

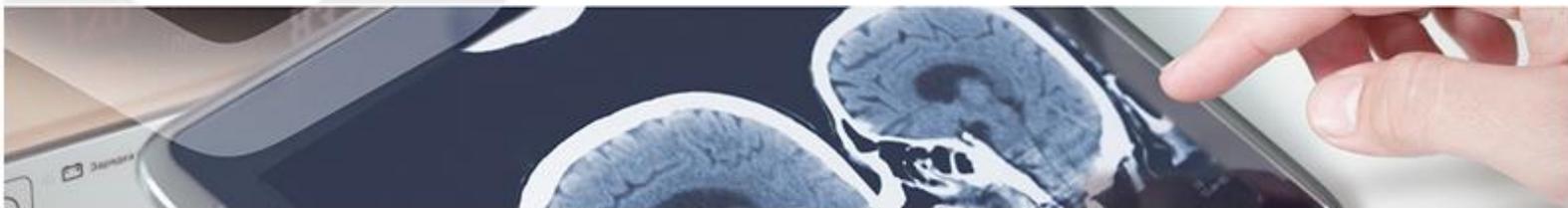
TIC

## GenHUSC: Una herramienta web/App para la interpretación de pruebas farmacogenéticas y la generación de informes clínicos

Un grupo de Investigación del Sistema Sanitario Público de Andalucía (SSPA) ha desarrollado Software para interpretación de pruebas farmacogenéticas y generación de informes clínicos.

Oficina de  
**TRANSFERENCIA  
DE TECNOLOGÍA**

Sistema Sanitario Público de Andalucía



### Descripción

La variación en el genoma humano es una de las causas más importantes de la gran variabilidad interindividual en la respuesta de los pacientes al tratamiento farmacológico.

En la actualidad la Farmacogenética representa una de las herramientas más importantes del paradigma de la medicina personalizada, ya que permite evitar reacciones adversas a medicamentos (RAM) así como maximizar la eficacia de los tratamientos farmacológicos y, en definitiva, optimizar el proceso de selección de la mejor pauta terapéutica para cada paciente.

En concreto, esta tecnología es capaz de traducir el genotipo concreto de un paciente en un fenotipo y recomendación terapéutica concreta.

Es decir, permite traducir resultados genéticos en recomendaciones terapéuticas basadas en información farmacogenética, además de generar un informe clínico incluyendo estas recomendaciones.

Además, puede servir de herramienta de consulta de las pruebas farmacogenéticas disponibles, recomendadas u obligatorias tras la actualización de la cartera de servicios del Sistema Nacional de Salud



### Propiedad Industrial/Intelectual

La presente invención está protegida por propiedad intelectual.



### Ventajas

- ✓ Permite traducir genotipos concretos en fenotipos y recomendaciones terapéuticas basadas en información farmacogenética.
- ✓ Automatización en la generación de informes clínicos y la interpretación de pruebas farmacogenéticas.
- ✓ Permite optimiza el proceso de selección de la pauta terapéutica.



### Objetivos

Este grupo de investigación está buscando establecer un acuerdo de licencia o un acuerdo de colaboración público-privado para el desarrollo de la tecnología con una serie de mejoras ya previstas por los investigadores y/o para la monetización y mantenimiento de la tecnología.



### Clasificación

- ✓ Área: Tic
- ✓ Tecnología: Software
- ✓ Ámbito: Diagnóstico, tratamiento y monitorización del tratamiento



Fundación para la Investigación Biosanitaria  
de Andalucía Oriental - Alejandro Otero

Consejería de Salud y Familias

Avda. de Madrid, 15  
Pabellón Consultas Externas 2, 2ª Planta  
18012 Granada  
+34 958 023527 [palvarez@fibao.es](mailto:palvarez@fibao.es)