

# "Noticias del 12"

## Jornadas en el Hospital

### Reunión sobre Esclerosis Lateral Amiotrófica

Médicos y otros especialistas se reunieron el pasado 21 de junio en nuestro Hospital para analizar los últimos avances en el diagnóstico y tratamiento de la esclerosis lateral amiotrófica (ELA), una patología que afecta a unas 3.500 personas en España. Esta jornada científica fue organizada conjuntamente por el Servicio de Neurología y la Fundación Española para el Fomento de la Investigación de la Esclerosis Lateral Amiotrófica (FUNDELA), precisamente en el Día Mundial sobre esta enfermedad.

La ELA es una enfermedad en la que el 10 por ciento de los casos son hereditarios. Nuestro Hospital, en colaboración con el Hospital Carlos III y la Fundación FUNDELA, está realizando desde hace siete años una investigación para conocer las características clínicas y genético-moleculares de las formas familiares de esta patología en nuestro país.

El proyecto está coordinado por los doctores Jesús Esteban y Jesús S. Mora, del Servicio de Neurología de nuestro Centro y del Carlos III, respectivamente. El equipo investigador que trabaja en nuestro Hospital, formado por cinco personas, analiza muestras de pacientes en el Laboratorio de Enfermedades Neurometabólicas para localizar posibles mutaciones implicadas en la aparición de esta patología. El segundo se encarga de estudiar la calidad de vida y el impacto sociosanitario de la ELA familiar en nuestro país. De este modo, el estudio incluye los aspectos clínicos y sociales de la enfermedad.

### Los profesionales de Enfermería celebraron de nuevo su jornada científica

Un amplio número de profesionales de Enfermería de nuestro Hospital se reunieron el pasado 24 de mayo para celebrar la tercera edición de sus Jornadas Científicas anuales. En esta ocasión, el encuentro tuvo lugar en el Centro Materno-Infantil, por celebrarse este año su 25 Aniversario.

Las jornadas tuvieron gran éxito de asistencia y participación. Prueba de ello es que se presentaron 17 comunicaciones y pósteres que habían sido expuestos en diferentes congresos y reuniones, algunos de ellos incluso premiados.

Este encuentro sirvió un año más para que todos los profesionales de Enfermería del Hospital compartieran sus conocimientos científicos y conocieran mucho mejor el trabajo que realizan.

### Los urólogos organizan un curso para profesionales de atención primaria

Los médicos del Servicio de Urología de nuestro Hospital han organizado a lo largo de cuatro meses un curso dirigido a los profesionales de atención primaria, repartido en siete sesiones diferenciadas. En él se ha analizado todo lo relativo al diagnóstico y tratamiento de la hiperplasia prostática benigna, cáncer de próstata, infecciones e incontinencia urinaria, vejiga hiperactiva, litiasis y disfunción eréctil.

Con esta iniciativa los urólogos pretenden acerca a los médicos de los centros de salud diferentes aspectos relativos a su especialidad, sobre todo en las patologías más frecuentes.

## Está situada en la planta primera de la Residencia General

### Creada la Unidad de Información y Atención al Profesional



En la foto, las profesionales que integran esta nueva Unidad.

Desde fechas recientes, los profesionales del Hospital y los Centros de Especialidades contamos con una nueva unidad de apoyo, cuyo objetivo principal es informar y tramitar sobre una amplia variedad de asuntos que tienen que ver con nuestra actividad laboral, como, por ejemplo, la promoción interna, permisos, licencias y retribuciones, entre otros muchos (ver cuadro adjunto). La nueva unidad atiende ya de forma individual y personalizada nuestras necesidades informativas, colaborando en la gestión de personal desde el punto de vista administrativo, jurídico y laboral.

Los profesionales que trabajan en la unidad se han marcado como principal

objetivo atender las solicitudes que les sean planteadas de forma rápida, inmediata y eficiente. Como novedad a destacar, existe de partida un compromiso de respuesta en un tiempo determinado, que le es comunicado a quién plantea una solicitud de información o tramitación de documentos.

