



PharmaTyping® Cardio Arritmia

Farmacogenética para el tratamiento de la Arritmia

LA ARRITMIA:

La arritmia consiste en una alteración del ritmo o frecuencia cardíaca y es debido, normalmente, a anomalías en la transmisión eléctrica en el corazón. Los principales síntomas de esta patología son las palpitaciones, síncope o la parada cardíaca. Las arritmias son una de las patologías más frecuentes en nuestro país y se calcula que a partir de los 75 años, al menos el 10% de las personas sufren algún tipo de alteración en su ritmo cardíaco.

EL TRATAMIENTO:

En el tratamiento de esta enfermedad, hasta el presente, usamos una serie de fármacos cuya finalidad es combatir los síntomas, ya que no tienen un efecto beneficioso en su pronóstico. Pero, a pesar de los nuevos medicamentos actuales, es evidente la falta de eficacia que presentan muchos de ellos, hasta el punto de que se calcula que entre el 40 y el 60% de los pacientes tratados no logran alcanzar el efecto esperado.

ANÁLISIS FARMACOGENÉTICO:

Hasta ahora se suponía que los pacientes eran un conjunto homogéneo y que, por consiguiente, los medicamentos eficaces y bien tolerados en unos lo serían también en el resto. Hoy en día sabemos que la variación en el genoma humano es una de las causas más importantes de la respuesta variable a los medicamentos. La Farmacogenética estudia cómo las diferencias genéticas entre individuos influyen en la distinta respuesta a fármacos. La eficacia de los medicamentos depende en gran parte de los genes y de las variaciones genéticas entre unos individuos y otros.

APLICACIÓN DEL TEST:

PharmaTyping-Cardio® A.R. es un test que estudia las principales enzimas metabolizadoras y dianas implicadas en la toxicidad y efectividad de los distintos tratamientos contra la arritmia. Esta prueba representa un avance importante en el tratamiento personalizado de la misma, ya que proporciona

información relevante acerca de los 5 fármacos más usados para su tratamiento, a partir del análisis de los 11 polimorfismos o variantes genéticas descritas en la bibliografía científica. La información aportada permite seleccionar el fármaco más adecuado y orientar de forma individualizada la dosis más ajustada para cada paciente, lo que redundará en una mayor eficacia del tratamiento y una reducción significativa de las reacciones adversas.

Relación de fármacos analizados por el test:

Moléculas estudiadas	
Digoxina	Dronedarona
Flecainida	Propafenona
Quinidina	

¿A QUIÉNES VA DIRIGIDO EL TEST?

PharmaTyping-Cardio® A.R. va dirigido a todos aquellos pacientes que padecen alguna tipo de arritmia y que quieran personalizar su tratamiento en base a su perfil genético.

¿QUÉ RECIBE EL PACIENTE?

El paciente recibe un informe detallado donde se recoge la eficacia y posibles reacciones adversas de los fármacos analizados en base al perfil genético de la persona. Además el paciente puede solicitar una entrevista con el personal científico para la aclaración de las cuestiones que puedan derivar del estudio.

MUESTRA:

Es suficiente una muestra de saliva, conservada en el Kit que Genologica ofrece para ello, así como una hoja de solicitud y consentimiento informado.

