

 **Innovación
en la captación
de futuros
residentes**



 **Récord de
donaciones
de sangre en
el Maratón
de Primavera**



 **Impulso a la
Inmunoterapia en
cáncer de pulmón
y de mama**

Noticias del 12

 **Hospital Universitario
12 de Octubre**
SaludMadrid

Nº 111 • 2018



Comprende la construcción de un edificio de hospitalización y la reforma de Oncología Médica y Oncología Radioterápica, junto a otras actuaciones

Luz verde para completar el proyecto de renovación del Hospital

Ocho plantas para hospitalización de adultos, pediatría, y obstetricia y ginecología; cinco bloques técnicos para quirófanos y salas de reanimación; nuevos servicios centrales y generales... Así será el nuevo edificio de hospitalización que completará el proyecto de renovación del Hospital, según el anuncio realizado por la Comunidad de Madrid, dentro del Plan de Inversiones para Infraestructuras Hospitalarias de la Red Pública.

El proyecto incluye también la reforma del pabellón de Oncología Médica

y Oncología Radioterápica, y la posterior desaparición de la Residencia General. Se conservará una parte de la base sobre la que se asienta este último edificio, con los laboratorios de Anatomía Patológica, Biobanco, Registro de Tumores y Salón de Actos, entre otras dependencias, que también serán reformadas. Así se convertirán en seña de identidad del 12 de Octubre, testigos de la historia del Hospital.

La dotación presupuestaria de esta actuación rondará los 200 millones de

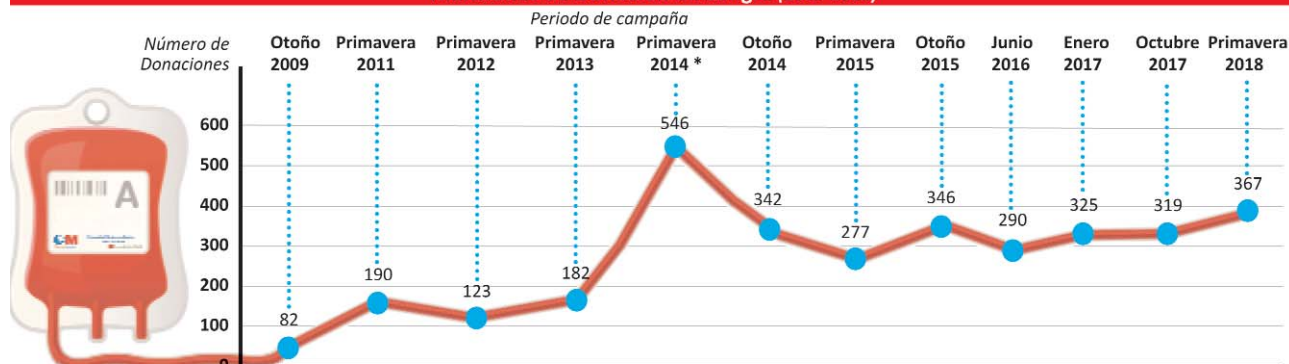
euros y tendrá un plazo de ejecución de aproximadamente cuatro años para el nuevo edificio, dos años para la remodelación del área oncológica y un año para la demolición de las infraestructuras en desuso.

Cuando finalice el proyecto, el Hospital 12 de Octubre será un centro hospitalario de referencia, totalmente renovado, que combinará la asistencia sanitaria de vanguardia con la necesaria comodidad, accesibilidad y funcionalidad de sus instalaciones.

XII Maratón de Donación de Sangre del Hospital

Récord de donaciones en un día, con 367

Maratones de Donación de Sangre (2009-2018)



* La cifra alcanzada en la primavera de 2014 corresponde a un maratón celebrado en dos días

El Maratón de Donación de Sangre que ha organizado el Hospital antes de las vacaciones de verano ha batido de nuevo el récord alcanzado en el año 2015, con 367 donaciones en un solo día. Con esta acción, desarrollada en colaboración con el Centro de Transfusiones, se han obtenido más de 160 litros de sangre que contribuirán a mantener las reservas durante la temporada estival.

A esta convocatoria se han presentado 434 personas, de los que 367 han sido donaciones efectivas por cumplir con los requisitos fundamentales para poder donar;

de ellos, 78 han acudido por primera vez. Para fomentar la donación, se ha llevado a cabo una campaña informativa bajo el lema *Vístete de rojo este verano... Ven y dona sangre*, que ha contado con la colaboración directa de muchos profesionales del Hospital y el apoyo de voluntarios de la Asociación Española Contra el Cáncer, y Desarrollo y Asistencia.