Gracias a esta iniciativa, todos podemos resolver en un único lugar nuestras dudas o gestiones laborales, lo que supone en la práctica la incorporación al funcionamiento del Hospital del concepto de ventanilla única en lo relativo a personal, ya que se centraliza e integra información y se tramitan de forma individualizada todas las peticiones.

### Cartera de servicios

La unidad se encargará de informar y tramitar en los casos que proceda sobre:

- Situaciones administrativas del personal estatutario, como servicio activo, servicios especiales, excedencias y reingreso al servicio activo.
- Jubilación forzosa o voluntaria.
- Pruebas selectivas, oposiciones y bolsas de contratación temporal, incluidas las del Área 11.
- Acciones de promoción interna.
- Procedimientos de movilidad interna para el Área 11.
- Retribuciones.
- Permisos y licencias.
- Compatibilidad e incompatibilidad.
- Acción social.
- Cambio de condiciones de trabajo por motivos de salud (información genérica).
- Seguro de responsabilidad profesional.
- Defensa jurídica de profesionales.

La nueva unidad, situada en la planta primera de la Residencia General (interfonos 8625 y 1482), depende orgánica y funcionalmente de la Dirección de Recursos Humanos.

### Participamos en el Encuentro de Corales Hospitalarias

El pasado 2 de junio, el coro del Área Sanitaria 11 participó en el encuentro de Corales Hospitalarias, celebrado en el Ramón y Cajal y en el que también estuvieron presentes representantes del hospital organizador y del Carlos III, Gregorio Marañón y La Paz. El Coro del Área Sanitaria 11 es el único de la Comunidad de Madrid que integra a profesionales de Atención Primaria y Especializada. Comenzó su andadura en el año 2002 a iniciativa de los primeros, aunque un tiempo más tarde se produjo la incorporación de nuestro Hospital. Su repertorio abarca todo tipo de estilos a tres y cuatro voces y ha realizado importantes actuaciones, una de las últimas en el Centro Cultural de la Villa, junto a la Banda Sinfónica de la Guardia Real. Está dirigido por Francisco Carratalá. El coro sigue abierto a la participación de aquellos profesionales del Hospital que lo deseen, ya que es posible ampliar el número de participantes.

En la imagen, el Coro del Área 11, durante un momento de su actuación. Debajo, todos los coros presentes en el encuentro cantando a la vez.



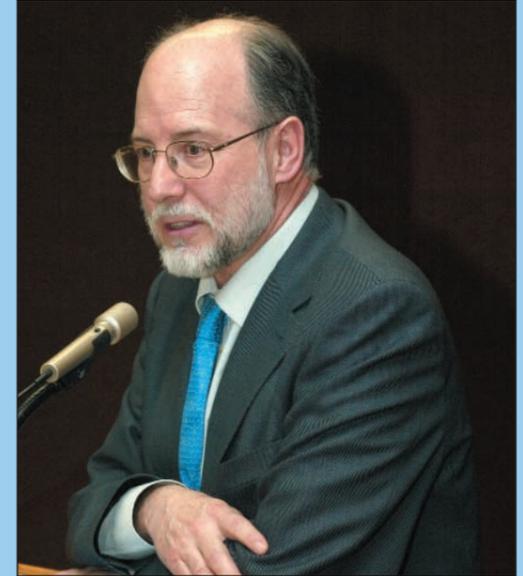
El pasado 3 de junio el Centro celebró su cumpleaños

## El profesor Diego Gracia pronunció una conferencia sobre los últimos 25 años de la Medicina

El Hospital Materno-Infantil ha cumplido recientemente 25 años de actividad, desde que fuese inaugurado el 28 de mayo de 1980 (ver Noticias del 12 número 37). Con tal motivo, el pasado 3 de junio se organizó un acto conmemorativo, al que fueron invitados todos los profesionales del Hospital, y que contó con el profesor Diego Gracia, catedrático de Historia de la Medicina de la Universidad Complutense de Madrid, como invitado especial. En este sencillo acto participaron también los dos máximos representantes médicos del Hospital Materno-Infantil: el profesor Pedro de la Fuente, jefe de Departamento de Obstetricia y Ginecología, y el profesor Angel Nogales, jefe de Departamento de Pediatría.

