

📍 El Servicio de Neurología Infantil diagnostica el primer caso con síndrome de Aicardi-Goutieres



📍 Acuerdo de colaboración entre el i+12 y Amgen: 120.000 euros para investigación

📍 El Museo de la Muñecas de Onil dona 250 juguetes a los niños



# Noticias del 12

## El Hospital destinó en 2013 casi 3,7 millones de euros a remodelaciones, infraestructuras, equipamiento y nuevas tecnologías de la información y comunicación

**E**l pasado año el Hospital invirtió 3.697.248 € en la reforma de instalaciones, equipamiento y nuevas infraestructuras, y tecnologías de la información y comunicación, procedentes de presupuesto público del Centro y también de presupuesto privado y donaciones. Estas acciones –algunas de ellas todavía en proceso– han beneficiado tanto a la Residencia General, como al Hospital Materno-Infantil, así como a zonas destinadas a investigación e instalaciones comunes –ver cuadro en página 2–. Asimismo, ha supuesto la compra de equipamiento básico incluido dentro del Plan de Necesidades del Centro.

Pasa a página 2 📍



Acelerador lineal



Hospitalización Residencia General



Sala de descanso UVI Pediátrica

### Presupuesto

Plan de Necesidades Hospital	633.191 €
Mejora de infraestructuras:	2.324.350 €
– Financiación Presupuesto Hospital	1.260.650 €
– Fundación Investigación	485.900 €
– Financiación privada	577.800 €
Inversión Hospital Infraestructuras/Equipamiento TIC	739.707 €
<b>TOTAL</b>	<b>3.697.248 €</b>

## Noticias del 12

### Zonas (terminadas o en proceso)

#### Residencia General

Reforma y traslado Unidad Calidad  
Reforma y traslado Formación Continuada  
Reforma y traslado Ecocardiografía a consultas de Traumatología  
Reforma y traslado Sala Donantes Sangre  
Reforma y traslado Servicios Generales y Hostelería  
Área de Ensayos Clínicos Farmacia  
Unidad de Ensayos Clínicos en Fase Temprana de Hematología (HUNET)  
Ampliación Espacios Anatomía Patológica  
Obras de adecuación búnker  
Laboratorio Biología Molecular  
Renovación plantas de hospitalización  
Hospitalización Hematología (control y acceso)  
Transporte Neumático Hospital Día Oncología  
Remodelación Salón Actos Residencia General  
TAC Simulador Radioterapia  
Reforma eléctrica instalación sistemas alimentación ininterrumpida en Neonatos y Grupo electrógeno  
Techos vestíbulo ascensores planta 2  
Reforma ascensores 16 y 17  
Fontanería modificación tuberías agua caliente Residencia General.  
Apoyos enfermería plantas

#### Materno-Infantil

Renovación Plantas Hospitalización  
Banco Regional de Leche Materna  
Jardín Azotea planta 8  
Grupo electrógeno  
Retirada tuberías fuera de servicio edificio Materno-Infantil  
Reforma Salón Actos Materno-Infantil  
Sala multimedia pacientes pediátricos  
Sala descanso UVI Pediátrica

#### Centro de Actividades Ambulatorias

Antena Cobertura Telefonía Móvil  
Almacén  
Aula Informática Planta 6ª

#### Varios

Conexión Residencia General -CAA  
Renovación electrocardiógrafos  
Dispositivos Móviles Historia Clínica Electrónica  
Alimentación hidráulica BIE's RG desde grupo de presión de incendios



Área de Ensayos Clínicos Farmacia



Hospitalización Hematología (control y acceso)



Aula Informática planta 6ª



Salón de Actos Residencia General



Pediatria planta 7ª



Sala donantes de sangre



Unidad de Ensayos Clínicos en Fase Temprana de Hematología (HUNET)



Dispositivo móvil HCE



Transporte neumático Hospital Día Oncología



Grupo electrógeno

Participa en un proyecto de investigación internacional

## Neurología infantil diagnostica genéticamente el primer caso con síndrome de Aicardi-Goutieres

La Sección de Neurología Infantil ha realizado por primera vez en el Hospital el diagnóstico genético de un síndrome de *Aicardi-Goutieres* en una niña de dos años de edad en la actualidad. Se trata de una enfermedad hereditaria grave, incluida dentro de las catalogadas como raras y de la que apenas se conocen 120 casos en el mundo, que se manifiesta en los primeros meses de edad con calcificaciones cerebrales, afectación de la sustancia blanca y un retraso psicomotor grave.

Se reconocen seis genes implicados en el síndrome de *Aicardi-Goutieres*, siendo en este caso concreto la mutación del gen RANSEH2B. Esta alteración conlleva la imposibilidad de eliminar adecuada-

mente los ácidos nucleicos que hay en exceso en las células. La respuesta que desencadena el acúmulo de los ácidos nucleicos es un aumento del interferón 1, una proteína producida por el sistema inmunitario que en este proceso actúa como mecanismo proinflamatorio y da lugar a las calcificaciones cerebrales.

Este estudio forma parte de una investigación internacional en el que participan hospitales de los cinco continentes, tres de ellos españoles, el 12 de Octubre, Cruces de Bilbao y el Vall d'Hebrón de Barcelona, aportando con analíticas la información requerida para estudiar la fisiopatología de esta enfermedad. El trabajo aporta además claves importantes en la vía del interferón 1 que es similar a



Los doctores Ana Camacho, Rogelio Simón y Noemí Núñez.

la que se desarrolla en otras enfermedades autoinmunes, como por ejemplo, el lupus eritematoso sistémico.

