

VII Certamen Científico de Enfermería Ana M^a Martínez



Comienza la fase II de las obras de falsos techos y mejora de la iluminación

El 12 de Octubre, uno de los siete centros madrileños de la nueva Red Española de Ensayos Clínicos Pediátricos



Noticias del 12

Hospital Universitario 12 de Octubre
SaludMadrid

Nº 106 • 2017

Anatomía Patológica y Dermatología colaboran en esta investigación dirigida por el CNIO y publicada en la revista Nature

El Grupo de Investigación de Oncología Cutánea del i+12 participa en la identificación de una proteína clave en el desarrollo de metástasis en melanoma

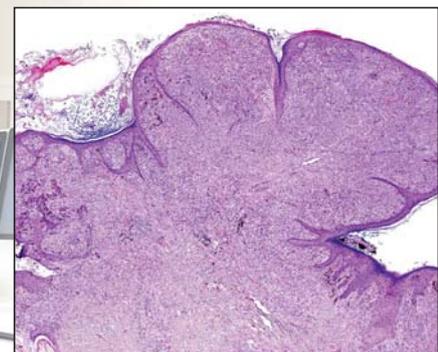


Profesionales de los servicios de Anatomía Patológica y Dermatología integrados en el Grupo de Investigación de Oncología Cutánea del Área de Cáncer del Instituto de Investigación del Hospital 12 de Octubre i+12 han participado en una investigación sobre metástasis del melanoma. En el estudio se ha analizado la expresión de la proteína MIDKINE en lesiones benignas -lunares- y melanomas en distintos estadios de desarrollo en pacientes reales y se ha conseguido demostrar que aquellos que tienen altos niveles de esta proteína en los ganglios linfáticos tienen peor pronóstico.

Los resultados del estudio, dirigido por el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas -CNIO- y en el que también han participado nuestro Hospital, Clinic de Barcelona y Mount Sinai Icahn School of Medicine de Nueva York, han sido publicados en la prestigiosa revista *Nature*. En ellos se confirma que MIDKINE es un inductor sistémico de neoinfangiogénesis con capacidad de preparar el tejido sano para recibir las células metastásicas de melanoma y por



Los doctores José Luis Rodríguez Peralto, Erica Riveiro y Pablo Ortiz, del Grupo de Investigación de Oncología Cutánea del i+12. Derecha, imagen microscópica de un melanoma.



Por tanto, abre nuevas líneas de investigación e identificación de dianas terapéuticas futuras, ya que si se consigue inhibir esta proteína puede llegar a bloquearse la metástasis y por lo tanto su diseminación.

lo tanto es un posible biomarcador de agresividad en este tipo de cáncer.

Los profesionales de Anatomía Patológica y Dermatología han analizado en el laboratorio muestras de aproximadamente 60 pacientes. Los resultados han confirmado de forma efectiva que el incremento de esta proteína en los ganglios linfáticos está relacionado con un peor pronóstico de los afectados.

Antes del estudio en pa-

cientes reales, el CNIO probó su investigación en modelos de ratón modificados genéticamente para que emitieran luz -bioluminiscencia- cuando había activación de los vasos linfáticos, ya que está comprobado que la generación de estos vasos es uno de los primeros pasos en la diseminación del melanoma.

El descubrimiento pone de manifiesto que esta proteína es clave en el desarrollo de metástasis en melanoma.

El cáncer de piel más agresivo y con más mutaciones

El melanoma cutáneo es el tipo de cáncer de piel más agresivo y con mayor número de mutaciones descritas. Los especialistas del Hospital insisten en la necesidad de prevención -fundamentalmente mediante protección solar- y detección precoz, puesto que tumores con grosor incluso menor de un milímetro podrían diseminarse y dañar otros órganos.

Comienza la fase II de las obras de falsos techos y mejora de la iluminación

A principios del mes de junio el Hospital ha comenzado la fase II de las obras de sustitución de falsos techos de escayola y mejora de la iluminación que supondrá una renovación importante de espacios, tanto de la Residencia General como del edificio Materno-Infantil. Esta nueva etapa de remodelación se inicia tras una primera fase que concluyó a finales de 2016 y tendrá continuidad durante los dos próximos años.

La reforma actual incluye un número importante de zonas de actuación, algunas de uso común y otras puramente asistenciales. Los trabajos se han iniciado en la puerta norte de la Residencia General –en planta semisótano, baja y primera– y continúan en la puerta sur de este mismo edificio –afectando a las mismas plantas–, para seguir en la planta baja y primera de la antesala del salón de actos.

