

Acaba de recibir también el premio Máster de Oro del Fórum de Alta Dirección

## El Hospital Puerta de Hierro premia al Prof. Antonio García por su trayectoria profesional

**E**l Prof. Antonio García García, catedrático y jefe de Servicio de Farmacología Clínica del Hospital de La Princesa, y fundador y director del Instituto Teófilo Hernando de I+D del Medicamento, ha sido galardonado en la I Edición de los Premios Puerta de Hierro con el premio al mejor investigador senior, por su trayectoria profesional. El Prof. García está considerado el principal investigador español en farmacología por la cantidad y relevancia de sus publicaciones. Creados por la Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital, los premios Puerta de Hierro nacen con el objetivo de reconocer la labor de enti-

dades o personas en el ámbito de la investigación biomédica, su apoyo y difusión, así como actividades de compromiso social solidario.

La entrega de premios de la primera edición tuvo lugar el 1 de diciembre en el salón de actos del Hospital Universitario Puerta de Hierro. Asistieron más de 300 invitados entre los que se encontraban autoridades, investigadores y responsables de medios de comunicación.

### Premio Máster de Oro

Dos semanas antes, el Prof. Antonio García recogía también el premio Máster de Oro del Fórum de Alta Dirección,

en su apertura de curso, celebrado en el palacio del Duque de Pastrana, y que estuvo presidido por Carlos Escudero de Burón.

El Fórum de Alta Dirección premia las investigaciones del Prof. García, fruto de las cuales han visto la luz ocho patentes, muchas de ellas internacionales, enfocadas a la búsqueda de un fármaco para tratar las enfermedades neurodegenerativas y el ictus. Este trabajo se intenta transferir hacia la sociedad a través de la recientemente creada empresa-semilla DNS-Neuroscience.

El Fórum de Alta Dirección es una asociación que aglutina la alta dirección de todos los es-



El Prof. Antonio García recibió el premio Puerta de Hierro de manos de Amador Elena, Director de la Agencia Lain Entralgo.

tamentos de la sociedad. Está compuesta actualmente por 1.000 miembros de España, Méjico y Colombia y próximamente Perú y Chile.

## Premios Diario Médico a las Mejores ideas de la Sanidad 2011

### “Investigación y Farmacología”

## Unidad de Atención a Adultos con Síndrome de Down de La Princesa



El coordinador de la consulta, Dr. Fernando Moldenhauer, posa con el premio acompañado de Ana Callejo.

**L**a Unidad de Atención a Adultos con Síndrome de Down del Hospital Universitario de La Princesa ha sido reconocida por Diario Médico como una de las “mejores ideas de la sanidad 2011”, en la ca-

tegoría Investigación y Farmacología, en los premios que otorga esta publicación y que fueron entregados el Palacio de Exposiciones de Barcelona. A la gala asistieron representantes políticos y sanitarios de todas las comunidades autónomas incluido el consejero de sanidad de la Comunidad de Madrid, Javier Fernández Lasquetty.

Esta unidad hospitalaria, coordinada por el Dr. Fernando Moldenhauer, jefe de sección de Medicina Interna, es única en España. La unidad es de libre elección para toda la Comunidad de Madrid, ha supuesto una clara mejoría en la calidad de vida de estos pacientes, constatada por el hecho de que no falten a ninguna de sus revisiones. (Para más información sobre la Unidad ver Factor de Impacto nº 3)

### “Gestión”

## Unidad de Cuidados Paliativos Pediátricos del Niño Jesús

**E**l sistema de organización y asistencia a los pacientes de la Unidad de Cuidados Paliativos Pediátricos del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús, en función de las necesidades de cada paciente, ha obtenido el premio a las “mejores ideas de la sanidad 2011”, en la categoría de Gestión.

