PREMIOS

- Mejores ideas Diario Médico a Psiquiatría y el Materno-Infantil
- Endocrinología Pediátrica
- Urgencias de adultos por su trabajo de coordinación con las residencias de ancianos
- Dra. Mª Teresa García-Silva
- Dra. Aurora Guerra
- Dra. Ana García Reyne
- Dra. Vanessa Fernández López
- Dr. Pablo Solís Muñoz
- Dr. José Roldán

Noticias del 12

Hospital Universitario 12 de Octubre

Nº 63 - Noviembre 2012

Éxito en una investigación sobre cáncer de mama a partir de células madre de placenta

Investigadores del Grupo de Medicina de Regenerativa del Instituto de Investigación del Hospital 12 de Octubre i+12 han publicado los resultados de un estudio preclínico que demuestra que el uso de células madre mesenquimales de placenta en cáncer de mama ralentiza directamente el crecimiento del tumor y retrasa la aparición de nuevos tumores secundarios.

El estudio, publicado en la revista *Cancer Gene Therapy*, del grupo *Nature*, constata que estas células madre mesenquimales –tejido conectivo del que deriva una gran variedad de los órganos– podrían servir por un lado como un agente terapéutico en sí mismas y, por otro, como vehículos celulares capaces de transportar los medicamentos hacia la zona afectada por el cáncer. Se trata de la primera investigación internacional que pone de manifiesto los beneficios de la utilización de este tipo de células sobre el crecimiento tumoral.

El estudio evidencia que estas células madre migran en ensayos en el laboratorio hacia el tejido de mama humano sano, pero que esta migración es mayor si este tejido está afectado por cáncer de mama. Igual resultado se ha obtenido usando tejido de tumores mamarios procedente de ratas, muy semejante al de los adenocarcinomas mamarios en seres humanos. El mismo comportamiento se contempló cuando las células se inyectaron vía intravenosa en los animales vivos.

Como conclusión de estos ensayos, se ha observado que tanto el número total de tumores, como el tamaño y peso de los mismos era significativamente menor en las ratas tratadas con células madre mesenquimales de placenta que en las no tratadas. El estudio se ha desarrollado en animales no inmunodeprimidos, lo que tiene una gran importancia para una futura aplicación clínica.

La investigación ha sido liderada por Ana Isabel Flores de la Cal y contó con la participación de Irene Vegh, Paz de la Torre, Montserrat Grau, Marbella Gracia y Jesús Grande, de Obstetricia y Ginecología.

Anatomía Patológica incorpora un microscopio electrónico de última generación

Página 4

Plan de acogida para nuevos voluntarios organizado por Atención al Paciente

Página 4

#PREMIOS # PREMIOS # PREMIOS # PREMIOS # PREMIOS # PREMIOS # PREMIOS # PREMIOS #

Reconocimiento de Diario Médico a los profesionales del Hospital

Dr. Miguel Ángel Jiménez Arriero, jefe de Servicio de Psiquiatría.

Diario Médico ha concedido dos premios Mejores Ideas 2012 a dos iniciativas del Hospital: una del Servicio de Psiquiatría y otra del Materno-Infantil. Concretamente, ha otorgado este galardón al proyecto "Nuevas perspectivas en Salud Mental" y al de "Iniciativa para la humanización de la asistencia al parto y la lactancia".

El primero de ellos consiste en una serie de sesiones clínicas de formación continuada on-line y en tiempo real por un sistema de videoconferencia que permite la interacción entre todos los profesionales conectados. Se centran no sólo en temas relacionados directamente con la psiquiatría, sino también con la sociedad, el entorno, la cultura y la ciencia, entre otros temas de interés.

Respecto al segundo, el premio reconoce el esfuerzo y dedicación de un numeroso grupo de profesionales del Hospital Materno-Infantil que el pasado año consiguió la certificación IHAN otorgada por UNICEF y la OMS a los hospitales y centros de salud que protegen, promueven y apoyan el parto natural y la alimentación con leche de madre desde el nacimiento, así como a aquéllos que ofrecen una asistencia al parto normal.

❖ **LA DOCTORA MARÍA TERESA GARCÍA-SILVA** de la Unidad de Enfermedades Mitocondriales y Metabólicas Hereditarias ha sido galardonada con el premio 2012 de la AER-ACMEIM 2012 (Asociación Española de Enfermedades Raras-Asociación Castellano-Manchega de Errores Innatos).

Esta Unidad se inauguró en 1990 y fue la primera de este tipo en España. Se creó con el objetivo de proporcionar una atención integral a los pacientes y sus familias y en 2009 se integró en la Unidad Pediátrica de Enfermedades Raras (UPER). Está compuesta por cuatro subunidades que trabajan de forma coordinada: la Unidad de EM-EMH, con dedicación a tiempo completo, y neuropediatría, sindromología y reumatología a tiempo parcial. A ella se han incorporado también una dietista-nutricionista y una neuropsicóloga, trabajadores sociales del Hospital, servicios generales, otras unidades pediátricas, el Instituto de Investigación i+12, personal de enfermería y auxiliares administrativos.