Asimismo, el grupo *All 4 Gospel Choir* ha querido aportar su granito de arena al Maratón, interpretando algunas piezas musicales en el vestíbulo principal de la Residencia General.



Los componentes del grupo *All 4 Gospel Choir*, junto a voluntarios del Maratón

Constituida la nueva Junta Técnico Asistencial



Recientemente se ha constituido la nueva Junta Técnico Asistencial, formada por los siguientes miembros (por orden alfabético):

Dr. Fernando Arribas Ynsaurriaga – Jefe de Servicio Cardiología
 Dr. Santiago Artillo Rembado – Subdirector Médico Materno-Infantil
 Dra. Blanca Ayuso García – Residente Medicina Interna
 Dra. María Rosario Azcutia Gómez – Directora de Continuidad Asistencial
 D^a María del Carmen Chacón Alonso – Trabajadora Social
 D^a Diana María Domínguez Díaz – Enfermera Hospitalización
 Dr. Alberto Galindo Izquierdo – Jefe de Servicio Obstetricia y Ginecología
 Dr. Andrés Gómez Fraile – Jefe de Servicio de Cirugía Pediátrica
 D^a Gema González Monterrubio – SAF Oncología y Servicios Centrales
 D^a María Andión Goñi Olangua – Directora de Enfermería
 Dra. Ana Hermira Anchuelo – FEA Anestesiología y Reanimación

Dr. Enrique Medina Benítez – FEA Pediatría y Áreas Específicas
 Dra. Concepción Moliner Robredo – Subdirectora Médica Área Quirúrgica
 Dr. Enrique Morales Ruiz – FEA Nefrología
 Dr. Rafael Morales Ruiz – FEA Radiodiagnóstico
 Dra. Concepción Pérez Sagaseta – FEA Obstetricia y Ginecología
 Dr. José Fermín Pérez-Regadera Gómez – Jefe de Servicio Oncología Radioterápica
 Dra. Victoria Ramos Rodríguez – Subdirectora Médica Área Servicios Centrales
 Dr. Francisco Rivas Clemente – Subdirector Médico Área Médica
 Dr. Antonio Jesús Roldán Rodríguez-Marín – Director Médico
 Dr. Gregorio Sánchez Aniceto – Jefe de Servicio Cirugía Maxilofacial

El i+12 y la Fundación CRIS impulsan la investigación en inmunoterapia contra el cáncer con dos millones y medio de euros

El Instituto de Investigación i+12 y la Fundación CRIS contra el Cáncer han suscrito un convenio por el que esta fundación invierte dos millones y medio de euros en tres años en la Unidad Multidisciplinar de Inmunoterapia, creada recientemente. La unidad se dedica al estudio de estrategias inmunológicas para cánceres de todo tipo, generación de ensayos clínicos innovadores y nuevos tratamientos. Es la primera del país de carácter transversal, ya que participan profesionales de diferentes especialidades.

La Inmunoterapia consiste en la modificación terapéutica del sistema inmunitario del paciente para que sea capaz de ayudar a eliminar los tumores, desarrollar respuestas duraderas y prevenir futuras recaídas. El acuerdo permitirá impulsar su uso en los pacientes con cáncer del Hospital y mejorar resultados. Así, Hematología y Oncología Médica recibirán más de 1.300.000 y casi

un millón de euros, respectivamente.

Entre las novedades del convenio, a cuya presentación asistió el Consejero de Sanidad de Madrid, Enrique Ruiz Escudero, figura la creación de una sala de bioseguridad, con tecnología de vanguardia para el tratamiento, manejo, expansión y modificación de células propias del sistema inmune del paciente que son reintroducidas en su organismo.

Además, en lo referido a investigación preclínica y por primera vez en Europa, se desarrollará, entre otros, un proyecto para la generación y utilización de unas determinadas moléculas –BITES (Bi Specific T CellEngager)– que consiguen unir células tumorales a células del sistema inmune –Natural Killer–, para que las primeras sean eliminadas más fácilmente por estas últimas.

La inversión se destinará también al desarrollo de terapias inmunológicas más eficientes, y nuevos métodos diagnósticos



y pronósticos que sean implementados en ensayos clínicos. El convenio permitirá reforzar el desarrollo de terapias basadas en ingeniería genética, como la generación de anticuerpos que no presenten toxicidades y problemas de absorción, y mejoren la efectividad, así como ensayos para introducir en el paciente linfocitos-T modificados que produzcan y liberen anticuerpos específicos contra el tumor. Asimismo, se incrementarán seis puestos de tratamiento en la Unidad de Ensayos Clínicos Tempranos de Hematología.