En este mismo periodo y de forma simultánea se están ejecutando otras que forman parte de una sucesión de remodelaciones que concluirá a finales de año. En el edificio Materno-Infantil, afectarán a los pasillos del Centro de Transformación y salida de basuras, vestíbulo central de ascensores, y vestíbulo y pasillo de Farmacia-vestuarios en la planta



Renovación de los techos en la puerta norte de la Residencia General.

sótano 2; planta 10 de hospitalización y vestíbulo general de acceso al edificio de la planta baja.

En la Residencia General la obra de mejora incluirá también las plantas seis y 15 de hospitalización y las zonas administrativas de la planta primera, con la Biblioteca. Además, se reformarán los techos y luminaria del pasillo subterráneo de conexión entre este edificio y el Materno-Infantil, situado en el sótano 2.

Estrenan techo y luz este año....

Residencia General:

- Puerta Norte: plantas semisótano, baja y primera.
- Puerta Sur: plantas semisótano, baja y primera.
- Salón de Actos: planta baja y primera de la antesala.
- Zonas administrativas de la planta primera.
- Planta 6 de hospitalización.
- Planta 15 de hospitalización.

Materno-Infantil:

- Planta sótano 2: pasillo Centro de Transformación, pasillo salida de basuras, pasillo y vestíbulo de Farmacia-vestuarios, vestíbulo central de ascensores.
- Vestíbulo principal de la planta baja.
- Planta 10 de hospitalización.

Otras zonas:

- Pasillo subterráneo de conexión entre el edificio Materno-Infantil y la Residencia General.

BREVES

→ **La doctora M^a Teresa Moral Pumarega**, jefe de sección de Neonatología, ha colaborado en la elaboración del *Diccionario NeNe, Diccionario ilustrado de términos de Neurología neonatal para padres y madres*. Esta iniciativa de la Fundación Nene, pretende ayudar a los padres que reciben noticias sobre diagnósticos neurológicos o evolución neurológica de sus hijos en el periodo recién nacido. Abordado de manera sencilla, emplea un lenguaje alejado de términos técnicos e ilustrado con dibujos para facilitar su comprensión. Asimismo explica las pruebas diagnósticas y rutinas durante el periodo de ingreso en las unidades de Neonatología. Disponer de esta información escrita específica y avalada por profesionales contribuye al mejor entendimiento y permite ofrecer los mejores cuidados y tratamientos.



→ **Día Mundial de la Higiene de Manos.**– El Hospital ha celebrado el Día Mundial de la Higiene de Manos con diferentes actividades promovidas por el Servicio de Medicina Preventiva. Además de colocar la tradicional mesa informativa con frascos de bolsillo de solución hidroalcohólica y la lámpara ultravioleta,

este año también se ha hecho partícipes a los niños ingresados. Se les ha explicado cómo realizar una correcta higiene de manos y después han elaborado un original mural con pintura.



→ **Exposiciones.**– El Espacio para la Ciencia y la Cultura del Centro de Actividades Ambulatorias ha acogido dos exposiciones, organizadas por la Unidad Multidisciplinar de Insuficiencia Cardíaca del Servicio de Cardiología y el Servicio de Neurología, respectivamente, en colaboración con Novartis. La primera daba a conocer el impacto de la insuficiencia cardíaca en la sociedad, mostrando el significado que alcanzan muchos objetos cotidianos que se utilizan de forma diaria y que pueden suponer un reto para las personas que padecen esta enfermedad. La segunda, *¡Empieza tu camino!*, explicaba en 11 paneles informativos diferentes historias que se esconden detrás de la Esclerosis Múltiple. De nuevo se pone de manifiesto la lucha diaria y los retos constantes que superan cada día los pacientes y las complicaciones que se asocian a los diferentes síntomas.



→ **Hospital sin humo.**– El Hospital 12 de Octubre se ha incorporado a la *Red de Hospitales Sin Humo* de la Comunidad de Madrid. Esta anexión obedece a la implicación de nuestros profesionales en la adopción de medidas frente al tabaquismo.



En cinco años hemos iniciado 45 estudios de este tipo

El 12 de Octubre es uno de los siete centros madrileños integrados en la nueva Red Española de Ensayos Clínicos Pediátricos

Nuestro Hospital es uno de los siete centros sanitarios madrileños que forman parte de la nueva Red Española de Ensayos Clínicos Pediátricos—RECLIP—. Coordinada por el Instituto de Investigación Sanitaria de Santiago de Compostela —IDIS—, está formada por 19 nodos clínicos y 6 redes de investigación y sociedades científicas, incluyendo las principales unidades de investigación clínica pediátrica del país.

En nuestro caso, Pediatría ha participado de forma muy activa en su creación. Con su jefe de servicio a la cabeza, el doctor Jesús Ruiz Contreras, acompañado por los pediatras Pablo Rojo y Daniel Blázquez, ha participado en la nueva red

desde su génesis, formando parte de diversas reuniones preparativas. Además, este último médico forma parte del Comité Ejecutivo.