❖ **LA DOCTORA AURORA GUERRA**, jefa de Sección de Dermatología, ha obtenido el primer Premio de Poesía del IV Certamen Iberoamericano de las Artes 2012 por el poemario "La música impaciente" que será publicado próximamente.

El premio, consistente en diploma acreditativo y 5.000 euros, fue entregado por el presidente de la Organización Médica Colegial (OMC), doctor Rodríguez Sendín *(en la foto junto a la Dra. Guerra)*.

❖ **LA DOCTORA ANA GARCÍA REYNE**, perteneciente a la Unidad de Enfermedades Infecciosas, ha sido galardonada con el premio a la mejor comunicación oral en la 52 Conferencia Científica sobre Agentes Antimicrobianos y Quimioterapia (ICAAC), por su trabajo sobre la influencia de la enfermedad por citomegalovirus en el desarrollo de la vasculopatía crónica del injerto en receptores de trasplante de corazón.

Se trata del congreso mundial más importante en el campo de las Enfermedades Infecciosas y la Microbiología Clínica en el que se ha otorgado por primera vez un galardón de estas características a un grupo de investigación español.

Para llevar a cabo el estudio, fruto de la colaboración entre la Unidad de Enfermedades Infecciosas y los servicios de Cardiología y Microbiología, con el apoyo de la Unidad de Investigación-Epidemiología Clínica, ha sido necesaria la revisión retrospectiva de una cohorte de pacientes trasplantados de corazón entre 1995 y 2002.

#PREMIOS # PREMIOS # PREMIOS # PREMIOS # PREMIOS # PREMIOS # PREMIOS # PREMIOS #

Premio a la Urgencia de adultos por su colaboración con las residencias de ancianos

La Sociedad Española de Médicos de Residencias ha otorgado el Premio SEMER 2012 al Servicio de Urgencias de adultos por su labor coordinadora con las residencias de ancianos que dependen del Hospital. Según esta sociedad científica, el abordaje de este tipo de pacientes en la urgencia del Hospital es integral, "sin discriminación etaria y en un marco legal que en todo momento dignifica a los ancianos", a pesar de no contar con la especialidad de geriatría.

Las Urgencias de adultos cuentan desde el pasado año con un protocolo de atención a pacientes procedentes de residencias de mayores de nuestra área de influencia –cuatro públicas, cuatro concertadas y tres privadas-, con el que han conseguido mejorar las derivaciones al hospital y evitar ingresos innecesarios que pueden perjudicar a los ancianos, dada su morbilidad, al tiempo que se mejora el abordaje de su enfermedad desde un punto de vista urgente.

El protocolo, actualizable anualmente, establece como objetivo primordial una comunicación directa entre ambas partes para optimizar la atención sanitaria de los residentes.

Fruto de esta colaboración, los médicos de las residencias han sido invitados a participar en cursos de formación organizados por estas Urgencias.

❖ **TRES GALARDONES PARA ENDOCRINOLOGÍA PEDIÁTRICA.** La doctora Elena Gallego, coordinadora de la sección de Endocrinología Pediátrica, ha recibido un homenaje a su trayectoria profesional en un encuentro científico dirigido por el profesor Antonio Carrascosa, del Hospital Vall d'Hebron de Barcelona. Además, el grupo PEG –Pequeños para la Edad Gestacional– al que pertenece esta doctora y coordinado por la doctora Lourdes Ibáñez, del Hospital Sant Joan de Deu, ha recibido el XXII Premio de Investigación en Endocrinología Pediátrica de la Fundación de la Sociedad Española de Endocrinología Pediátrica, en el XXXIV congreso de esta sociedad, por el proyecto "Encuesta sobre pacientes nacidos pequeños para la edad gestacional, sometidos a tratamiento con rhGH en España".

En el mismo congreso y en colaboración con el INGEMM (IdiPAZ), estos profesionales han recibido otro premio a la Investigación en Hormona de Crecimiento y factores relacionados con el crecimiento, por la ponencia "Buena respuesta al tratamiento con tratamiento rhGH de pacientes con hipocrecimiento postnatal asociado a mutación en heterocigosis de IGFALS", de Elena Gallego Gómez, Jaime Sánchez del Pozo y Jaime Cruz Rojo (Endocrinología Pediátrica del 12 de Octubre), Ricardo Gracia Bouthelier (Endocrinología Pediátrica de La Paz), y Ana Gómez Núñez y Ángel Campos Barros (INGEMM-IdiPAZ).

❖ **OTROS PREMIOS**

➔**El Hospital** ha sido finalista al premio a las Mejores Prácticas e Innovación en Gestión de Calidad en el Servicio Madrileño de Salud por el proyecto "La mejora de la eficiencia de la prescripción a través del pacto de objetivos con los servicios y el seguimiento de los indicadores".