El objetivo de la Unidad de Cuidados Paliativos Pediátricos –en funcionamiento desde 2008– es atender a todos los pacientes pediátricos de la Comunidad de Madrid, en situación terminal o con enfermedad de pronóstico letal, en el lugar en el que se encuentren y durante las 24 horas del día. La Unidad está integrada en la red asis-



La Dra. María García de Paso, médico de la Unidad, recogió el premio.

Pasa a pág. 2 >

## Premios Diario Médico

↪ Viene de pág. 1

tencial de la Comunidad de Madrid y desde ella se coordinan los recursos para prestar al paciente y su familia una atención global, mediante un equipo interdisciplinar.

Hasta ahora la Unidad ha atendido a 190 pacientes a los que ha facilitado y procurado siempre el tratamiento necesario, a domicilio y con ingresos hospitalarios. De los 120 ya fallecidos, el 70% lo hizo en su domicilio.

### Estándares de calidad

La Unidad funciona tres niveles que se adaptan a los estándares de calidad europeos. Es por esta protocolización de la asistencia

que se ofrece, por lo que la Unidad ha recibido el premio.

**Nivel 1 - Enfoque paliativo:** se actúa de interconsultores con otros profesionales, prestando a estos atención y asesoría 24 horas al día.

**Nivel 2 - Cuidados compartidos:** se participa con otros especialistas en el seguimiento del paciente. Se le ve de forma ambulatoria y se hacen visitas programadas a domicilio y atención telefónica 24 horas.

**Nivel 3 - Hospitalización a domicilio:** se atiende 24 horas al día a los pacientes, la familia y los profesionales. Se hacen visitas programadas, atención telefónica continuada y visitas de urgencia cuando son necesarias. Se acude al fallecimiento del paciente. ♦

## La Princesa ocupa el puesto 686 en el ranking mundial de Excelencia Investigadora

El Hospital Universitario de La Princesa ocupa el puesto 686 de 3.042, en el prestigioso Ranking de Excelencia Investigadora publicado recientemente por Scimago Institutions Rankings (SIR). Se trata de un lista elaborada con instituciones de los cinco continentes dedicadas a diferentes cuestiones, educación superior y salud entre otras. El periodo examinado es el comprendido entre los años 2005 y 2009 y la producción científica estudiada es el 80% de toda la publicada en el mundo durante esos años.

Los criterios para elaborar el listado son el número de publicaciones, la colaboración internacional, el factor de impacto, las publicaciones de alta calidad, el índice de especialización y la excelencia. Este último criterio ha hecho que el Hospital de La Princesa ocupe un lugar tan destacado ya que el porcentaje de la producción científica del centro correspondiente al periodo estudiado (1.320 publicaciones) está incluida entre el 10% de los artículos más citados.

Otras de la treintena de instituciones españolas que figuran en este Ranking son la Universidad Autónoma de Madrid, el Centro de Investigaciones Oncológicas (CNIO), el Instituto Catalán de Investigación Química, el Centro de Regulación Genómica o el Hospital Carlos III. ♦

## Nuestros investigadores



**Dra. Rosario García de Vicuña**  
Jefa de Servicio de Reumatología

**Rosario García de Vicuña Pinedo**, jefa de Servicio de Reumatología del Hospital Universitario de La Princesa, ha centrado su labor investigadora en las enfermedades inflamatorias mediadas por

## Rosario García de Vicuña Pinedo

mecanismos inmunes. Nacida en Vitoria, licenciada en Medicina por la Universidad del País Vasco, obtuvo el título de Doctora en la Universidad Autónoma de Madrid. Su carrera profesional se ha desarrollado en el Hospital de La Princesa en donde se especializó en Reumatología, Servicio en el que ha trabajado como médico adjunto hasta ocupar la jefatura del mismo en 2009.

