

🔗 **Neurocirugía**
Pediátrica realiza 1.000
procedimientos
quirúrgicos complejos del
sistema nervioso central

🔗 **Una delegación de**
Costa Rica visita el
Hospital para conocer
nuestros sistemas de
información

🔗 **“Kiciclos” y la**
“Máquina de los
Sueños”, nuevas
opciones de ocio
para los pequeños



Noticias del 12

 Hospital Universitario
SaludMadrid 12 de Octubre

Nº 107 • 2017

Estudio desarrollado en el marco del CIBERCV del Instituto de Salud Carlos III

Investigadores del Hospital encuentran una vía para mejorar los resultados del trasplante cardiaco

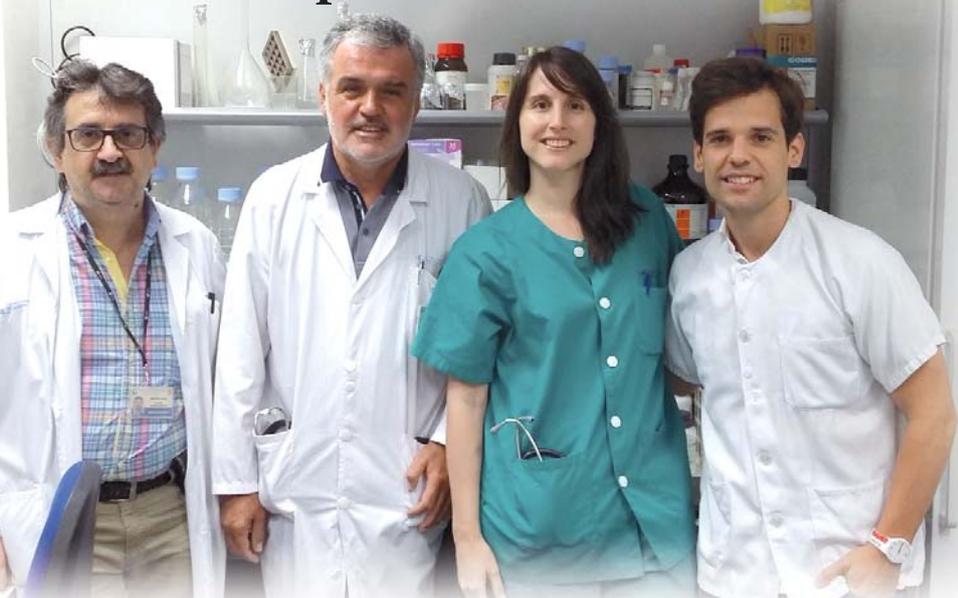


Profesionales de los servicios de Cardiología e Inmunología del Hospital, miembros del Centro de Investigación Biomédica en Red Cardiovascular –CIBERCV– del Instituto de Salud Carlos III, han descubierto una vía para mejorar los resultados en trasplante de corazón, según una investigación publicada en la revista científica *Journal Heart and Lung Transplantation*. En el estudio se objetiva que un subtipo de anticuerpos, concretamente anticuerpos antifosfolípido IgA-aB2GP1, están presentes en algunos pacientes candidatos a trasplante cardiaco y se han relacionado con complicaciones graves en el periodo inmediato posterior a la cirugía, evidencia no descrita hasta el momento.

Según los doctores Juan Delgado, del Servicio de Cardiología, y Antonio Serrano, del servicio de Inmunología, los resultados de la investigación determinan el impacto negativo en el pronóstico tras el trasplante cardiaco cuando el paciente tiene este subtipo de anticuerpos, pudiendo provocar en ocasiones el fallecimiento.

Así, tras analizar una serie amplia y consecutiva de pacientes trasplantados de corazón en este centro sanitario, han demostrado que estos anticuerpos están presentes previamente hasta en un tercio de ellos, lo que en la práctica implicaría una forma de autoinmunidad generada por el propio paciente cuando está afectado por una enfermedad cardiológica en estado avanzado.