➔**El doctor Pablo Solís Muñoz**, residente de Aparato Digestivo de nuestro Hospital hasta 2011, ha recibido el 2º Premio de la Fundación Sanitas a los tres mejores residentes del año en todas las especialidades. Actualmente trabaja en la Unidad de Hepatología del King's College Hospital de Londres.

➔**El doctor José Roldán**, jefe de sección de Radiología, ha recibido el Premio a la Profesión 2012, otorgado por la Sociedad Española de Radiología, en reconocimiento a su trayectoria en esta especialidad.

❖ **LA DOCTORA VANESSA FERNÁNDEZ LÓPEZ**, del Área de Gestión Clínica de Psiquiatría y Salud Mental y del CIBERSAM, ha obtenido el XXX Premio de Comunicación del Colegio Oficial de Psicólogos de Madrid por la calidad de los trabajos publicados en las revistas Mi Pediatra y Corazón y Salud, así como en la web *Consultas Health Care* que han contribuido a la divulgación de la psicología en los medios de comunicación.

Mayor precisión para diagnóstico e investigación

Anatomía Patológica incorpora un microscopio electrónico de última generación

La sección de Microscopía Electrónica del Servicio de Anatomía Patológica cuenta con un nuevo microscopio electrónico, más preciso y con una mayor resolución de imagen, destinado a proyectos de investigación y, en casos concretos, al diagnóstico de todo lo relacionado con tejidos orgánicos. Dispone de dos microscopios que abarcan tanto la función diagnóstica como investigadora.

A diferencia de los de tipo convencional, el nuevo microscopio electrónico tiene la capacidad de captar no solo el interior de una célula, sino también la constitución de cada uno de los elementos que forman parte de ella. Esta precisión ayuda a identificar el proceso degenerativo en algunas enfermedades celulares. Se trata de un equipamiento obtenido en la Convocatoria de Infraestructuras del Instituto de Salud Carlos III por el Instituto de Investigación Hospital 12 de Octubre i+12, que además ha cofinanciado el 25 por ciento.

La Sección de Microscopía Electrónica es referente para hospitales y servicios de Anatomía Patológica del país. Anualmente realiza unos 800 estudios con esta tecnología, la mayoría de ellos enfocados al diagnóstico de la patología renal, enfermedades con trastorno del metabolismo o localización del origen de tumores desconocidos.

Respecto a la investigación, una de las acciones que con más frecuencia requiere del microscopio electrónico es el estudio del comportamiento de las células madre y su diferenciación en distintos tipos de tejidos.

Programa pionero en los hospitales públicos de Madrid

Plan de acogida para nuevos voluntarios del servicio de Atención al Paciente

El Servicio de Atención al Paciente ha puesto en marcha un plan de acogida con el que pretende dar la bienvenida a los nuevos voluntarios que lleguen al hospital. El propósito de este trabajo es impulsar, desarrollar y potenciar el área de voluntariado, para que forme parte de una estrategia más amplia dirigida a potenciar el acercamiento al paciente, de modo que entre todos mejoremos su calidad de vida durante su estancia en nuestro Centro.

Esta iniciativa, pionera en los hospitales públicos de Madrid, consiste en una presentación general del Hospital, que ofrece datos sobre situación geográfica, edificios y estructura, y también las líneas de actuación que marca Atención al Paciente respecto al voluntariado, así como un decálogo de buenas prácticas que debe asumir cada uno de los integrantes de las organizaciones no gubernamentales –ONG's– que colaboran con nosotros.

En la actualidad el Servicio de Atención al Paciente mantiene acuerdos de colaboración con 15 ONG's

Además de esta presentación, el plan incluye una visita guiada por los edificios Materno-Infantil –Oncología Pediátrica, aula escolar y ciberaula, y planta primera de Cirugía Pediátrica–, Residencia General y Centro de Actividades Ambulatorias. En cada una el supervisor de área o profesional de información explica el trabajo diario que se lleva a cabo en la zona, el tipo de pacientes que ingresa y las necesidades que puede satisfacer el voluntario.

El Servicio de Atención al Paciente es el responsable de establecer acuerdos de colaboración con ONG's. En la actualidad, 15 colaboran con nuestro Centro –Cáritas, Asociación contra el Cáncer, Arte de Vivir, Curarte, Solidarios para el Desarrollo, Fundación Theodora, Menudos Corazones, Piruleto, Enfermos del Corazón, Apanefa, Fundación Aladina, Save the Children, Cruz Roja y Juventud, Leucemia y Linfoma, y Desarrollo y Asistencia, la última en incorporarse–.

Noticias del 12 - Hospital Universitario 12 de Octubre - Avda. de Córdoba, s/n - 28041 Madrid • Coordinación: Gabinete de Comunicación - ☎ 91 390 83 81 - ✉ correo electrónico: comunicacion.hdoc@salud.madrid.org • Diseño y maquetación: Ibáñez&Plaza Asociados - www.ibanezyplaza.com • **www.h12o.es**