Su labor investigadora comenzó al acabar la residencia de la mano del **Dr. Armando Laffón**, impulsor decidido e imprescindible en la vocación investigadora de este Servicio. Bajo la dirección del **Dr. Sánchez Madrid** se inició en proyectos sobre mecanismos celulares y moleculares implicados en la patogenia de artritis crónicas, especialmente artritis reuma-

toide. Junto a otros investigadores abordó el estudio de marcadores de activación linfocitaria y moléculas de adhesión, especialmente integrinas, con importantes hallazgos en la regulación por citoquinas y quimioquinas de la adhesión linfocitaria a endotelio y matriz extracelular. Este trabajo culminó con la lectura de su Tesis doctoral, dirigida por el Dr. Sánchez Madrid. Posteriormente sus investigaciones se han centrado en el estudio fenotípico y funcional de sinoviocitos tipo fibroblasto.

**La Dra. García de Vicuña** compagina su vocación investigadora con sus responsabilidades como Jefa de Servicio y otras tareas de gestión como la presidencia de la Sociedad Española de Reumatología (2008-2010) y labores de docencia

como profesora asociada en la Facultad de Medicina de la UAM y en la Cátedra Armando Laffón.

En 2007 puso en marcha la Unidad de Espondiloartritis precoz del Servicio de Reumatología y, muy recientemente, en colaboración con Oftalmología, una consulta monográfica de Uveítis. También es responsable de la creación de la Unidad de terapias Biológicas, pionera en la Comunidad de Madrid.

Investigadora principal de numerosos ensayos clínicos, en la actualidad es coordinadora de la Estrategia Nacional de Enfermedades Reumáticas y musculoesqueléticas del Sistema Nacional de Salud. Cuenta con más de 60 publicaciones en revistas nacionales e internacionales. ♦



## Éxito del curso sobre la utilidad de la farmacogenética en la práctica clínica

Como parte de las actividades desarrolladas en la Semana de la Ciencia en la Comunidad de Madrid por parte del Instituto de Investigación Sanitaria Princesa IP –a través del el Servicio de Farmacología Clínica–, se organizó los

El primer día se impartieron varias conferencias. En primer lugar, la doctora **Teresa Cabaleiro** dio una clase de introducción a la genética y la farmacogenética, donde explicó los principales conceptos genéticos que justifican la variabilidad

científica se le administre el fármaco más eficaz, con menor riesgo de efectos adversos y desde el primer momento. A continuación, los doctores **Francisco Abad** y **Dolores Ochoa** hablaron sobre la aplicación de la farmacogenética a la práctica clínica y los aspectos éticos de la investigación con muestras biológicas. Aunque la farmacogenética se está desarrollando principalmente a nivel de investigación, en nuestro centro ya se aplica a la atención de los pacientes en algunos casos como la determinación de HLA-B\*5701 para evitar la hipersensibilidad a abacavir, la genotipación de la tiopurina metil transferasa para ajustar la dosis de azatioprina en pacientes con enfermedades autoinmunes como la enfermedad inflamatoria intestinal, y el análisis de IL-28B para predecir la probabilidad de respuesta al tratamiento de la hepatitis C con interferon pegi-

lado y ribavirina. A nivel ético, los dos aspectos más importantes son la solicitud del consentimiento informado del paciente cuando se extrae una muestra para investigación y la evaluación del protocolo de investigación por el Comité de Ética de la Investigación. La sesión terminó con un interesante coloquio en el que participaron todos los ponentes. Los dos días siguientes, los alumnos se dividieron en grupos de 5 a 6 para poder realizar un ejercicio práctico. Las prácticas de genotipado fueron dirigidas por **Manuel Román** y **Rocío Prieto**, y todos los alumnos fueron capaces de realizar una PCR (reacción en cadena de la polimerasa) a tiempo real para identificar los polimorfismos de la tiopurina metil transferasa en varias muestras de pacientes. Así mismo, también aprendieron a interpretar los resultados del análisis genético. ♦



días 14 a 16 de noviembre un curso sobre la Utilidad de la Farmacogenética en la práctica clínica. Participaron 21 alumnos, de los cuales 15 eran estudiantes (5 Biotecnología, 2 Farmacia, 1 Medicina y 7 bachillerato) y 6 licenciados de diferentes profesiones sanitarias.

de unas personas a otras. La farmacogenética estudia los aspectos genéticos relacionados con la variabilidad en la respuesta a los medicamentos en individuos o poblaciones y pretende conseguir una medicina individualizada, de tal forma que a cada pa-

## Convocatoria de proyectos de investigación internos de la FIB y becas de formación

Los días 28 de Octubre y 30 de Noviembre se adjudicaron los proyectos internos de la Fundación de Investigación Biomédica del Hospital de La Princesa y las becas de formación en el extranjero.

