



código⁴⁶

Reporte farmacogenómico que relaciona la genética de la persona con el metabolismo, respuesta, toxicidad y eficacia de los fármacos en cada individuo.



El reporte **Código Farma**[®] muestra el tipo de efecto de las variantes genéticas relacionadas con la actividad de distintos fármacos. Dichas recomendaciones están basadas en la evidencia disponible de las variantes genéticas relacionadas con la respuesta a los medicamentos; dependiendo del contexto genético de cada individuo, las variantes genéticas pueden influir en la dosis requerida, el grado de eficacia, la toxicidad y el riesgo a reacciones adversas a cada medicamento.

- Este reporte generará recomendaciones tales como:
 - Efectividad del tratamiento estándar.
 - Ajuste de dosis (en caso de requerirlo).
 - Continuar o discontinuar el uso de un medicamento.
 - Grado de efectividad.
 - Toxicidad.
 - Reacciones adversas.
 - Reacciones a más de 65 tipos de medicamentos (antiinflamatorios, cardiotónicos, adrenérgicos, analgésicos, antibióticos, anticoagulantes, anticonceptivos, antidrepesivos, sólo por mencionar algunos).
- Ejemplos de la forma en que se presenta la información dentro del reporte **Código Farma**[®], sobre un medicamento específico:

Diclofenaco Agentes antiinflamatorios no esteroideos

Gen	Variante	Genotipo
CYP2C9	rs1057910	C/C



El genotipo detectado en tu muestra es C/C para el marcador rs1057910, el cual se encuentra en el gen CYP2C9. Este marcador está relacionado al fármaco Diclofenaco con una fuerte evidencia (nivel 2A en PharmGKB). Esta variante se localiza en la posición 96741053 del cromosoma 10 en el gen CYP2C9. Los individuos con este genotipo que son tratados con agentes antiinflamatorios, Celecoxib o Diclofenaco pueden tener un mayor riesgo de hemorragia gastrointestinal.

Aquí se desarrolla la información sobre la toxicidad del Diclofenaco en el organismo del usuario, así como el alto riesgo que implica el uso de este medicamento en particular para el usuario.

Metotrexato Antineoplásicos

Gen	Variante	Genotipo
MTHFR	rs1801133	A/A



El genotipo detectado en tu muestra es A/A para el marcador rs1801133, el cual se encuentra en el gen MTHFR. Este marcador está relacionado al fármaco Metotrexato con una fuerte evidencia (nivel 2A en PharmGKB). Esta variante se localiza en la posición 11856378 del cromosoma 1 en el gen MTHFR. Los individuos con este genotipo y leucemia o linfoma tratados con Metotrexato pueden tener una pobre respuesta al tratamiento, mayor riesgo de toxicidad, pueden requerir una dosis menor de Metotrexato y tener un mayor riesgo de deficiencia de folato.

Con este ejemplo se muestra una mayor información sobre toxicidad, riesgo alto, ajuste de dosis y la posibilidad de que el medicamento no surta el efecto deseado en el usuario.

COSTO: \$2,900.00 (incluye Código Ancestría®)

También se puede adquirir **Código Farma®** a través de nuestros reportes:

- **Código X®** (Farma, Prevención y Ancestría) - \$4,800 pesos
- **Paquete PLATINO®** (Farma, Prevención, Nutrición, Fitness y Ancestría) - \$6,900 pesos

Para mayor información, ponemos a sus órdenes los siguientes medios de contacto:

442 721 1524 – Querétaro

55 4612 7826 – CdMx

... es GENial.

Email: el.marques@codigo46.com.mx

Web: www.micodigo46.com

@codigo46_gro
Código46 Querétaro