Asimismo, su presencia se asocia con mayores tasas de mortalidad tras la cirugía, así como con la aparición de complicaciones trombóticas en ese periodo de tiempo, en comparación con el grupo de pacientes que no tienen estos anticuerpos. En este



De Izda. a dcha., los doctores Antonio Serrano, Juan Delgado, Laura Morán y Manuel Serrano.

sentido, y a la luz de los resultados conseguidos, se puede considerar que la presencia de este tipo de anticuerpos podría provocar fallo en el funcionamiento del injerto cardiaco, mediado por fenómenos trombóticos en los pequeños vasos sanguíneos del corazón implantado.

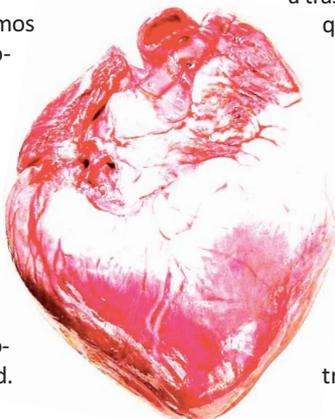
En el Hospital hemos realizado hasta el momento 563 trasplantes cardiacos desde que se inició esta actividad en 1991 y esta complicación ha afectado aproximadamente a un 10% de los casos, teniendo en cuenta que las causas que la provocan no son bien conocidas en la actualidad.

Posible alternativa terapéutica

A partir de este momento es necesario validar los resultados en estudios prospectivos y multicéntricos. En el caso de confirmarse, estos anticuerpos serían utilizados como biomarcador en candidatos

a trasplante cardiaco, de tal modo que aquellos en los que se objetivara su presencia podrían beneficiarse de recibir tratamiento anticoagulante para evitar trombosis.

Los resultados de la investigación abren una nueva vía de estudio del síndrome de fallo primario del injerto que conseguiría mejorar globalmente los resultados del trasplante cardiaco.



Este servicio es referencia nacional y miembro de la nueva Red Europea de Referencia –ERNs– en Anomalías Craneofaciales

Neurocirugía Pediátrica realiza 1.000 procedimientos quirúrgicos complejos del sistema nervioso central

El Servicio de Neurocirugía Pediátrica ofrece asistencia personalizada e integral a niños procedentes de todo el país que presentan patologías con grave afectación neurológica, especialmente del Sistema Nervioso Central, así como a sus familias. Los profesionales de este servicio han realizado más de 1.000 procedimientos quirúrgicos en cinco años, un 20 por ciento de ellos de origen oncológico.

En la actualidad, Neurocirugía Pediátrica realiza una asistencia multidisciplinar a niños que presentan tumores del sistema nervioso central -cerebrales y espinales-, hidrocefalia, malformaciones congénitas del encéfalo, cráneo, médula espinal y columna vertebral, así como de tipo vascular que afectan también al cerebro y médula, cirugía de la epilepsia y traumatismos craneales y espinales, entre otras patologías relacionadas.



Baja tasa de complicaciones y mortalidad

Los magníficos resultados, en los que cabe destacar una bajísima tasa de complicaciones y mortalidad, han hecho posible que nuestro Hospital sea centro de referencia nacional para el tratamiento de este tipo de patologías desde hace cuatro años. A ello se une la atención individualizada de cada caso por especialistas de más de 10 servicios dife-

rentes. Esto es posible gracias a la perfecta coordinación entre las diferentes unidades, lo que permite poner a disposición del paciente y su familia un completo equipo de profesionales en función de sus necesidades.

Así puede recibir no solo atención neurológica y neuroquirúrgica, sino también tratamientos quimioterápicos y radioterápicos con una adecuada y necesaria sin-

cronización, integrándose además, cuando es necesario, el abordaje vascular intervencionista.

Además de esta atención integral, el paciente continúa recibiendo asistencia en el mismo hospital al llegar la edad adulta, lo que en definitiva supone una garantía en el correcto seguimiento a largo plazo.

Hospital infantil designado referente europeo

Desde este mismo año nuestro Hospital es miembro de la nueva Red Europea de Referencia –ERNs– en Anomalías Craneofaciales, en la que participan los servicios de Neurocirugía y Cirugía Maxilofacial del centro Materno-Infantil. Esta red y otras sobre diferentes patologías han sido creadas por la Comisión Europea para que centros sanitarios con una alta especialización compartan conocimientos sobre diagnóstico, tratamiento e investigación.