Acto de bienvenida y despedida a los residentes en formación



El Hospital ha dado la bienvenida a 158 nuevos residentes entre los que figuran 146 médicos en formación –entre ellos el número 1 del MIR que ha elegido Medicina Interna–, dos psicólogos, dos enfermeras de Psiquiatría, cuatro de Enfermería Pediátrica y seis de Familia y Comunitaria. Este año las especialidades más demandadas en nuestro Centro han sido Medicina Interna, Pediatría, y Anestesiología y Reanimación.

Asimismo, han dicho hasta pronto los 125 residentes de la promoción 2013-2018 que han cursado una de las 43 especialidades que ofrece este hospital para realizar su formación especializada. Todos ellos, médicos, enfermeros, radiofísicos, químicos y físicos han recibido un diploma que acredita su especialización de la mano de sus tutores.

Una vez más, Jornada de Puertas Abiertas para futuros residentes

El Hospital ha organizado un año más una jornada de puertas abiertas a futuros profesionales en formación para que conozcan nuestra oferta docente y escuchar el testimonio de los que ya se están formando. Como

en ocasiones anteriores, han visitado áreas relacionadas con especialidades concretas y se ha incluido una sección especialmente dedicada a las unidades docentes de Enfermería.

Como novedad, para todos aquellos futuros profesionales que no han podido asistir a la jornada, se ha habilitado el espacio *Información para Residentes* en la sección de Docencia de la página Web del Hospital con las presentaciones de 34 servicios y unidades. En ellas aparecen reflejadas las informaciones más relevantes de cada una de las especialidades y se pueden consultar a lo largo de todo el año.



Trabajos premiados en el Certamen Científico de Enfermería Ana Martínez 2018

COMUNICACIONES



1^{er} Premio: María Orejana Martín. UCI de Trauma y Emergencias. *Eficacia del aporte calórico en pacientes críticos con patología traumática.*



2º Premio: Catalina Munera Jiménez. Consulta de Cardiología. *Diseño, implantación y resultados de un programa transversal multidisciplinar de insuficiencia cardíaca.*



3^{er} Premio: Violeta Pajero Otero. Rehabilitación-Fisioterapia. *Cuestionario de calidad de vida en pacientes con linfedema asociado a cáncer de mama. Revisión bibliográfica.*

PÓSTERES



1^{er} Premio: Mª de la Paz Herranz Benito. Urgencias Pediátricas. *Efectividad de la estimulación vesical en obtención de orina espontánea en neonatos y lactantes de 0-3 meses.*



2º Premio: Miriam del Val Antón. Medicina Interna. *Estudio cuasiexperimental para disminuir la contaminación de hemocultivos aplicando un protocolo.*



3^{er} Premio: Marta Feito García. Psiquiatría. *Relación entre el desarrollo de esquizofrenia y el consumo de cannabis: estrategias de prevención y tratamiento de la patología dual desde una perspectiva enfermera.*

PREMIOS

→ La doctora Paloma Rubio, jefe de Servicio de Anestesia y Reanimación Pediátrica en funciones, ha recibido el IV Premio a la Labor contra el Dolor Infantil, que otorgan la Cátedra de Dolor Infantil de la Universidad Rovira i Virgili y la Fundación Grünental, como reconocimiento a la aplicación de un modelo multidisciplinar para el tratamiento del Síndrome



del Dolor Regional Complejo en niños, implementado en la Unidad de Dolor Pediátrico, en colaboración con profesionales de Psiquiatría, Rehabilitación y Traumatología pediátricas.

Se trata de una patología poco frecuente que se caracteriza por la presencia de un dolor crónico altamente incapacitante que en la mayoría de los casos afecta a una extremidad. Al diagnóstico, que debe cumplir unos criterios clínicos definidos internacionalmente, se llega una vez descartadas posibles etiologías orgánicas que justifiquen el dolor. Como consecuencia de este trastorno, se produce un deterioro de movilidad importante en el menor, llegando a interferir gravemente en la vida del niño.

