



Empresa Pública Hospital de Poniente
CONSEJERÍA DE SALUD

Boletín UNIP. *Poniente Investiga*

UNIDAD DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN
EP HOSPITAL DE PONIENTE Núm.22; 15 septiembre 2007

I Jornadas de investigación. *Poniente Investiga*

Como ya anunciamos hace algunos números, este otoño tendrán lugar las **I Jornadas *Poniente Investiga***. En esta ocasión, se celebrarán en el Hospital de Poniente, el viernes **30 de noviembre**, a lo largo de toda la **mañana** y tiene como objetivo principal dar a conocer todas las iniciativas científicas llevadas a cabo a lo largo de 2007 por los profesionales de la EPHP.

El **programa** de las Jornadas incluye una conferencia sobre Medicina basada en la evidencia, una mesa redonda sobre algunos proyectos concretos de investigación que están en marcha, la entrega de premios del Concurso de Ideas y la exposición de pósters presentados a Congresos, Encuentros y Jornadas en este año.

Os animamos a **participar** de diferentes maneras: con vuestra asistencia, mediante la presentación de pósters 2007, también podéis hacernos llegar una experiencia que queráis aportar para la mesa redonda, etc... Todas las aportaciones serán recogidas en una memoria de las Jornadas, *colgadas* en nuestra Web y dadas a conocer a la prensa.



PRODUCCIÓN CIENTÍFICA EMPRESA PÚBLICA HOSPITAL DE PONIENTE

Hipercoagulabilidad debida a resistencia adquirida a la proteína C activada: ¿primer signo de neoplasia de colon?

Molina Arrebola M.A., García Bautista J.A., Pérez Moyano R., Giménez López M.J., Avivar Oyonarte C.
Unidad de Hematología y Hemoterapia. Área de Biotecnología. Hospital de Poniente. Almería

AN. MED. INTERNA 2006; 23(12): 591-592

La resistencia a la proteína C activada (RPCa) hereditaria se ha identificado como un importante factor de riesgo para sucesos tromboembólicos, y consiste en una mutación del factor V que lo hace irreconocible para la inhibición por la proteína C activada (Factor V Leiden, FVL). Sin embargo, la RPCa también se describe en pacientes sin FVL (RPCa adquirida) asociada a la presencia de anticoagulante lúpido, embarazo y neoplasias. Describimos un caso de TVP en una mujer de 54 años, sin síntomas digestivos y con marcadores tumorales negativos, que presentaba RPCa y fue diagnosticada un año después de adenocarcinoma de colon. Una vez consiguió remisión completa, se normalizó la RPCa y se descartó que presentara FVL. En el estudio de trombofilia, el hallazgo de RPCa puede verse influida por reactantes de fase aguda o por un proceso neoplásico, por lo que requiere una valoración evolutiva y un rastreo genético del FVL.

(Texto completo disponible en la UNIP)

Equipo de la Unidad de Investigación:
Raúl García Martín: Coordinación.
José Antonio López Escámez: Área Científica y de Publicación.
Irene Villegas Tripana: Área Bibliográfica y Administrativa.



Contactar:
raul.garcia.sspa@juntadeandalucia.es
josea.lopez.escamez.sspa@juntadeandalucia.es
irene.villegas.sspa@juntadeandalucia.es

www.juntadeandalucia.es/ep-hospitalponientealmeria/Unipo/index.htm



Noticias del mundo

Un solo gen ejerce un papel clave en la producción de todos los tipos de células sanguíneas en adultos

CELL STEM CELL 2007;1:324-337

Se trata del gen MLL, implicado en la llamada leucemia de linaje mixto, una de las neoplasias de peor pronóstico

Según una investigación realizada por genetistas de la Dartmouth Medical School, toda la producción de células sanguíneas en adultos depende del funcionamiento de un gen crucial. Tal como explican en un artículo de "Cell Stem Cell", en el caso de que se pierda este gen, el individuo desarrolla insuficiencia temprana de la médula ósea.



El papel del gen ha sido un hallazgo inesperado y, a juicio de los científicos, abre las puertas a nuevas estrategias dirigidas a este gen, implicado a menudo en un tipo concreto de leucemia infantil.

Crearon un modelo de ratón para investigar del gen conocido como MLL (siglas derivadas de leucemia de linaje mixto). Observaron que actúa sobre las células madre de la médula ósea y controla aspectos claves de su crecimiento para generar todas las células sanguíneas maduras. Si el gen no funciona correctamente puede dar lugar a leucemia.

Según los autores, el MLL es el gen más frecuentemente afectado en la leucemia que afecta a niños menores de un año. Este tipo de leucemia, en concreto, presenta una de las peores tasas de curación. En la mayoría de niños afectados, la enfermedad es consecuencia de mutaciones llamadas translocaciones, donde piezas del gen en los cromosomas se recolocan y desalinean accidentalmente. "En este tipo de leucemia, el cromosoma que contiene el gen MLL se parte justamente en este gen y termina fusionando con un gen distinto", explican, añadiendo que esto da lugar a un mal funcionamiento del gen y a la sobreproducción de leucocitos y leucemia.



TABLÓN DE ANUNCIOS

BECAS Y AYUDAS

- ➔ **FUNDACIÓN MAPFRE.** Convocatoria 50 ayudas a la investigación: Salud, Prevención y Medio Ambiente y Seguros. Hasta 15 de octubre 2007. Más información: <http://www.mapfre.com/ccm/content/documentos/fundacion/ayudas-2007.pdf>
- ➔ **I CONCURSO DE IDEAS "PONIENTE INVESTIGA".** Plazo hasta el 15 de Octubre. Más información: www.juntadeandalucia.es/ep-hospitalponientealmeria/Unipo/index.htm

CONGRESOS Y JORNADAS

- ➔ **I JORNADAS FIBAO. FUNDACIÓN PARA LA INVESTIGACIÓN BIOSANITARIA DE ANDALUCIA ORIENTAL-ALEJANDRO OTERO.** Promoción de la investigación biomédica en las provincias de Granada, Jaén y Almería. Jaén 12 de noviembre 2007. Más información: http://www.hvn.es/invest_calid_docencia/fibao/jornadas_fibao/index.php
- ➔ **III CONGRESO NACIONAL DE ENFERMERÍA DEL MEDITERRANEO.** Universidad de Almería del 15 al 17 de noviembre 2007. Inscripción antes del 15 de noviembre. Presentación de Comunicaciones: 22 de septiembre. Más información: <http://web.ual.es/web/pNoticia.jsp?id=6426&idNoticia=21119>

CURSOS GRATUITOS (contactar directamente con la UNIP)

- ➔ 2º Curso Introducción a las **Técnicas Cualitativas de Investigación en Salud Pública** 24 y 26 de septiembre de 16:00 a 21:00 horas Salón de Actos. Hospital de Poniente. *10 horas presenciales*
- ➔ Curso **Análisis Estadístico de Datos con SPSS** 24 al 28 de sept. de 17:00 a 21:00 horas. Hospital de Poniente