incidente.

Esta técnica, desarrollada por una figura que se conoce como primer interviniente, es la que lleva a cabo la primera persona que atiende al paciente hasta la llegada

de los equipos de emergencia.

El objetivo de este proyecto, coordinado por el doctor José Carlos Meneses, del Servicio de Cirugía Torácica, y Juan José Pajuelo, enfermero de la Fundación Jiménez Díaz, es preparar a los ciudadanos para que sepan actuar de inmediato ante situaciones de esta envergadura, ya que se ha demostrado que muchas de las víctimas de atentados fallecen durante los 10 minutos posteriores al suceso. Con una formación adecuada se puede aumentar de forma considerable la supervivencia de los pacientes, hasta llegar al centro de asistencia definitivo.

El programa está estructurado en varios grupos de trabajo con diferentes perfiles de alumnos, en los que se

enseña por ejemplo cómo hacer un torniquete, uso correcto de la venda hemostática y del vendaje compresivo, técnicas básicas para el control de la vía aérea y colocación de parches torácicos valvulados para hacer frente a posibles heridas penetrantes en el tórax. Además, se subraya la importancia de cómo comunicar a los servicios de emergencia la alerta, transmitiendo de forma idónea la situación y contexto del suceso, y se enseñan las formas correctas de autoprotección y movilización de heridos, arrastrándolos o cogiéndolos en función de su situación.

Desde su inicio a principios de este año, se han organizado en nuestro Hospital cinco jornadas impartidas por profesionales con experiencia en zona de operaciones y en

lucha antiterrorista en territorio nacional, a las que han asistido un total de 100 alumnos. Según el doctor Meneses, “ante las nuevas amenazas de terrorismo que hay actualmente en nuestras ciudades, hemos importado este proyecto que ya se está realizando en otros países europeos como Francia y Alemania y que se basa en protocolos estadounidenses”.

Acreditación

Recientemente, nuestro Hospital ha recibido una acreditación oficial del Colegio Americano de Cirujanos para ser centro formador del proyecto *Stop the bleed*, una estrategia similar impulsada por el propio Colegio Americano de Cirujanos y La Casa Blanca que enseña cómo controlar una hemorragia.

Nuevo sistema de notificación de incidentes de seguridad del paciente

El Hospital ha incorporado recientemente un nuevo procedimiento de registro de la Comunidad de Madrid sobre eventos adversos en pacientes hospitalizados denominado CISEMadrid. Esta aplicación disponible en la Intranet es común a todos los centros sanitarios públicos y preserva el anonimato de quien realiza la notificación.

Esta nueva aplicación presenta algunas novedades respecto al sistema de registro propio del Hospital que ha funcionado hasta 2016, como conocer el estado de la notificación y ver el informe una vez resuelto. El acceso a esta herramienta se hace desde el banner ubicado en la intranet del hospital “CISEMadrid” Incidentes de Seguridad y Errores en la Medicación de esta página y solamente es necesario escribir el NIF a continuación de SALUD\ y la contraseña del correo corporativo.

Año	Nº Registros
2013	920
2014	1.136
2015	1.068
2016	2.048

Asimismo, la aplicación permite revisar las estadísticas de las notificaciones transmitidas desde el propio servicio y todos los profesionales están autorizados para acceder a las prácticas seguras o medidas de mejora que se generen en todos los hospitales del Servicio Madrileño de Salud.

El Hospital cuenta con una larga experiencia en iniciativas relacionadas con la seguridad del paciente, siendo una de las líneas principales del Plan Estratégico. Por ejemplo, en 2016 se du-



Número de incidentes de seguridad notificados de 2006-2016 a través de la intranet.

plicó el número de notificaciones globales de eventos adversos respecto al año anterior. Durante los últimos 10 años se han registrado más de 5.100 notificaciones.

Además la Unidad de Gestión de Riesgos Sanitarios es, junto a la Unidad de Calidad, la responsable de gestionar las notificaciones.

Actos de bienvenida y despedida a los residentes del Hospital...

El Hospital ha dado la bienvenida a 130 nuevos profesionales en formación entre los que figuran 120 médicos –entre ellos el número 3 del MIR que ha elegido Medicina Interna–, dos psicólogos, dos enfermeras de Psiquiatría, cinco profesionales de

Enfermería Pediátrica y un radiofísico hospitalario. Este año las especialidades más demandadas en nuestro Centro han sido Anestesiología y Reanimación, Pediatría y Medicina Interna.

Asimismo, han dicho hasta pronto los más de 100 residentes de la promoción

2012-2017 que han cursado una de las 43 especialidades que ofrece este centro sanitario para realizar su formación especializada. Todos ellos, médicos, enfermeros, radiofísicos y psicólogos han recibido un diploma que acredita su especialización de la mano de sus tutores.