Con una conferencia titulada "La Medicina 25 años después", el profesor Diego Gracia recordó a los asistentes los hitos más importantes ocurridos en esta disciplina durante ese periodo, deteniéndose en algunas técnicas, equipos y tratamientos que hoy parecen muy comunes, pero que ha supuesto un gran avance en la atención sanitaria, repercutiendo en la calidad y esperanza de vida de los pacientes.

Antes de su ponencia, Pedro de la Fuente relató a grandes rasgos la historia del Hospital, subrayando que fuimos el primer centro maternal del país en incorporar un programa de acompañamiento en el parto y monitorización con telemetría. Además, mencionó



1

1. El profesor Diego Gracia, catedrático de Historia de la Medicina de la Universidad Complutense, durante su intervención que versó precisamente sobre esta disciplina.



2

2. El doctor Pedro de la Fuente, en un momento de su intervención, en la que hacía referencia a que fuimos el primer hospital en implantar un programa de acompañamiento en el parto y monitorización con telemetría.



3

3. El doctor Angel Nogales, recordó a los asistentes durante su intervención cómo había evolucionado el Departamento de Pediatría en los últimos 25 años.

4. Una parte de los asistentes al acto, durante una de las intervenciones.



4

5. Los asistentes a la celebración del XXV Aniversario escuchan atentamente al profesor Diego Gracia.



5

6. El Director Gerente, doctor Joaquín Martínez, agradece al profesor Diego Gracia su presencia tras la intervención.



6

7. Los ponentes que intervinieron en el acto. De izqda. a dcha. el doctor Pedro de la Fuente, jefe de Departamento de Obstetricia y Ginecología; el doctor Joaquín Martínez, Director Gerente del Hospital, el profesor Diego Gracia, catedrático de Historia de la Medicina de la Universidad Complutense e invitado especial, y el doctor Angel Nogales, jefe de Departamento de Pediatría.



7

RIO DEL HOSPITAL MATERNO-INFANTIL

algunas anécdotas de la historia de este centro, deteniéndose en recordar a los muchos profesionales que hoy ya no están entre nosotros, pero que significaron mucho para el desarrollo de este Hospital. Inmediatamente después, Angel Nogales tomó la palabra y también recordó a todos los profesionales que asistieron al acto cómo se había desarrollado el Departamento de Pediatría en estos 25 años, como parte fundamental del Centro, haciendo también mención a los profesionales que un día trabajaron allí.

El Director Gerente clausuró el acto. En su intervención, leyó algunos titulares de la prensa de la época de su inauguración, ejemplo de que los comienzos nunca fueron fáciles. Sin embargo, resaltó que, a pesar de las dificultades iniciales, hoy el Hospital Materno-Infantil es un centro sanitario de referencia internacional y de reconocido prestigio. Tras finalizar, se dio paso a un vino español, al que asistieron profesionales del Hospital Materno-Infantil y también de la Residencia General.



8



9



10



11



12



13



14



15

8. De izqda. a dcha. el doctor Eduardo Lanzós, jefe de Servicio de Oncología Radioterápica; Emilia Hernanz, subdirectora de Enfermería; el doctor Pedro de la Fuente, jefe de Departamento de Obstetricia y Ginecología; la doctora Victoria Ramos, subdirectora médico de Servicios Centrales; Ana Martínez, directora de Enfermería y José Nieves, director de Recursos Humanos.

9. De izqda. a dcha. Luis Mosquera, subdirector de Gestión Técnica; la doctora M<sup>a</sup> Jesús Manzananas, jefe de Servicio de Protección Radiológica; la doctora Carmen Muñoz, responsable del Servicio de Prevención de Riesgos Laborales, y José Carlos Redondo, jefe de Servicio de Relaciones Laborales.

