

El Consorcio de Implementación de la Farmacogenética y la AEMPS se reúnen para avanzar en la aplicación de los biomarcadores farmacogenómicos en Europa y América Latina

- **La utilización de la información genómica en la prescripción de determinados medicamentos es uno de los grandes retos de futuro para todos los sistemas sanitarios**
- **Permitirá seleccionar los fármacos más adecuados o ajustar la dosificación según las necesidades y el perfil genético de cada paciente, con el fin último de optimizar la eficacia y reducir el riesgo de efectos adversos, mejorando la atención personalizada.**
- **SEMERGEN, que forma parte de este Consorcio, lidera en España la aplicación de la farmacogenética en Atención Primaria**
- **La Base de Datos de los Biomarcadores Farmacogenómicos elaborada por la AEMPS, que figuran en las fichas técnicas de los medicamentos, facilitará la implementación de la Cartera de Servicios Comunes del SNS, que incluía biomarcadores moleculares**

Madrid, 4 de noviembre de 2024. - El [Consorcio de Implementación de la Farmacogenética en Atención Primaria de España e Iberoamérica](#) ha participado hoy en una jornada informativa de expertos internacionales organizada por la Agencia Española de Medicamentos y Productos Sanitarios (AEMPS) sobre biomarcadores farmacogenómicos, cuyo objetivo es impulsar la aplicación de la medicina personalizada en la actividad asistencial de los sistemas nacionales de salud de Europa y América Latina.

La AEMPS ha presentado a los expertos la nueva Base de Datos de Biomarcadores Farmacogenómicos recogidos en las fichas técnicas de los medicamentos, una iniciativa pionera en Europa de prescripción de fármacos, que facilita la implementación de la farmacogenética y la medicina personalizada en el Sistema Nacional de Salud (SNS). Esta herramienta facilitará a los profesionales sanitarios el acceso a información clave sobre cómo las características genéticas de los pacientes pueden influir en la acción de determinados medicamentos. Esto les permitirá seleccionar los fármacos más adecuados o ajustar la dosificación según las necesidades y el perfil genético de cada paciente, con el fin último de optimizar la eficacia y reducir el riesgo de efectos adversos, mejorando la atención personalizada.

La nueva Base de Datos de Biomarcadores Farmacogenómicos proporciona una lista de principios activos y biomarcadores asociados con un nivel alto de evidencia científica, y es una herramienta de vital importancia a raíz de la actualización de la cartera de servicios genómicos para el SNS, aprobada el 23 de junio de 2023. Hasta ahora, desde una visión regulatoria, solo la Administración de Alimentos y Medicamentos de Estados Unidos (FDA) contaba de una base de datos de características similares.

Previamente a este encuentro internacional, diferentes investigadores, médicos de Atención Primaria y expertos en genética y farmacia, que forman parte del **Consorcio de Implementación de la Farmacogenética**, han celebrado un encuentro para analizar los avances de las nuevas **Guías de Implementación Clínica para Atención Primaria en España y Iberoamérica**. El Consorcio es una iniciativa de la Sociedad iberoamericana de Farmacogenética y Farmacogenómica (SIFF) -vinculada a la Red Iberoamericana de Farmacogenética y Farmacogenómica (RIBEF)-, la Sociedad de Española de Médicos de Atención Primaria (SEMERGEN) y la Red Latinoamericana de Genética Humana (RELAGH).

El objetivo de esta reunión ha sido diseñar una estrategia y un modelo de implementación de la Farmacogenómica en Atención Primaria que sea exportable a los países iberoamericanos componentes del Consorcio Internacional. Para facilitar que este diseño sea operativo se van a utilizar tres fármacos, de amplio uso en una patología muy prevalente en AP, como es el dolor crónico.

Tras esta reunión, el **Dr. Enrique Gamero de Luna**, coordinador del Grupo de Trabajo de Medicina Genómica Personalizada y Enfermedades Raras de SEMERGEN ha destacado que “el acuerdo del Consejo Interterritorial del SNS para incluir en su Cartera de servicios comunes, la farmacogenética con carácter universal ha supuesto un hito revolucionario que afecta a la forma de entender la práctica médica. Hasta ahora la visión había girado en torno a la enfermedad. Con esta iniciativa comenzamos a dirigirnos hacia el paciente individual que atendemos en la consulta”.

