



En el marco del 12º Congreso de la Asociación Europea de Farmacología Clínica y Terapéutica

## **Prácticamente uno de cada tres fármacos aprobados por el procedimiento centralizado en Europa incluye un marcador genético en la información sobre el producto**

- **España será el primer país en disponer de una base de datos de genes a analizar según patologías, con el objetivo de optimizar los tratamientos**
- **Bajo la coordinación de la AEMPS, cualquier prescriptor podrá consultar la información disponible sobre el perfil genético de cada fármaco para identificar a los pacientes en los que puede ser más eficaz**
- **Es urgente homogeneizar las herramientas de análisis genético que se emplean en la actualidad, con especial alusión a los test farmacogenéticos comercializados por algunas compañías y que están diseñados en base a criterios arbitrarios**
- **Son necesarias estrategias activas que contemplen la inclusión del genotipado de los pacientes en su historia clínica para que el prescriptor pueda tomar una decisión más informada a la hora de prescribir un determinado medicamento, en la línea de la propuesta realizada recientemente por el Presidente Obama en EEUU**

**Madrid, 29 de junio de 2015.** El 32% de los medicamentos aprobados por la EMA en Europa ya incluyen algún gen en su ficha técnica –una tercera parte del total-. Cuando hay que registrar un fármaco cualquiera, se analiza si el hecho de disponer o no de un gen específico puede incrementar su seguridad y ayudar a identificar a aquellos pacientes en los que tendría mayor eficacia. En este contexto, España será el primer país en disponer de una base de datos en español y una de las pioneras en Europa para que cualquier prescriptor pueda hacer búsquedas e identificar qué genes hay que analizar en cada patología. Estará centralizada en la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS).

Así lo ha expuesto Adrián Llerena, vicepresidente de la Sociedad Española de Farmacología Clínica (SEFC) y de la Sociedad Española de Farmacogenética y Farmacogenómica (SEFF), y uno de los ocho miembros que forman parte del Comité de Farmacogenómica de la EMA (*European Medicines Agency*), durante su intervención en la mesa redonda “Implementación de la Farmacogenética y

Medicina Personalizada en la práctica clínica desde la perspectiva de la salud: ¿Qué es una necesidad clínica y qué es solo negocio?”, enmarcada en el 12º Congreso de la Asociación Europea de Farmacología Clínica y Terapéutica (*EACPT* en sus siglas inglesas), que se celebra en Madrid hasta el 30 de junio.

Paralelamente, “es urgente homogeneizar las herramientas de análisis genético que se emplean en la actualidad, con especial alusión a los test farmacogenéticos comercializados por algunas compañías y que están diseñados en base a criterios arbitrarios”. Precisamente, el doctor Llerena coordina el área de regulación en un proyecto europeo en red que trata de aunar la implementación de la Medicina Personalizada, unificando todas estas pruebas en el marco del programa Horizonte 2020.

### **La importancia de incluir el genotipo de los pacientes en la historia clínica**

Durante su intervención, el doctor Adrián Llerena expuso que “el 20% de los ingresos en urgencias se producen por efectos adversos de medicamentos, siendo considerada la sexta causa de muerte. Ya sería todo un logro conseguir reducir este porcentaje o disminuir alguna de las causas de muerte gracias al análisis genético”.

En su opinión, “los medicamentos salvan, pero también hacen daño. Las estrategias que tenemos en farmacovigilancia podrían complementarse, desde el nivel epidemiológico en el sentido de que cuantifican lo que ocurre, la estrategias activas que contemplen la inclusión del genotipado de los pacientes en su historia clínica para que el prescriptor pueda tomar una decisión más informada a la hora de prescribir un determinado medicamento. No vamos a prevenir todas las reacciones adversas, pero sí una parte importante a nivel individual”. En este sentido existe una primera propuesta pionera en Europa para la implementación de la Medicina Personalizada en los Sistemas Públicos de Salud, el proyecto MEDEA del Sistema Extremeño de Salud (SES). Mediante el análisis genético previo incluido en la tarjeta sanitaria, el médico prescriptor será guiado en la prescripción con el fin de la optimización de la eficacia y disminución de los riesgos.

### **El reconocimiento a una vida dedicada a la farmacogenética**

En el 12º Congreso de la *EACPT* se ha reconocido la labor del profesor Michael Eichelbaum, de Alemania, a toda una vida dedicada a la farmacogenética, siendo uno de los pioneros en Europa. También ha impartido la conferencia inaugural bajo el título “Farmacogenómica y tratamiento farmacológico individualizado.

Pincha [aquí](#) para acceder al programa completo del 12º Congreso de la *EACPT*.

## **Sobre la Sociedad Española de Farmacología Clínica (SEFC)**

La SEFC es la sociedad científica que representa a los médicos especialistas en Farmacología Clínica con el objetivo de mejorar la utilización e investigación de fármacos, impulsando el desarrollo de la Farmacología Clínica como especialidad médica y potenciando su actividad en todos los ámbitos del Sistema Nacional de Salud (SNS).

En la actualidad, la SEFC cuenta con especialistas en distintos ámbitos, como la individualización de los tratamientos y mejora de la terapéutica; los ensayos clínicos e investigación de medicamentos; la autorización y regulación de medicamentos; la selección y acceso de medicamentos en el SNS; la farmacovigilancia, o la farmacoeconomía.

La SEFC es miembro de la *EACTP (European Association for Clinical Pharmacology and Therapeutics)*, de *FACME (Federación de Sociedades Científico Médicas Españolas)* y de la *IUPHAR (International Union of Basic and Clinical Pharmacology)*.

### **Gabinete de Prensa:**

Berbé Asociados - Tfno.: 91 563 23 00

Jorge Sánchez – Paula Fernández

Móvil: 678 544 149 / 678 546 177

E-mail: [jorgesanchez@berbes.com](mailto:jorgesanchez@berbes.com) – [paulafernandez@berbes.com](mailto:paulafernandez@berbes.com)

Twitter: @Berbes\_Asoc