10. En el centro, Emilia Hernanz, subdirectora de Enfermería, acompañada por Clotilde Pose y M<sup>a</sup> Eugenia Lagúa, supervisoras de Area Funcional del Materno-Infantil, M<sup>a</sup> José Cerezo, supervisora de hospitalización de Cirugía Pediátrica (planta octava), y M<sup>a</sup> Antonia Almena, también supervisora de hospitalización de Cirugía Pediátrica (planta primera).

11. En la fotografía, la doctora Pilar Tejada, oftalmóloga infantil, junto a Nieves Ovejero, anestesista; Raquel Rosado, enfermera del Quirófano de Pediatría, y Dolores Morales, Supervisora de Area Funcional de Servicios Centrales.

12. La directora de Enfermería, Ana Martínez, acompañada por dos profesionales del Sindicato de Auxiliares de Enfermería.

13. El profesor Diego Gracia conversa con el doctor Pedro de la Fuente, jefe de Departamento de Obstetricia y Ginecología, durante el vino español que se sirvió a continuación del acto.

14. De izqda. a dcha. los doctores Ignacio Sánchez, jefe de Sección de la UCIP Pediátrica; Jesús Ruiz Contreras, responsable de la Unidad de Niños Pequeños e Isabel Mateo, jefe de Servicio de Reumatología.

15. El doctor Javier Lareo, subdirector médico del Hospital Materno-Infantil, acompañado a su izquierda por la doctora Pilar Tejada, oftalmóloga infantil, y a su derecha por la doctora M<sup>a</sup> Teresa García Silva, del Departamento de Pediatría.

# Conociéndonos mejor

El Servicio de Inmunología del Hospital fue creado en 1985. Veinte años después, sus 28 profesionales siguen afanados en diagnosticar y seguir desde sus laboratorios las enfermedades relacionadas con el sistema inmunitario. Destacan, entre sus trabajos, los relacionados con inmunodeficiencias primarias y secundarias, principalmente por HIV, y con el diagnóstico genético de enfermedades hereditarias. Además, realizan un trabajo importante en relación con los trasplantes, ya que llevan a cabo el estudio de compatibilidad entre donante y receptor, no sólo de los pacientes de nuestro Hospital, sino también de otros centros sanitarios madrileños. Noticias del 12 ha hablado con la doctora Estela Paz, jefe de Servicio, para que nos cuente algunos detalles más sobre su actividad.

**–Pregunta:** ¿Desde cuándo existe el Servicio de Inmunología y cómo ha evolucionado hasta ahora?

**–Respuesta:** El Servicio de Inmunología fue creado en el año 1985. Está organizado en cinco secciones: Histocompatibilidad, Inmunología Celular, Autoinmunidad, Genética Molecular e Inmunología. Cada una de ellas cuenta con un facultativo responsable, personal técnico a su cargo, aparatos de laboratorio y recursos informáticos. La formación de médicos residentes comenzó en 1987 y la de biólogos residentes en 1988. Actualmente tiene una capacidad docente de 2 residentes por año (1 BIR y 1 MIR). La actividad asistencial está dirigida al diagnóstico y seguimiento desde el laboratorio de toda patología relacionada con una disfunción

**Casi 30 profesionales del Hospital trabajan hoy en el Servicio de Inmunología**

## Dos décadas detrás del microscopio



En la foto, un grupo de profesionales del Servicio de Inmunología de nuestro Hospital.

del sistema inmune (inmunodeficiencias primarias y secundarias, enfermedades autoinmunes, etc.), al diagnóstico de enfermedades hereditarias, y por último, a proporcionar el soporte analítico necesario en relación con la compatibilidad tisular para el trasplante de órganos sólidos y hematopoyéticos.

**–P:** ¿Cuántos profesionales trabajan en él y de qué categorías?

**–R:** Nuestro Servicio cuenta actualmente con seis facultativos, doce técnicos especialistas de laboratorio, seis residentes, dos administrativos y dos becarios.