Una delegación de Costa Rica visita el Hospital para conocer nuestros sistemas de información

Una delegación de directivos de la Caja Costarricense de Seguro Social –CCSS– ha visitado el Hospital para interesarse por nuestros sistemas de información. Desde octubre de 2015 el Hospital cuenta

con la certificación EMRAM –*Electronic Medical Record Adoption Model*– de la organización HIMSS Analytics Europe por el nivel de desarrollo de la historia clínica electrónica.

La acreditación EMRAM-HIMSS clasifica a

los hospitales en siete niveles en función de su progreso en la creación de un entorno electrónico de registros clínicos. Nuestro Hospital tiene actualmente el nivel 6.

El objetivo de la visita ha sido conocer de primera mano la manera en la que hemos desarrollado e implantado las Tecnologías de la Información y Comunicación –TICs–.

LA DOCTORA MONTSERRAT MORALES, del Servicio de Medicina Interna, ha recibido una ayuda de la Fundación Mutua Madrileña para llevar a cabo una investigación sobre enfermedades mitocondriales, encuadradas dentro de las conocidas como enfermedades raras. En concreto, pretende identificar qué fallos se suceden en



estas estructuras, responsables de la producción de energía en el organismo.



NOMBRAMIENTO



Jesús Barea. Jefe de Residentes. Ha hecho su residencia en el Servicio de Medicina Interna

Alumnos de varios colegios de Madrid participan en el Programa Orienta del Hospital

Alumnos del colegio Hasting School, Liceo Francés y Liceo Francés Moliere de la Comunidad de Madrid han visitado nuestro Hospital para conocer mejor el trabajo de los profesionales sanitarios, de cara a su futuro laboral. Esta acogida forma parte del Programa Orienta, desarrollado en nuestro centro por el Servicio de Responsabilidad Social Corporativa –RSC– en colaboración con otros servicios y unidades.

Este Programa ha ofrecido a los alumnos la posibilidad de ser observadores de la realidad hospitalaria durante tres días y visitar los servicios de Pediatría, Urgencias, Ginecología, Cirugía Mayor Ambulatoria, Neurología, Lavandería y Unidad de Docencia e Investigación en Cardioprotección –UDIC–.

Formación básica del voluntariado

Otra de las iniciativas llevadas a cabo por RSC es la formación de los voluntarios que colaboran en nuestro Hospital para mejorar la atención al paciente. Como parte de este aprendizaje se ha celebrado la segunda edición del Curso de Formación Básica, en el que ha participado como ponente el doctor Miguel Ángel Jiménez Arriero, hasta su reciente jubilación Jefe de Servicio de Psiquiatría.

Reformamos nuestras instalaciones

El Hospital ha realizado obras de acondicionamiento y mejoras en nuestras instalaciones. Destaca el mortuorio, con una nueva sala de información para que los familiares de pacientes fallecidos puedan realizar los trámites funerarios con mayor intimidad (Foto 1) y una sala de estar (Foto 2). Ya en el exterior, se han reformado las aceras para facilitar el acceso de los peatones (Foto 3) y se ha alisado el aparcamiento de tierra para mejorar el tránsito de los coches (Foto 4).



y además...

→ Nueva decoración en la sala de espera infantil de Medicina Nuclear.

El Hospital ha remodelado la sala de espera infantil en el Servicio de Medicina Nuclear, gracias a la donación realizada por el cantante Daniel Fernández, y a la colaboración de Tony Aguilar y la Asociación Española contra el Cáncer –AECC–. El objetivo de esta iniciativa es que lo niños olviden durante un rato su estancia en el Hospital y tengan menos ansiedad antes de someterse a una prueba diagnóstica compleja.

Para ello, la sala se ha decorado con vinilos que simulan un bosque con animales y cuenta con juguetes para diferentes edades.



Proyectos conjuntos en beneficio de los pacientes

Acuerdo del Hospital y Fundación Telefónica sobre voluntariado

La Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital y Fundación Telefónica han suscrito un convenio para desarrollar proyectos conjuntos que mejoren la atención que reciben los pacientes. El acuerdo establece que el Programa Voluntarios Telefónica de esta compañía movilizará al mayor número posible de personas vinculadas a ella para que parti-

cipen en planes de acción social y cultural en nuestro Centro.