El Hospital ha iniciado 45 ensayos clínicos pediátricos entre los años 2011 y 2016 pertenecientes a distintas subespecialidades pediátricas, incluyendo ensayos en fase I y II. La Unidad de Ensayos Clínicos Pediátricos del Hospital forma parte del grupo europeo TEDDY y participa también en el Consorcio Europeo *Connect for Children* (C4C) para la promoción y desarrollo de ensayos clínicos pediátricos.

RECLIP es una red profesionalizada, superespecializada y multidisciplinar que cubre el



espectro completo de las especialidades pediátricas existentes. Entre sus objetivos figura reducir el tiempo necesario para el acceso a medicamentos innovadores por parte de los pacientes pediátricos, minimizando la incertidumbre y el riesgo de los ensayos clínicos, y garantizando la seguridad y eficacia del proceso. Según datos de la Agencia Europea del Medicamento, solamente el 30% de los fármacos comercializados en Europa incluyen autorización pediátrica y menos del 50% de



Los doctores Jesús Ruiz Contreras y Daniel Blázquez, del Servicio de Pediatría.

los autorizados en niños han sido adecuadamente testados en la población infantil. Esto es debido en gran medida a la elevada complejidad y los requisitos de excelencia que son necesarios para hacer dichos estudios.

Su director será el Dr. Pedro Yuste, jefe de sección de Cirugía General y del Aparato Digestivo

El Hospital, nueva sede de los cursos internacionales *Definitive Surgery for Trauma Care*

Nuestro Hospital ha sido recertificado como nueva sede nacional para los cursos internacionales *Definitive Surgery for Trauma Care* —DSTC— que tendrán como director al doctor Pedro Yuste, jefe de sección de Cirugía General y del Aparato Digestivo.

Recientemente se ha celebrado en nuestro Centro la edición número

50 de estos cursos, avalados y patrocinados por la *International Association for Trauma and Surgical Intensive Care* —IASTIC— y la Asociación Española de Cirujanos —AEC—. El curso está dirigido al tratamiento quirúrgico del paciente politraumatizado e incluye sesiones teóricas, discusión de casos clínicos y prácticas de habilidades quirúrgicas en animales de experimentación. Ha sido impartido por seis instructores nacionales e internacionales de reconocido prestigio y han participado como alumnos 18 cirujanos de diferentes hospitales nacionales.



Visita de estudiantes alemanes

Estudiantes de Grado de Economía de Ciencias de la Salud de la Universidad de Ciencias Aplicadas de *Neu-Ulm* de Alemania han visitado nuestro Hospital para conocer su organización y funcionamiento, así como la administración clínica y económica de las distintas áreas médicas y quirúrgicas. Los doctores José María Aguado y Francisco López Medrano, de la Unidad de Enfermedades Infecciosas, han sido los responsables de acompañarles y mostrarles el trabajo diario de nuestros profesionales.



VII Certamen Científico de Enfermería Ana M^a Martínez



Recoge el premio Laura Collados Gómez.



Carolina Hidalgo y Elena Garcia, premio Mejor Comunicación Oral.



Recoge el premio David Vicente Navarro.



Recoge el premio M^a Delicias Quintana Estelles.

Nuestro Hospital ha celebrado el VII Certamen Científico de Enfermería Ana M^a Martínez, en el que se fomenta y difunde

la actividad científica e investigadora realizada por los enfermeros, al mismo tiempo que se reconoce la importancia de su trabajo en los cui-

dados que reciben los pacientes.

A esta nueva edición han asistido aproximadamente 250 profesionales y se han presen-

tado a concurso 28 trabajos. Además, se han expuesto, sin opción a premio, los estudios realizados por algunos de los profesionales que han sido becados con la ayuda de intensificación que ofrece el Instituto de Investigación del Hospital 12 de Octubre, i+12:

- Estudio cofactores relacionados con el inicio de la lactancia materna en púerperas chinas y españolas. Juana M^a Aguilar Ortega.
- Adaptación y validación de la Escala de Conductas Indicadoras de Dolor al paciente con daño cerebral. Fase 0. Candelas López López.
- Evaluación de la adaptación de la persona ostomizada a su nueva situación en seguimiento tras el alta hospitalaria por personal experto en Estomatología. Elena García Manzanares.
- Investigación en cuidados del Linfedema asociado al Cáncer de Mama. Violeta Pajero Otero.