Según resaltó el Dr. Gamero de Luna, “si bien, en otros países existen iniciativas parecidas, España ha sido el primer país en el que la medida afecta a toda la población por igual, salvando situaciones de inequidad. La universalización de la medicina personalizada en el SNS que, por tanto, acoge a toda la población, frente a otros modelos, menos equitativo, ha sido un ejemplo de colaboración entre las Comunidades Autónomas y lo hace un modelo exportable. Otro aspecto diferencial es que el grado de obligatoriedad de las recomendaciones dependen de la Comisión de fármacos de uso humano de la AEMPS y no de consorcio o entes privados, como sucede en otros países”.

“Sin embargo, a pesar de la enorme importancia de esta medida, no es más que uno de los primeros pasos de un largo camino. Ahora nos toca a la Sociedades Científicas aportar nuestro esfuerzo para vencer las diferentes barreras que existen para que la implementación sea exitosa y la farmacogenética y, a la postre, la medicina personalizada, sean una realidad en Atención Primaria. Al fin y al cabo, el objetivo final es mejorar la efectividad de los tratamientos, disminuyendo el riesgo de padecer un efecto adverso”, concluyó el Dr. Gamero de Luna.

Por su parte, el **Dr. Adrián Llerena Ruiz**, Catedrático Farmacología de la Universidad de Extremadura y director del Instituto de Investigación Biosanitaria de Extremadura (INUBE) comentó la trascendencia que supone la utilización de los biomarcadores moleculares incluidos en la Cartera sobre el uso de más de medio centenar de fármacos. En su opinión, “la utilización de la información genómica en la prescripción de determinados medicamentos es uno de los grandes retos de futuro para todos los sistemas sanitarios, tanto de España como de Iberoamérica y en general de todo el mundo. No es un asunto menor porque, aunque cuesta mucho que se detecte, **el 28% de los ingresos hospitalarios están relacionados con los efectos adversos de determinados fármacos y estos efectos adversos se relacionan a su vez con la genética (información genómica) de cada paciente**”.

Estos encuentros se enmarcan en el **FORO CYTED de [Implementación de la Farmacogenética y la Medicina Personalizada en Poblaciones Iberoamericanas: Aspectos regulatorios, clínicos y generación de herramientas y procedimientos para uso clínico](#)**, que se celebra durante toda la semana entre Madrid y Badajoz. Se celebrarán seis simposios, en los que se debatirán estrategias de implementación en las áreas terapéuticas principales (oncología, cardiovascular, salud mental) y se evaluarán las perspectivas de implantación en España e Iberoamérica. Organizado por la RIBEFF y INUBE, con la colaboración del Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología CYTED y la Agencia Extremeña de Cooperación al Desarrollo AEXCID, el Foro también pretende servir de plataforma de encuentro entre sistemas sanitarios, academia y empresas para desarrollar procedimientos y herramientas para la implementación en Europa e Iberoamérica y la generación de proyectos de transferencia, así como para evaluar la relevancia del componente poblacional en la implementación de la farmacogenética y generar una propuesta para las poblaciones iberoamericana

Sobre SEMERGEN

La Sociedad Española de Médicos de Atención Primaria (SEMERGEN) es la sociedad científica pionera de la Atención Primaria en España, con más de 50 años de experiencia. Se fundó con el objetivo fundamental de promocionar la Medicina de Familia, mediante el mantenimiento y mejora de la competencia profesional de los médicos, fomentando la investigación y facilitando la formación continuada del médico con el fin de mantener la calidad en el cuidado de la salud de los ciudadanos.

Sobre RIBEF

La Red Iberoamericana de Farmacogenética y Farmacogenómica (RIBEF) es una sociedad científica constituida por profesionales iberoamericanos que aspira al uso de los conocimientos de la farmacogenética en la asistencia sanitaria para la mejora de la seguridad y eficacia de los fármacos en humanos. Presidida por Humberto Fariñas y con Adrián Llerena como coordinador, desde sus inicios en 2006 ha tenido como objetivo el trabajo en Red en Iberoamérica para fomentar el desarrollo de la investigación (ensayos clínicos, bioequivalencia) y la evaluación (farmacovigilancia, farmacoeconomía) del uso de medicamentos, productos naturales y biológicos, específicamente para su optimización en poblaciones originarias y mestizas de Iberoamérica con el fin de aumentar la eficacia y seguridad de su uso clínico.

Para más información:

Ángela Rubio

Tel. 676 800 594

comunicacion@semergen.es

[#SEMERGEN24](#)