El Hospital asume la organización y coordinación de estas actividades con voluntarios, a los que formará y proporcionará información para que participen en los diferentes proyectos que puedan llevarse a cabo. El convenio estará vigente hasta el 31 de diciembre de 2018. Podrá

ser renovado por acuerdo de ambas partes.

Voluntarios Telefónica

Voluntarios Telefónica promueve la acción social de los empleados del Grupo Telefónica que quieren aportar una parte de sus recursos, sus conocimientos, su tiempo y su ilusión en beneficio de la comunidad y de los colectivos más vulnerables.



BREVES



→ **Homenaje a las madres donantes de leche.**— El Banco Regional de Leche Materna Aladina-MGU celebró una nueva fiesta para homenajear a las donantes de leche. La reunión estuvo amenizada por Circo Piruleto, Cáritas, Fundación Aladina y la asociación Música en Vena que ha ofrecido un concierto de flauta y piano.



→ **Taller de fotografía para pacientes.**— Nuestros pacientes más pequeños, acompañados por familiares y profesionales sanitarios, han asistido a un taller fotográfico, en el que se les ha enseñado la historia de la fotografía, las diferentes cámaras que se han utilizado a lo largo del tiempo y las últimas novedades tecnológicas que se emplean en el revelado y retoque de las imágenes.



→ **Donación de juguetes de las Supernenas.**— Las Supernenas, un grupo de mujeres afectadas por cáncer de mama, han donado al Hospital mobiliario y juguetes para hacer más amena la estancia de nuestros pacientes más pequeños o mientras esperan en las consultas de Pediatría.

Kiciclos y la Máquina de los Sueños, nuevas opciones de ocio para los más pequeños

El Hospital y la Fundación Juegaterapia han presentado dos nuevas iniciativas para la diversión y entretenimiento de nuestros pacientes pediátricos. Se trata de unos novedosos *Kiciclos*—triciclos portátiles— y de una sala de realidad virtual.

ambas opciones facilitan la distracción de los pacientes y contribuyen a reducir su ansiedad cuando reciben tratamiento durante su ingreso en los hospitales de día,

además de favorecer su recuperación.

El *Kiciclo*, idea de la Fundación Juegaterapia, se ha desarrollado gracias a la colaboración de Bicis Otero y los profesionales sanitarios de Pediatría, quienes han aportado mejoras en el diseño y estabilización. A su presentación oficial han asistido dos padrinos muy especiales: Pablo Ibáñez, presidente de honor de Juegaterapia, y Carlos Sainz, piloto de Fórmula 1.



Mundos de ciencia ficción en el Hospital

Por su parte, los mayores de 11 años pueden acceder a la *Máquina de los Sueños*. Una sala equipada con las últimas tecnologías en videojuegos que incluye el dispositivo de realidad virtual PlayStation®VR (PS VR), con el que pueden viajar a mundos imaginarios o muy lejanos, como el fondo del océano u otras galaxias, y pilotar un coche deportivo sin tener carné de conducir.



Arriba, un paciente monta en el "kiciclo" en compañía de Carlos Sainz y Pablo Ibáñez. Debajo, la sala de la "Máquina de los Sueños".

Los niños del 12 de Octubre y Proyecto Juntos celebraron el verano con música

El Hospital y la asociación Proyecto Juntos han celebrado el verano con un vídeo musical en el que los niños ingresados, junto a familiares y profesionales, han interpretado la canción *Juntos*, del cantautor Jordi Ninus, creada especialmente para la ocasión. Gracias a ella, los niños olvidaron por un rato su situación y disfrutaron del verano. El vídeo recoge imágenes de

todos ellos cantando la melodía, con coreografía incluida. La música, alegre y festiva, cargada de mensajes positivos, pretende contagiar de optimismo a todos los que la escuchen.

Esta actividad forma parte de la estrategia de humanización, con un fin puramente altruista. (Para ver el vídeo pincha en el siguiente enlace: <https://youtu.be/D8bP4y8K9Lg>)