Premios

| Título comunicación oral | Servicio |
|--|------------------------------------|
| <i>¿Existe relación entre complicaciones de la piel, equilibrio emocional y autonomía en las personas ostomizadas?</i> | Unidad Ostomías/ Cirugía Digestivo |
| <i>Integración del sistema de alerta precoz infantil en la historia clínica electrónica: innovando con seguridad para el paciente pediátrico</i> | Hospitalización Pediátrica |
| <i>Percepción de enfermería sobre el manejo del dolor en neonatos</i> | Neonatos |

| Título póster | Servicio |
|---|--------------------|
| <i>Adaptación cultural al castellano del Bristol Copd Knowledge Questionnaire (BCKQ)</i> | Neumología |
| <i>Encuesta de satisfacción de los familiares de pacientes ingresados en una UCI con horario ampliado</i> | UCI polivalente |
| <i>Actuación de enfermería en la prueba de broncodilatación; estudio multicéntrico de la Comunidad de Madrid.</i> | Consultas Externas |

Trabajo conjunto del Hospital con la asociación Música en Vena

El Proyecto Músicos Internos Residentes demostrará si la música contribuye a la recuperación del paciente



El Hospital y la asociación Música en Vena están trabajando juntos en un estudio científico que permitirá comprobar desde un punto de vista clínico el impacto de la música en directo en pacientes ingresados en diferentes plantas de hospitalización, unidades de cuidados intensivos y hospitales de día. Esta iniciativa, denominada *Proyecto Músicos Internos Residentes* –MIR– se desarrollará en los próximos tres años.

Desde su puesta en marcha en no-

viembre de 2016, el Proyecto MIR cuenta con la participación de los servicios de Medicina Intensiva, Neonatología, Rehabilitación y Responsabilidad Social y está previsto que se amplíe en una siguiente fase a Cardiología, Hematología y Neurología.

Hasta la fecha se ha recogido información de parámetros fisiológicos y biológicos en más de 60 pacientes, mediante escalas y pruebas validadas por especialistas y el Comité Ético de Investigación Clínica del Hospital.

El Proyecto MIR está formado por un Comité Asesor. Además, cuenta con la participación de los doctores Carmen Pallás, jefe de servicio de Neonatología, Juan Carlos Montejo, jefe de servicio de Medicina Intensiva, y Jesús Vara, adjunto del servicio de Rehabilitación, como médicos investigadores, junto a 13 músicos y cantantes entre los que figuran guitarristas, pianistas, violonchelistas, violinistas y flautistas. Se trata de músicos jóvenes en situación de desempleo que llevan a cabo sesiones de media hora de música en directo.

Música barroca, ópera y zarzuela para pacientes, profesionales y sus familiares



Johann Sebastian Bach, *La Violetera*, *Carmen* o *Don Giovanni* han sido algunos de los protagonistas de los dos nuevos conciertos ofrecidos por el Proyecto Hospital Sinfónico, a los que han asistido pacientes, profesionales y familiares.

El primero de ellos, *Dos pianos en vena*, tuvo lugar en el vestíbulo del Centro de Actividades Ambulatorias con la participación de los pianistas Alexis Delgado e Iñaki Salvador. Ambos han representado un enfrentamiento musical con las piezas barrocas del compositor, adaptadas a jazz. Esta actividad musical se ha organizado en colaboración con la asociación Música en Vena.

Asimismo, la Escuela de Música Sigfredo actuó en el Salón de Actos de la Residencia General con un amplio repertorio de ópera y zarzuela, muy conocido por el público asistente. Entre ellas, destacaron *Las Bodas de Fígaro* de Mozart, *La Traviata* de Verdi, *La Chulapona* o el pasacalle de *los Nardos*.

RECONOCIMIENTO

La doctora Victoria Villena, Neumóloga del Año 2017

La doctora Victoria Villena Garrido, Jefe de Servicio de Neumología, ha sido distinguida como Neumóloga del Año 2017 como reconocimiento a su trayectoria profesional y docente por la Sociedad Madrileña de Neumología y Cirugía Torácica –Neumomadrid–.

Licenciada en Medicina por la Universidad Complutense de Madrid, es especialista en Neumología. Obtuvo el título de Doctora en esta especialidad con Premio Extraordinario en 1995 y es doble Máster Profesional en Gestión Sanitaria y Dirección de Unidades Clínicas.



Asimismo, ha sido Profesora Asociada de Ciencias de la Salud desde 1998. Actualmente es Profesora Titular del Departamento de Medicina de la Facultad de Medicina de la Universidad Complutense de Madrid y Vicedecana de los hospitales 12 de Octubre e Infanta Cristina.

La doctora Villena es médico de nuestro Hospital desde que inició su formación como residente en 1987 y desde entonces ha realizado más de 100 publicaciones en revistas nacionales e internacionales, ha editado más de nueve libros y es autora de más de 50 capítulos de libros.

PREMIO

→ El Banco Regional de Leche Materna Aladina-MGU ha recibido el premio a la mejor comunicación en el IX Congreso de Lactancia Materna por el trabajo *Efecto de la pasteurización Holder y HTST en compuestos bioactivos de leche humana donada*.