→ La doctora Gema Ruiz Hurtado, jefa del Laboratorio de Hipertensión y Riesgo Cardiovascular del Instituto de Investigación i+12, ha recogido el galardón Proyecto Luis Hernando, que entrega la Fundación Renal Íñigo Álvarez de Toledo –FRIAT–, por dirigir un estudio que pretende descifrar el papel del factor FGF23 –Factor de Crecimiento de Fibroblastos 23– en

la incidencia de arritmias en pacientes con enfermedad renal terminal sometidos a diálisis.

Esta investigación es una ampliación de los estudios llevados a cabo con anterioridad por la doctora Ruiz Hurtado, en colaboración con el doctor Luis Miguel Ruilope, jefe



del grupo de investigación, en los que han demostrado que los trastornos que se producen en el riñón tienen repercusión directa en el corazón y que las alteraciones cardíacas pueden afectar directamente al sistema renal.

En este sentido, se ha comprobado que los enfermos renales, sobre todo aquellos en estadios avanzados, no suelen sufrir eventos fatales como consecuencia de su propia enfermedad, pero sí por causas cardiovasculares en un porcentaje muy elevado. Según la literatura científica, el 35 por ciento de los pacientes dializados son diagnosticados de insuficiencia cardíaca, alrededor de dos tercios padecen arritmias y un 25 por ciento de ellos fallecen por muerte súbita. Sin embargo, las causas asociadas a esta conexión cardiorrenal se desconocen.

El Servicio de Hematología, colaborador del Grupo Español de Mieloma, establece una correlación entre la Enfermedad Mínima Residual y la supervivencia

El Grupo Español de Mieloma, en el que el Servicio de Hematología de nuestro Hospital es uno de los tres laboratorios de referencia para Enfermedad Mínima Residual –EMR– por citometría de flujo multiparamétrica o secuenciación molecular masiva, ha establecido una correlación entre la obtención de respuestas para esta enfermedad y la supervivencia. Así se evidencia en una investigación, considerada una de las más relevantes de 2017 por el *Journal of Clinical Oncology*.

El doctor Juan José Lahuerta, jefe de sección de Hematología y Coordinador del Grupo Español de Mieloma –GEM/PETHEMA–, ha liderado este estudio. Los resultados confirman que las respuestas antitumorales de alta calidad en Enfermedad Mínima Residual por técnicas de alta resolución presentan esperanzadores datos de supervivencia, así como supervivencia libre de progresión. Las conclusiones evidencian por lo tanto que este parámetro sirve para predecir el pronóstico, independientemente de los factores de riesgo, situación de la patología y tipo de tratamiento. Probablemente será aceptado por la FDA como “End Point”.

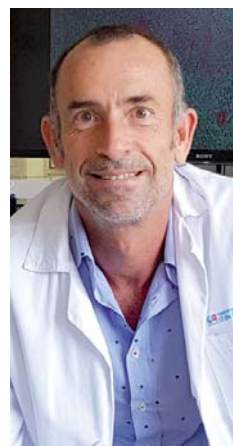
La investigación, *Profundidad de respuesta en mieloma múltiple: un análisis combinado de tres ensayos clínicos del GEM-PETHEMA*, se inició en el 2000 y desde entonces se han analizado muestras de médula ósea en más de 700 pacientes diagnosticados con Mieloma Múltiple.

El doctor Aurelio Hernández Lain participa en una investigación de una nueva terapia que aumenta la vida de pacientes con metástasis cerebral

El doctor Aurelio Hernández Lain, del servicio de Anatomía Patológica, ha participado en un estudio liderado por el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas –CNIO– que demuestra la eficacia de una nueva terapia frente a la metástasis cerebral basado en la administración de silibinina. Se trata de un ensayo preliminar, de uso compasivo, que supone una prueba de que este compuesto podría ser una nueva alternativa, eficaz y segura, para tratar la metástasis cerebral.

Su colaboración en esta investigación, publicada en *Nature Medicine*, ha consistido fundamentalmente en la valoración del tejido cerebral de pacientes con diferentes metástasis cerebrales, incluyendo metástasis de mama, pulmón y melanoma, entre otros. También ha analizado el microambiente tumoral, estudiando fundamentalmente los astrocitos –células del tejido nervioso– del parénquima cerebral adyacente a la metástasis.

El estudio ha sido realizado sobre una cohorte de 18 pacientes con carcinoma de pulmón y metástasis cerebrales y se autorizó el uso compasivo de este fármaco en combinación con el tratamiento estándar. El 75 por ciento respondió positivamente a nivel de las metástasis cerebrales, tres de ellos (20 por ciento) mostraron una respuesta total y 10 (55 por ciento) una respuesta parcial. La supervivencia media se situó en 15,5 meses, mientras que en el grupo control fue de cuatro meses.