**–P:** ¿Cómo es su relación con otros servicios del Hospital? ¿Con quiénes trabajan más?

**–R:** Nuestra actividad asistencial nos lleva a tener relación práctica con todos los servicios del Hospital. Esta relación es particularmente estrecha con algunos como Nefrología, Cirugía General y Digestivo, y Cardiología para el trasplante renal, hepático y cardíaco respectivamente; Reumatología, Medicina Interna y de Aparato Digestivo para el diagnóstico de patologías autoinmunes, y con Pediatría, Infecciosos, Neurología, Genética, etc. para el estudio de enfermedades con base genética.

**–P:** ¿Son un servicio de referencia también para otros hospitales?

**–R:** El Servicio de Inmunología estudia la compatibilidad entre donante y receptor, no sólo de nuestro Centro, sino también del Hospital Clínico San Carlos y de La Paz. De la misma forma, es referencia para el estudio de diferentes inmunodeficiencias y otras enfermedades genéticas, como hemocromatosis, fibrosis quística de páncreas, distrofia muscular de Duchenne, ataxias espino-cerebelosas, etc.

**–P:** ¿Cree que el resto de profesionales del Hospital conoce cuál es su trabajo?

**–R:** Quizás por la importancia que tiene en nuestro Centro, la parte más conocida de nuestra actividad sea la relacionada con el trasplante de órganos (tipificación HLA, pruebas cruzadas, estudios de citotoxicidad etc.). Sin embargo, nuestro ámbito de actuación es mucho más amplio, como puede observarse si se revisa nuestra cartera de servicios (ver cuadro adjunto). Quería destacar nuestra contribución al diagnóstico y atención de los pacientes con inmunodeficiencias primarias y secundarias, principalmente por HIV, y al diagnóstico genético de enfermedades hereditarias. Ciertamente muchas de ellas son poco frecuentes (y por tanto menos conocidas), pero son precisamente las que deben atenderse en un hospital como el nuestro. Nuestro servicio está a disposición de todos los profesionales que requieran nuestra colaboración para el estudio de cualquier caso que implique una disfunción del sistema inmune.

**–P:** Partiendo de la situación actual, ¿qué cree que les deparará el futuro? ¿En que nuevos proyectos tienen previsto trabajar?

**–R:** Nuestra idea es consolidar la cartera de servicios, pero al mismo tiempo queremos incorporar a ella de forma precoz las nuevas técnicas que mejoren el diagnóstico y seguimiento de las enfermedades del sistema inmune. También pretendemos consolidar y ampliar nuestras relaciones con todos los servicios del Hospital, para abrir nuevas vías de investigación que permitan desarrollar las capacidades de estudio de nuestros residentes y reforzar el prestigio del Centro.

### CARTERA DE SERVICIOS

#### AUTOINMUNIDAD

- Perfil de enf. Autoinmunes sistémicas:
  - ANA  ENA  Anti-DNA
  - Anti-péptido cíclico citrulinado
  - Anti-cardiolipinas
- Perfil de hepatopatías:
  - AML  AMC  Anti-LKM
  - 5LA  LC1
- Perfil de Celiacía:
  - Anti-transglutaminasa:  IgA  IgG
  - Anti-gliadinas:  IgA  IgG
- Perfil de anemia perniciosa:
  - Anti-células parietales gástricas
  - Anti-factor intrínseco
- Perfil de Diabetes:
  - Anti-I. de Langerhans  Anti-insulina
- Perfil de Tiroiditis:
  - Anti-Tiroglobulina  Anti-Microsomal
- Perfil de S. Goodpasture:
  - Anti-membrana basal glomerular
- Perfil de vasculitis:
  - cANCA  pANCA
- Perfil de enfermedades dermatológicas:
  - Anti-sustancia intercelular epitelial
  - Anti-membrana basal epitelial
- Perfil de Miastenia gravis:
  - Anti-músculo estriado
- Otros anticuerpos:
  - Anti-adrenales  Anti-hipófisis
  - Anti-ovario