Para el año 2012 el Patronato de la Fundación y el Consejo Rector del Instituto de Investigación Sanitaria Princesa IP han aprobado una nueva convocatoria para proyectos de investigación. En esta ocasión la convocatoria estará dirigida fundamentalmente a impulsar la transferencia del conocimiento en el ámbito sanitario, alentando a los investigadores a lograr resultados que trasciendan su investigación. Toda la información relativa a la convocatoria se puede consultar en la página web del instituto de investigación:

[www.iis-princesa.org](http://www.iis-princesa.org)

## Memoria científica 2010

En estas fechas, hemos publicado la memoria científica de nuestro IP, y aunque el 2010 ha sido un año de transición para el instituto, nuestros científicos han logrado mantener una alta calidad en cuanto a los artículos publicados, con un total de 275 publicaciones en revistas internacionales (50% de los artículos publicados en revistas Q1 y el 52% de ellas en revistas D1) un factor de impacto global de 1.258,633. Esto representa un factor de impacto medio de 4,6 puntos por artículo. Estas cifras ponen de manifiesto la alta calidad de nuestras investigaciones durante el año 2010.

Estos datos son el resultado de todos los profesionales que han trabajado duro, en un entorno económico cada vez más difícil, ayudando a desarrollar y mejorar el IP. Desde aquí os animamos a continuar con la misma dedicación para que el próximo año sea al menos igual de fructífero. ♦

Para descargar la memoria acceder a: [www.iis-princesa.org](http://www.iis-princesa.org).

DISTRIBUCIÓN POR ÁREAS



# Cuatro grupos de Investigación desarrollan su trabajo en los laboratorios del Hospital Universitario Santa Cristina



**INVESTIGADORES.**— Sentados (de izqda. a dcha.) María Yañéz, Julián Aragonés, Manuel Ortiz de Landázuri e Inés Soro. Detrás (de izqda. a dcha.) Carmen Calabia, Soraya López, Mónica Torres, Emilio Tejera, Aránzazu Alfranca, Ainara Elorza, Bárbara Acosta, Ángel Ordoñez, Victoria Rodríguez, Florinda del Corral y Marcela Benavides. (Fotografía: Juan Madrid)

Cuatro grupos desarrollan su trabajo actualmente en los laboratorios de Investigación del Hospital Universitario de Santa Cristina, centro incluido en el Instituto de Investigación Sanitaria Princesa IP. Su labor se centra en las siguientes áreas:

1 El grupo de la **Dra. María Yañéz-Mó** trabaja en la organización en microdo-

minios de los receptores de membrana. La membrana plasmática es la superficie de contacto y comunicación entre células del organismo. Estudian la función de estas plataformas de adhesión intercelular y sus conexiones con el citoesqueleto en procesos fisiopatológicos tales como la extravasación leucocitaria a los focos de inflamación y la activación del linfocito T tras la presentación antigénica. Estos

microdominios también se encuentran en vesículas extracelulares con un gran potencial como biomarcadores no invasivos de enfermedades inflamatorias y de progresión tumoral.

2 El grupo del **Dr. Esteban Veiga Chacón** está interesado en el estudio de los mecanismos moleculares y celulares que dirigen la formación de la Sinapsis Inmune.

