

Extirpan en Valencia un tumor de 1.400 gramos a un bebé que sólo pesaba 2.700

El teratoma, el tercero más grande del mundo, afectaba a una recién nacida que fue operada a los nueve días de vida

ROCÍO CARRIÓN VALENCIA

El Servicio de Cirugía Pediátrica del Hospital Materno-Infantil La Fe de Valencia intervino el pasado mes de noviembre a una paciente recién nacida que presentaba un caso extremo de tumor no maligno. Concretamente se trataba de un teratoma sacrocóxigeo quístico de grandes dimensiones –cerca de un kilo cuatrocientos gramos–, que suponía prácticamente la mitad del peso de la pequeña paciente. Se trata del tercer tumor más grande del mundo de estas características que se extirpa, de acuerdo con la literatura científica, según informó ayer la Generalitat Valenciana.

La operación tuvo lugar en noviembre de 2007 y se practicó en el noveno día de vida del bebé, cuando tenía un peso de 2.700 gramos, de los que cerca de 1.400 gramos

correspondían al tumor extirpado. El cirujano pediátrico responsable de la intervención en el Hospital La Fe, Carlos Gutiérrez, asegura que a pesar de las grandes dimensiones del tumor, «la extirpación se pudo realizar completa y la evolución de la paciente es excelente».

La pequeña recibió el alta hospitalaria a las tres semanas de la operación y el seguimiento, según fuentes de la Generalitat Valenciana, demuestra que no ha habido síntomas posteriores. «Actualmente su evolución es muy buena, no pre-

senta ninguna secuela y el resultado estético y funcional ha sido satisfactorio», explica Carlos Gutiérrez.

Diagnóstico rápido

El diagnóstico médico de este teratoma sacrocóxigeo quístico se realizó en la semana 20 de gestación a partir de una ecografía, en la que se podía observar que las asas intestinales, la vejiga, el útero y uno de los ovarios habían sido desplazados fuera de la pelvis del feto por el tumor, que después aumentaría mucho de tamaño en los días pre-

La pequeña recibió el alta a las tres semanas y su evolución ha sido excelente

El tumor no era maligno y estaba localizado en la base del coxis

vios a la intervención hasta alcanzar los 1.400 gramos de peso.

Tras la intervención se pudo constatar que se trata de un tumor germinal derivado de las tres líneas de endodermo, mesodermo y ectodermo, potencialmente degenerativo, cuyo tratamiento quirúrgico puede plantear en ocasiones dificultades técnicas por su gran tamaño.

Sin embargo, la vía de abordaje adoptada, similar a la utilizada en las malformaciones ano-rectales, permitió una eliminación completa y una reconstrucción reparadora satisfactoria.

El teratoma sacrocóxigeo es el tumor más frecuente en recién nacidos, dándose en un caso por cada 30.000 nacimientos, según las mismas fuentes, que explicaron que se trata de un tumor no maligno localizado en la base del coxis, por lo que deforman las estructuras anatómicas del suelo pélvico. Puede adquirir enormes proporciones y contener grandes vasos sanguíneos que privan de sangre al feto en desarrollo.

Expertos de EE. UU. avanzan en el diagnóstico de enfermedades por la respiración

EFE PAMPLONA

Detectar una enfermedad a través de la simple respiración está cerca de ser una realidad. La experta estadounidense Cristina Davis, profesora de la Universidad de California-Davis, avanzó ayer en Pamplona que su equipo de investigación está «muy cerca de conseguir un sistema que mida los biomarcadores químicos de la exhalación humana y sirva para diagnosticar enfermedades».

Con motivo de una sesión del Máster en Ingeniería Biomédica de la Universidad de Navarra, Davis explicó que este sensor, del tamaño de un teléfono móvil, mediría «casi en tiempo real» multitud de biomarcadores de enfermedades. Además, sería capaz de detectar afecciones que, al encontrarse aún en bajas concentraciones, podrían tratarse antes de que se manifestaran de forma grave.

Experta en sistemas mecánicos microelectrónicos, la doctora impartió, con profesores de la Escuela Superior de Ingenieros y del centro de investigaciones CEIT, la asignatura de Micro y Nanotecnologías del Máster en Ingeniería Biomédica de la Universidad de Navarra.

Control de células

También participó en las actividades de este posgrado el profesor Sanjay Kumar, de la Universidad de California-Berkeley, que ofreció un seminario sobre Biomecánica Celular en el que explicó las investigaciones que dirige centradas en el papel que ejerce la fuerza mecánica en el control del comportamiento de las células.

«Estamos aprendiendo que los aspectos mecánicos, sumados a los químicos, son importantes para controlar una gran variedad de comportamientos de las células. Utilizamos esta relación para entender mejor los procesos de las enfermedades y para diseñar nuevas micro y nanotecnologías y terapias médicas», afirmó el experto.

Gaultier y su visión de la mujer-insecto

La pasarela de París ofreció de nuevo ayer grandes dosis de espectáculo de la mano del diseñador galo Jean Paul Gaultier, que visualiza a la mujer como personajes alados, con plumas o sin ellas, como pájaros, o con etéreas protuberancias, boleros jaulas o minicapas hechas de enredos de terciopelo, por ejemplo, que hacían más bien pensar en un insecto. En tonos muy vivos, del rosa y el fucsia al verde manzana, con mucho negro y algunos marrones y estampados también poderosos, el lujo de Gaultier se mostró múltiple y diverso, según hubiese sido creado para el día, con cierta sobriedad, o para la noche, con el exceso por bandera. La jornada de desfiles se completó con las propuestas de Franck Sorbier y Elie Saab. / EFE



COLOR. Las modelos de Gaultier, en la pasarela poco antes de acabar el desfile. / JACQUES BRINON. AP

La Junta Informa

PLAN QUALIFICA DE LA COSTA DEL SOL OCCIDENTAL PROGRAMA DE MODERNIZACIÓN DE LA PLANTA HOTELERA

Orden de 15 de Mayo de 2008 por la que se convocan subvenciones a empresas turísticas en el seno de la Estrategia Tercera del Programa de Recualificación Turística de la Costa del Sol (BOJA nº 120 de 18 de junio de 2008).

Plazo de presentación de solicitudes:

De 19 de junio a 18 de julio de 2008.

Información en la Delegación Provincial de Málaga de la Consejería de Turismo, Comercio y Deporte.

Avda. de la Aurora, s/n. Edificio Servicios Múltiples.

C. P. 29071, Málaga. Teléfono: 951 03 82 00.

O visite la web: www.juntadeandalucia.es/turismocomercioydeporte/



Andalucía
al máximo

CONSEJERÍA DE TURISMO, COMERCIO Y DEPORTE