#### GENÉTICA MOLECULAR

- Distrofia miotónica de Steinert
- Corea de Huntington
- Enfermedad de Kennedy
- Ataxias espino-cerebelares:
  - Tipo 1
  - Tipo 2
  - Tipo 6
  - Tipo 7
- DRPLA
- Machado-Joseph
- Síndrome X-frágil
- Ataxia de Friedreich
- Atrofia Muscular Espinal
- Polineuropatía Amilodotica Familiar
- D. muscular de Duchenne/Becker
- Gamma-Sarcoglicanopatía
- Beta-Sarcoglicanopatía
- Enfermedad de Von Willebrand tipo II B
- Fibrosis Quística de Páncreas
- Neoplasia endocrina múltiple tipo II:
  - Tipo 2a  Tipo 2b
- Miocardiopatía Hipertrofica Familiar
- Enfermedad de Gaucher
- Hemocromatosis
- Monoclonalidad T
- Monoclonalidad B
- Fiebre Mediterránea Familiar
- Fenotipo alpha-1 antitripsina

#### INMUNOLOGÍA CELULAR E INMUNODEFICIENCIAS

- Subpoblaciones linfocitarias: CD3, CD4, CD8 (pacientes VIH)
- Estudio inmunológico completo: Fenotipo linfocitario completo
- Respuesta a mitógenos
- Inmunoglobulinas (IgG, IgA, IgM)
- Subclases de IgG
- Complemento: C3 y C4
- Estudio inmunológico sencillo: Linfocitos T, B y NK
- Respuesta a mitógenos
- Inmunoglobulinas (IgG, IgA, IgM)
- Interleuquinas:
  - CD25s  TNF-Alpha  IL-8
  - IFN-Gamma  IL-10  Otras:
- Respuesta hormonal frente a polisacárido de Neumococo y Haemophilus Influenza:
  - Suero pre-vacuna
  - Suero post-vacuna
  - Estudio de fagocitosis de neutrófilos
  - Estudio de capacidad microbicida de neutrófilos (Bioluminiscencia)
  - Estudio genético de inmunodeficiencias

#### HISTOCOMPATIBILIDAD

- Tipaje HLA clase I (A, B, C)
- Tipaje HLA clase II (DR, DQ)
- Tipaje HLA-B27
- Pruebas Cruzadas
- Anticuerpos Citotóxicos
- Petición de grupo sanguíneo
- Tipaje HLA de S.C.U.:
  - Estudio inicial
  - Ampliación de estudio (especificar gen)

#### INMUNOQUÍMICA

- Pruebas reumáticas:
  - PCR  FR  ASLO
- Inmunoglobulinas:
  - IgG, IgA, IgM  IgD  IgE
  - Subclases de IgG (G1, G2, G3, G4)
  - Subclases de IgA (A1, A2)
- Inmunoglobulina IgA secretora:
  - En saliva
  - En lágrima
  - En sudor
  - Crioglobulinas (muestra a 37°C)
- Inmunoelectroforesis (IEF):
  - En suero  En orina
- Bandas oligoclonales de IgG:
  - En suero  En L.C.R.
- Factores de Complemento:
  - C3 y C4  C2
  - C5  C6
  - C7  C8
  - C9  C1q
  - C1r  C1s
  - Factor 9  Factor H
  - Factor I
  - C1 INHIBIDOR
  - Properdina
  - CH100 (muestra a 4°C)
  - Inmunoc. circulantes
  - Beta-2 microglobulina
- Perfil de anemia:
  - Haptoglobina
  - Transferrina
  - Hemopexina

**"Noticias del 12" - Periódico informativo del Área 11 de Atención Especializada**

Avda. de Córdoba, s/n - 28041 Madrid - Telf. 91 390 80 00

Coordinación: Pilar Notario, Gabinete de Comunicación - Telf.: 91 390 83 81 - E-mail: pnotario.hdoc@salud.madrid.org

Preimpresión y edición: Ibáñez&Plaza Asociados, S.L. - Bravo Murillo, 81 - 28003 Madrid - Telf.: 915537462 - Fax: 915532762 - E-mail: ediciones@ibanezplaza.com - Web: www.ibanezplaza.com

[www.h12o.es](http://www.h12o.es)