Para activarse, las células T deben establecer contactos célula-célula con células presentadoras de antígeno (APCs). Este tipo de contacto, que se conoce como Sinapsis Inmune (SI), dirige cambios drásticos en la morfología y la funcionalidad de las células T, incluyendo reordenamientos masivos del citoesqueleto de actina necesarios para la producción de una SI madura. Las SIs sirven como plataformas para el intercambio molecular a gran escala entra las células que las forman.

3 El grupo del **Dr. Julián Aragonés López** está implicado en la respuesta celular a la hipoxia.

Una deficiencia en el aporte de oxígeno a los tejidos es un escenario común en numerosas patologías tales como los desordenes isquémicos y metabólicos, lo cual induce un programa de adaptación celular controlado por los factores HIF-1 $\alpha$ , HIF-2 $\alpha$  (del inglés, "hypoxia-induced factor 1 and 2 $\alpha$ "). Su interés científico está centrado en conocer el papel de esta respuesta en el desarrollo de enfermedades metabólicas tales como la obesidad y la disfunción metabólica asociada y también en cardioprotección frente a daño por isquemia-reperfusión con el fin de abrir nuevas oportunidades terapéuticas.

4 El grupo del **Dr. Manuel Ortiz de Landázuri** se centra en el papel que juega la disminución del aporte de oxígeno mitocondrial en la respuesta adaptativa celular. Este grupo ha descrito nuevos genes mitocondriales que se inducen en condiciones de hipoxia-isquemia y cuyo papel puede ser muy relevante en procesos tales como isquemia miocárdica y en el control de las substancias reactivas de oxígeno. ♦

## Portada de Cell Metabolism

El trabajo "Induction of the Mitochondrial NDUFA4L2 Protein by HIF-1 $\alpha$  Decreases Oxygen Consumption by Inhibiting Complex Activity", firmado por Tello D, E Balsa, B-Acosta Iborra, Fuertes-Yebra E, Elorza A, Ordoñez A, Corral-Escariz M, Soro I, Bernardo López-E, Clemente Perales-E, Martínez-Ruiz A, Enriquez JA, Aragonés J, Cadenas S, Landázuri MO, ocupa la portada de diciembre de la revista científica Cell Metabolism. En la ilustración, de Ignacio Aragonés, el "superhéroe HIF" sostiene una manguera (el NDUFA4L2) para apagar las mitocondrias en hipoxia.



Cursos/Jornadas

## IV Jornada de Enfermería del Hospital de La Princesa

Bajo el lema “Que todo quede a la vista”, con el énfasis puesto en los registros enfermeros, la Dirección de Enfermería del Hospital de La Princesa celebró



De dcha. a izqda., Luisa Martínez y Carmen Pérez, subdirectoras de Enfermería; Marian Centellas, directora de Enfermería; prof. Santiago Álvarez de Mon, experto en Gestión, y Miguel Ángel Andrés, director gerente.

su IV Jornada Anual, que congregó a 200 profesionales de distintas unidades del hospital y que inauguró el director gerente, doctor **Miguel Ángel Andrés**.

Con esta jornada se ha pretendido un doble objetivo, transmitir la importancia de los registros como signo de seguridad asistencial y crear un foro para compartir las experiencias y trabajos realizados a lo largo del año por los profesionales de enfermería. En la Jornada se hizo entrega por primera vez del premio instituido por el actual equipo directivo de enfermería, como reconocimiento a profesionales de enfermería del centro que haya contribuido a fomentar la excelencia en aspectos del trabajo diario. Este primer premio ha recaído en dos enfermeras de la Unidad de Cuidados Intensivos, Purificación Fuente Pecharromán y Belén Sánchez Matilla, que durante 10 años se han dedicado a la coordinación de los trasplantes. ♦

## XV Jornada de Avances en Trastornos de Alimentación

Las diferencias sexuales de los TCA centraron este año la ya tradicional jornada organizada por el Servicio de Psiquiatría y Psicología del Hospital Infantil Universitario Niño Jesús. Diferentes expertos de prestigio analizaron este aspecto visto desde muy diferentes ámbitos. Se ofrecieron claves clínicas desde los ámbitos de la gastroenterología, endocrinología o el neurodesarrollo cerebral, y también claves históricas, sociales y culturales con las que se consiguió un análisis completo de cómo y en qué han cambiado los factores de riesgo y el tratamiento de este tipo de patologías. ♦

