



Login: [input]
Contraseña: [input]
Entrar

Háganos su página de inicio

Nº 2466.
16 abril 2010

Actualizado diariamente a las 16 hs. Declarado de interés científico por la OMC

Portada Noticias Actualidad Formación Id. Farmacéutica - Empresas Hemeroteca Servicios Biblioteca Encuentros ON-LINE Staff Grupo Saned EL MÉDICO Rss

Está usted en RSS

[input] Buscar

Investigadores españoles identifican las primeras mutaciones genéticas en el estudio de la leucemia linfática crónica

Redacción

España coordina el proyecto del genoma de esta enfermedad, y los investigadores del CRG, Xavier Estivill y Roderic Guigó, lideran las secciones de análisis de la variabilidad estructural del genoma y de la secuenciación del ARN

Barcelona (16-4-2010).- Los investigadores del Centro de Regulación Genómica (CRG), Xavier Estivill y Roderic Guigó, participan en el proyecto de secuenciación del genoma de la Leucemia Linfática Crónica y lideran las secciones de análisis de la variabilidad estructural del genoma y de la secuenciación del RNA. Los primeros experimentos de secuenciación del proyecto español se han realizado en el CRG de Barcelona, bajo la dirección de estos investigadores y la participación de la Unidad de Genómica del CRG. Esta unidad inició sus experimentos en secuenciación de nueva generación hace tres años bajo la dirección de Mónica Bayés y, actualmente la dirige Heinz Himmelbauer.



El proyecto cuenta con la financiación del Ministerio de Ciencia e Innovación y con la participación de un equipo multidisciplinar de investigadores formado por el Hospital Clínic, la Universidad de Barcelona, la Universidad de Oviedo, el CRG de Barcelona, la Universidad Pompeu Fabra, el Instituto Catalán de Oncología, el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas, el Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca y la Universidad de Deusto.

Con la creación del nuevo Centro Nacional de Análisis Genómico (CNAG) en Barcelona, la mayor parte de la producción de datos de secuencia se realizará en el dicho centro, y el análisis de los mismos y la validación de la información que se genere será una labor dirigida por los investigadores de la Universidad de Oviedo (Carlos López-Otín), del Hospital Clínic de Barcelona (Elías Campo) y del CRG (Xavier Estivill y Roderic Guigó).

Los grupos de investigación de los programas de Bioinformática Genómica y de Genes y Enfermedad del CRG han tomado el liderazgo de la secuenciación con finalidades biomédicas. Los grupos liderados por Roderic Guigó y Xavier Estivill han iniciado el análisis de la secuencia de miles de genomas de pacientes afectados por distintas enfermedades, incluyendo casos de diferentes tipos de cáncer, enfermedad de Parkinson y enfermedad de Alzheimer.

Estos proyectos permitirán avanzar en la Medicina predictiva y personalizada, necesarios para prevenir, diagnosticar y tratar estas enfermedades de forma eficaz. Estos proyectos serán posibles gracias a las nuevas tecnologías de secuenciación del genoma en las que el CRG ha sido pionero, facilitando la creación del Centro Nacional de Análisis Genómicos (CNAG) que dará apoyo a los proyectos que lideren estos investigadores desde el CRG.

Ir al índice de las noticias.

El Médico Interactivo es una publicación electrónica dirigida exclusivamente al profesional sanitario destinado a prescribir o dispensar medicamentos, por lo que se requiere una formación especializada para su correcta interpretación.

El Médico Interactivo está por ello reconocido oficialmente por las autoridades sanitarias correspondientes como Soporte Válido para incluir publicidad de medicamentos o especialidades farmacéuticas de prescripción dirigida a los profesionales sanitarios (S.V. 214-R-CM).

LO + LEÍDO

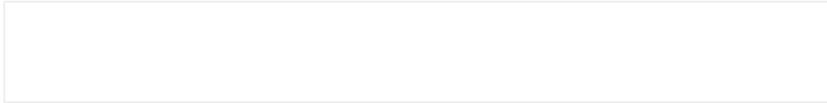
- Textos íntegros del Real Decreto-Ley de racionalización del gasto farmacéutico con cargo al Sistema Nacional de Salud
El 45 por ciento de los nuevos MIR que se van a incorporar a los hospitales y centros de salud españoles son extranjeros no comunitarios, según CESM
La subcomisión del Congreso para el Pacto por la Sanidad escuchará nuevas comparecencias en abril y ofrecerá conclusiones en mayo o junio
El CISNS acuerda adoptar "criterios comunes" para las retribuciones del personal sanitario de toda España y el registro de profesionales, así como la mayor gestión de éstos

Advertisement for 'El Médico nuevo?' featuring a grid of medicine boxes and two doctors in white coats and scrubs.

Advertisement for Merck efg Mylan, stating 'Nuestra marca MERCK efg es ahora Mylan'.

Advertisement for R3i Residual Risk Reduction Initiative, with a red background and white text.

Facebook advertisement for 'El Médico Interactivo en FACEBOOK' with the text 'Hazte admirador nuestro'.



© Copyright EL MEDICO INTERACTIVO
Capitán Haya, 60 28020 Madrid (España) elmedico@medynet.com
[condiciones generales de uso de MEDITEX](#)