## El i+12 y Amgen destinan 120.000 euros a investigación

El Instituto de Investigación Sanitaria del Hospital i+12, en colaboración con Amgen, ha concedido 120.000 euros en ayudas para proyectos de investigación dirigidos a la innovación, desarrollo y mejora de los resultados en salud. Tras la resolución de la convocatoria, a la que se presentaron 37 proyectos de profesionales que trabajan en nuestro Centro, 11 han sido los agraciados.

Estos 11 proyectos han sido elegidos por las Comisiones Técnicas de Evaluación del Instituto de Salud Carlos III, atendiendo a criterios científico-técnicos, grado de interés, posible impacto de las actuaciones y resultados, y carácter multidisciplinar. En todos ellos ser requería la presencia de un investigador principal y un grupo de colaboradores. Dentro de un año, cuando finalice la convocatoria, deberán presentar una memoria del trabajo desarrollado.

Título	Investigador principal
Catéter venoso periférico versus <i>mid-line</i> en recién nacidos con peso al nacimiento mayor de 1.500 gramos. Ensayo clínico aleatorizado	Esther Cabañes Alonso
Efectividad de una herramienta informática de ayuda a la toma de decisiones para la optimización de la adecuación en la indicación de colonoscopias	José Benjamín Díaz Tasende
Mejora de la prevención de enfermedad tromboembólica venosa en UCI	Esteban Molano Álvarez
Programa A.L.E.R.T.A.	Julia Origuen Sabater
Ensayo clínico, fase II, tacrolimus tópico 0,1% vs excipiente, randomizado, comparativo, en linfomas cutáneos primarios de células T, tipo micosis fungoide en estadio mancha/placa	Pablo Luis Ortiz Romero
Cambiar de paradigma para mejorar la asistencia neonatal hospitalaria: ensayo clínico sobre tiempo óptimo de saturación de oxígeno y control de FIO2 por padres versus enfermería	Carmen Rosa Pallás Alonso
Comparación de dos medidas de screening para detectar depresión en pacientes con infección VIH en España	Federico Pulido Ortega
Proyecto de organización para la atención a pacientes crónicos pediátricos. Unidad de Cuidados Intermedios Hospitalarios dependiente de la UCIP	María Victoria Ramos Casado
Presentadores tardíos de la infección por el VIH: prevalencia, características epidemiológicas, factores de riesgo, manifestaciones clínicas, tratamiento, evolución y supervivencia, en una cohorte de pacientes seguidos en el Hospital Universitario 12 de Octubre (2005-2013)	Rafael Rubio García
Detección y control de HTA resistente en Atención Primaria	Luis Miguel Ruilope Urioste
Ensayos clínicos con fármacos innovadores: experiencia en el CEIC	Rosa María Vega Víaña



El seleccionador nacional de fútbol, Vicente del Bosque (en la foto pequeña durante su intervención), y el hombre de negro del programa El Hormiguero, Pablo Ibáñez, fueron los padrinos del acto de donación de los juguetes.

## El Hospital recibe más de 250 juguetes donados por el Museo de las Muñecas de Onil para el jardín de la planta 8 y salas de juegos en hospitalización

**E**l Museo de las Muñecas de Onil –Alicante– y los niños de esta localidad han donado al Hospital más de 250 juguetes que van a ser destinados al proyecto “el jardín de mi hospi” que la Fundación Juegaterapia va a llevar a cabo en la azotea de la planta 8 del edificio Materno-Infantil, así como a las salas de juego de las plantas séptima y octava de Hemato-Oncología y Cirugía Pediátrica, respectivamente.

La recepción de los juguetes ha contado con dos padrinos muy especiales, el seleccionador nacional de fútbol, Vicente del Bosque, y el hombre de negro del programa *El Hormiguero*, Pablo Ibáñez, también presidente de honor de Juegaterapia. Ambos han destacado el acto de generosidad de las empresas jugue-

teras y especialmente de los niños de Onil.

Estos niños son los protagonistas del *Despertar de los Reyes Magos*, una iniciativa que se celebra desde hace tres años el 6 de enero en esta localidad alicantina. Ese día donan uno de los juguetes entregados la noche anterior por Sus Majestades y en un pleno extraordinario municipal del que son protagonistas deciden a que proyecto los entregan. Posteriormente, se dirigen hacia el Museo de las Muñecas para despertar a los Reyes Magos que han pasado allí la noche tras una intensa jornada de trabajo. Cuando estos aparecen en la puerta, los niños organizan una cadena humana para presentarles los regalos que han donado y demostrarles que saben compartir regalos. Este

año el destinatario elegido ha sido nuestro Hospital.

### El cuento de Catalina y Marieta

En el acto de entrega en nuestro Centro también han participado representantes de la industria juguetera de la región, acompañados por niños ingresados en el Centro y otros que acudían a consultas y hospitales de día. Todos han disfrutado de una representación de *Catalina y Marieta*, dos muñecas humanas del Museo que han escenificado un cuento.

Estos juguetes servirán para que los niños que vienen al Hospital o tienen que ser hospitalizados puedan pasar ratos divertidos y olvidarse de las circunstancias que motivan su visita a nuestro Centro.

## Visita de la Asociación Española contra el Cáncer al Hospital

**E**l pasado 27 de febrero visitaron el Hospital el presidente y vicepresidente de la Asociación Española contra el Cáncer de Madrid -AECC-, Ignacio Muñoz e Inés Entrecanales, para conocer de primera mano los proyectos de voluntariado que realizan en nuestro Centro.

En la reunión estuvieron presentes la coordinadora del voluntariado de la Junta Provincial de Madrid de la AECC, M<sup>a</sup> José Meniz, y la coordinadora del voluntariado en nuestro Centro, Sagrario Alegre, acompañadas por jefes de servicio y directivos del 12 de Octubre.