**A**lvaro Daschner, especialista del Servicio de Alergia del Hospital Universitario de La Princesa, ha sido invitado junto con **Carmen Cuellar** y **Marta Rodero**, parasitólogas de la Facultad de Farmacia de la Universidad Complutense, a publicar en la revista *Trends in Parasitology* un artículo de opinión sobre el debate de la alergia a Anisakis.

Este debate ha surgido precisamente entre distintas instituciones nacionales en el contexto de la descripción de manifestaciones alérgicas relacionadas con este parásito, que ha causado gran alarma social y la puesta en marcha de una legislación específica en el año 2006. Mientras que varias instituciones científicas siguen manteniendo la idea que las proteínas de Anisakis podrían inducir reacciones alérgicas como si de un alérgeno oculto se tratara, incluso tras el adecuado tratamiento del pescado destinado a la ingesta, el grupo del **Dr. Daschner** ya desde hace unos 10 años ha venido manteniendo, fruto de propias investigaciones clínicas e inmunológicas, que la reacción alérgica solo se produce en el contexto de una parasitación activa cuando se ingiere el pescado parasitado crudo o poco cocinado. Sin embargo nunca se ha podido demostrar una reacción positiva cuando los pacientes alérgicos

## Anisakis: entre Alergia y Parasitología



han sido sometidos a una provocación controlada con larvas no viables o sus proteínas alérgicas. Ahora en este artículo se analiza esta divergencia de datos epidemiológicos y experimentales.

Los autores defienden que la ciencia no se basa solamente en los datos obtenidos a través de estudios clínicos o experimentales, sino también en investigar cómo abordar los datos existentes con enfoques nuevos o alternativos.

### Cambio de visión

Así la comunidad científica está viendo en los últimos años los parásitos no sólo como posibles patógenos, sino también como posible fuente de factores inmunomoduladores. Precisamente estos autores organizan desde hace 3 años Jornadas y Seminarios en Medicina Evolucionista, una aplicación de la Medicina que ahonda en un enfoque

multidisciplinar en distintos aspectos de la Medicina mediante la teoría de la evolución. En estas actividades se han ido desarrollando entre otras aquellos aspectos que unen a la enfermedad alérgica y a la respuesta inmune frente a helmintos. El abordaje biológico y evolucionista que realizan los autores en este artículo, confiere ahora más importancia al papel conservado de la IgE en mamíferos como el ser humano y valora la importancia de la producción simultánea de otros factores protectores en la parasitación aguda por Anisakis, como son los otros isotipos de inmunoglobulinas IgA e IgG4. Incluso cuestiona algunas definiciones existentes de alérgeno o alérgeno mayor, que no deberían ser utilizados de forma indiscriminada si se analizan proteínas procedentes de parásitos helmintos.

La argumentación ayuda así a médicos y científicos a posicionarse ante este debate aún abierto, cuya pregunta clave es si es necesario que la larva de Anisakis esté viva para producir reacciones alérgicas agudas, ya que de la respuesta dependen no solo las medidas dietéticas y preventivas aconsejadas resultantes, sino también la inversión en métodos de detección o inactivación de alérgenos de este parásito en los productos pesqueros. ♦

Con impacto...