Nuestro Hospital, sede del XVI Encuentro de Coros Sanitarios de la Comunidad de Madrid

El Hospital ha organizado el XVI Encuentro de Coros Sanitarios de la Comunidad de Madrid, pertenecientes a los hospitales Gregorio Marañón, Ramón y Cajal, La Paz, Puerta de Hierro, La Princesa, 12 de Octubre y al Instituto de Salud Carlos III. Con este tipo de iniciativas se pretende fomentar la relación entre los profesionales de los centros, más allá de las actividades habituales.

El Salón de Actos de la Residencia General ha sido el escenario elegido para acoger este

evento, que rota cada año por un hospital. Gracias a ello, nuestros pacientes han podido disfrutar desde sus habitaciones de canciones como *Oh Happy Day* de The Edwin Hawkins Singers, el *Hallelujah* de Leonard Cohen o *Hey Jude* de The Beatles, entre otras, ya que se ha realizado una retransmisión en directo por el canal interno de televisión.

Coro del Hospital

El Coro de Cámara Área 11, al que pertenece el Hospital, se



creó en el año 2002 con el propósito de desarrollar las cualidades musicales de cada uno de sus miembros. Desde entonces, ensayan en el Pabellón de Docencia y han actuado en diversos actos como la apertura del Congreso de Sociedad de

Medicina Familiar y Comunitaria, en varias capillas del Camino de Santiago o conciertos navideños, entre otros. Ha estado dirigido por Francisco Carratalá hasta 2016, fecha en la que le sustituyó Guayarmina Calvo Hernández.

BREVES



→ **CONCIERTO DE GÓSPEL.**— El coro *All 4 Gospel Choir* ha ofrecido un nuevo concierto en el Salón de Actos de la Residencia General para pacientes, profesionales y familiares. En esta ocasión, el repertorio ha incluido temas con ritmos más alegres y, por supuesto, no han faltado sus tradicionales versiones de *Oh Freedom!* de The Golden Gospel Singers y *Oh happy day!* de The Edwin Hawkins Singers. En junio de 2016, también con la colaboración de Música en Vena, actuaron en el Hospital ante más de 400 personas con canciones como *My baby just cares for me* de Nina Simone o *Man in the mirror* de Michael Jackson. El concierto se une a otros celebrados también este año. El primero de ellos a cargo de Rafita de Madrid & Friends. El segundo, de jazz, fue un tributo al mejor violinista de este género de todos los tiempos, Stéphane Grapelli, a cargo del trío formado por Raúl Márquez—violin—, Javier Sánchez—guitarra— y Gerardo Ramos—contrabajo—.

→ **MÉDICOS Y ENFERMERAS SUECAS VISITAN NUESTRO HOSPITAL.**— Una delegación formada por profesionales sanitarios del Hospital Universitario de Lund de Suecia ha visitado el Hospital Materno-Infantil para conocer el funcionamiento y actividades que se realizan en las plantas de hospitalización pediátrica. El grupo, formado por un médico, siete enfermeras y nueve auxiliares de Enfermería, ha mostrado especial interés por las patologías respiratorias e infecciosas.



→ **DÍA DEL NIÑO HOSPITALIZADO.**— Los niños ingresados en el Hospital Materno-Infantil, acompañados por sus padres, profesionales sanitarios y profesores del Aula Escolar, han salido al jardín para lanzar millones de besos y globos, con motivo del Día del Niño Hospitalizado. En esta ocasión, la fiesta ha estado amenizada por el artista Raúl Charlo, habitual en los festivales infantiles de Navidad. En su organización han participado las fundaciones Menudos Corazones, Cáritas, Juegaterapia o Theodora, entre otras asociaciones de pacientes.



→ **EXPOSICIÓN LA VIDA POR PINCEL.**— El Espacio para la Ciencia y la Cultura *Maria Skłodowska Curie* del Centro de Actividades Ambulatorias ha acogido la exposición de cuadros *La Vida por Pincel*, realizados por pacientes de los Centros de Salud Mental de la Comunidad de Madrid. La muestra, compuesta por 24 paneles, se ha concebido como una actividad terapéutica que pretende contribuir a mejorar su calidad de vida, atenuar su estigmatización y trasladar a la sociedad su capacidad de expresión artística y creativa.