Bienvenida a los nuevos residentes



Acto de despedida a los residentes

... y despedida a las matronas de la Comunidad de Madrid



El Hospital ha acogido también la Jornada de Clausura la Decimoctava Promoción de la Especialidad de Enfermería Obstétrico-Ginecológica (Matrona). En este acto se han presentado los mejores proyectos realizados por estas profesionales y ha contado con la participación de María Isabel Sánchez Perruca, Jefa de Estudios de la Unidad Docente de Matronas de la Comunidad de Madrid.

TAMBIÉN FUE NOTICIA...



● **Pacientes de Ginecología tejen pulpos de ganchillo para los bebés ingresados en Neonatología.**— El Servicio de Obstetricia y Ginecología, en colaboración con el Servicio de Neonatología y Responsabilidad Social Corporativa, ha puesto en marcha un taller de ganchillo, dirigido a las pacientes de la consulta de dolor pélvico crónico,

con la idea de reducir los niveles de estrés y ansiedad que provoca esta enfermedad y que puede llegar a ser incapacitante. La iniciativa, impulsada por las doctoras Carmen Guillén, Estela Lorenzo y Carmen Pallás, y Ana Díaz-Oliver de RSC, se ha concebido como una actividad terapéutica y a la vez solidaria. Desde el mes de abril, siete mujeres han participado en esta iniciativa piloto. En los primeros talleres las pacientes han tejido pulpos de ganchillo que se han entregado a los bebés prematuros ingresados en el Servicio de Neonatología.



● **Besos, globos y música en el Día del Niño Hospitalizado.**— Nuestros pacientes más pequeños han lanzado besos y globos al aire desde el jardín de la planta 8 del Hospital Materno-Infantil para conmemorar un año más el Día del Niño Hospitalizado. Durante esta actividad, impulsada por la Fundación Atresmedia y organizada por la Subcomisión del Materno-Infantil, han estado acompañados por sus familiares, profesionales sanitarios y maestros del Aula Escolar, con quienes han cantado *Mar de Besos*, melodía creada expresamente por el grupo *Bombai* para esta fecha. En esta iniciativa han participado las asociaciones que colaboran habitualmente con el Hospital



Las alumnos aprenden técnicas de RCP.

● **Alumnos de 4º ESO visitan nuestro Hospital para elegir su futuro profesional.**— Un año más, alumnos de varios colegios e institutos de la Comunidad de Madrid han acudido hasta nuestro Hospital en el marco del Programa 4º ESO + Empresa, impulsado por la Consejería de Educación, para conocer la actividad diaria de los diferentes profesionales que forman parte de este centro sanitario madrileño.

Acompañados en todo momento por un responsable del servicio o unidad, han visitado Pediatría, Neonatología, Rehabilitación, Traumatología, Anestesiología y Reanimación, Anatomía Patológica, Obstetricia y Ginecología, Cardiología, Medicina Intensiva, Neurología, Oncología, Psicología Clínica, Urgencias, Informática, Admisión y Documentación Clínica, Trabajo Social, Lavandería y Hostelería y Unidad de Docencia e Investigación en Cardioprotección –UDIC–.

En esta edición, organizada por Responsabilidad Social Corporativa, han participado 56 alumnos de los colegios Agrupación Escolar Europa, Centro Educativo Ponce de León, Colegio Miramadrid, Mater Purissima, María Virgen Hijas de Jesús, Lope de Vega, Gredos San Diego, IES Ciudad de Jaén, La Salle, Santo Ángel Chapinería, Nuestra Señora de Loreto y Villamadrid.

● **Los Secretos actúan en el Hospital ante más de 400 pacientes y profesionales.**— Más de 400 personas, entre pacientes, familiares y profesionales, han llenado el Salón de Actos de la Residencia General para asistir al concierto ofrecido por Los Secretos, gracias a la colaboración de la asociación Música en Vena. La iniciativa se enmarca dentro de la estrategia de humanización de nuestro Hospital y se suma a los numerosos actos musicales organizados en el mismo auditorio y en zonas de hospitalización o de administración de tratamiento.

Antes del concierto, Álvaro Urquijo y Ramón Arroyo deleitaron con sus canciones durante media hora a los pacientes que recibían tratamiento en el Hospital de Día de Oncología Médica. Después, en el salón de actos, interpretaron en acústico algunos de sus grandes éxitos, como *Ojos de gata*, *La calle del Olvido*, *Por el boulevard de los sueños rotos* o *Déjame*, acompañados en numerosas ocasiones por el público asistente a modo de coro.



● **Semana Internacional de las Inmunodeficiencias Primarias.**— El Hospital Materno-Infantil ha lanzado globos al aire para celebrar la Semana Internacional de las Inmunodeficiencias Primarias. El objetivo ha sido sensibilizar a los profesionales, pacientes y familiares acerca de un grupo formado por más de 300 enfermedades de origen genético en las que existe una alteración en los mecanismos implicados en la respuesta inmunológica. El doctor Ignacio González, de la Unidad de Inmunodeficiencias Primarias de nuestro Hospital, destaca la importancia de divulgar el conocimiento relativo a estas enfermedades y realizar un diagnóstico y tratamiento precoz que disminuya las secuelas que padecen estos pacientes.