Su objetivo es mejorar el estado de salud de los saharauis

## El hospital de La Princesa coordina el proyecto Alianza Sahara Salud

El Jefe de Servicio de Neumología del Hospital de La Princesa y profesor de la Universidad Autónoma de Madrid, **Dr. Julio Ancochea**, ha formado parte de la comitiva integrada por los rectores y vicerrectores de las áreas de internacional y cooperación de las seis universidades públicas madrileñas que acaban de visitar los campos de refugiados saharauis de Tindouf (Argelia) para conocer de primera mano la situación de la población en los campamentos y afianzar su apoyo al Sahara Occidental en materia de formación. Este despliegue conjunto y sin precedentes de todos los centros universitarios públicos de la Comunidad de Madrid se

enmarca dentro del proyecto Aula Abierta de Formación Universitaria, un plan impulsado por los seis centros en 2007 que pretende mejorar y fomentar la capacidad de los profesionales saharauis que actualmente trabajan en la zona, principalmente, los vinculados a las áreas de educación y sanidad.

En materia sanitaria, se ha constituido la Alianza Sahara Salud cuyo objetivo es el de mejorar el estado de salud de la población saharauí a través del desarrollo de un programa estructurado de formación y capacitación de los profesionales y la mejora del equipamiento sanitario de los hospitales y dispensarios de los



campamentos. El proyecto está coordinado por el **Dr. Julio Ancochea**.

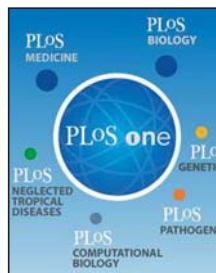
En la visita, los máximos representantes de las universidades han inaugurado un centro de educación superior en el campamento del Aaiún, construido con fondos de la Comunidad de Madrid, y han conocido sobre el terreno la actividad que realizan docentes médicos y profesores enviados dentro del marco del proyecto. ♦

## Los implantes cocleares, incluidos en la cartera de servicios de La Princesa

El Hospital de La Princesa ha incluido los implantes cocleares en su cartera de servicios. Se trata de un programa desarrollado en colaboración con el Hospital Niño Jesús, centro con amplia experiencia en este tipo de intervención. Los realiza desde hace más de dieciséis años.

La idea de que ambos hospitales trabajen en coordinación, se justifica en la necesidad de seguimiento que precisan los niños implantados cuando llegan a la edad adulta. A partir de ahora, estos pacientes acudirán a sus revisiones en el Hospital de La Princesa cuyos otorrinos trabajan, a través del programa, en intensa colaboración con los del Niño Jesús. Pero en La Princesa no sólo se va a realizar el seguimiento de esos pacientes, sino que se ofrece la posibilidad de que las personas que en la edad adulta les sobrevenga una sordera susceptible de implante coclear puedan elegir este centro para solucionarlo. ♦

**INTERLEUKINA 15 Y ARTRITIS REUMATOIDE.**— La revista científica americana *Plos One*, en su número de diciembre, ha publicado el artículo elaborado por el Servicio de Reumatología “Interleukin 15 levels in Serum May Predict a severe Disease Course in Patients with Early Arthritis”. El primer autor, **Dr. Isidoro Gonzalez-Álvaro**, junto con otros miembros del servicio, concluyen que los pacientes con artritis reumatoide con altos niveles de Interleukina 15 sufren una mayor severidad de la enfermedad y por tanto han de recibir un tratamiento más intenso de la misma. De esta manera la Interleukina 15 sirve como biomarcador para pacientes que son candidatos a un tratamiento temprano y más intenso. ♦



*CARMEN SUAREZ  
ha sido nombrada  
Vicedecana de Docencia  
Clínica de la  
Facultad de  
Medicina de la  
Universidad  
Autónoma de  
Madrid. La Dra.  
Suárez es jefa de  
servicio de  
Medicina Interna  
del Hospital  
de La Princesa*



## PRÓXIMAMENTE...

**REORDENACIÓN DEL SISTEMA SOCIO SANITARIO ANTE EL RETO DE LA CRONICIDAD**

20 DE ENERO DE 2012

**Acceso libre, sin inscripción y gratuito hasta completar aforo**

Puede consultarse el programa en la página web del Instituto [www.iis-princesa.org](http://www.iis-princesa.org) y en la del hospital [www.madrid.org/hospitaldelaprincesa](http://www.madrid.org/hospitaldelaprincesa)

