

**El Laboratorio Echevarne le ofrece una nueva tecnología basada en microchips de ADN para predecir el riesgo cardiovascular individual.**

Esta prueba está especialmente indicada para personas consideradas de riesgo bajo o moderado según los parámetros clásicos, insuficientes para la correcta evaluación de este grupo.

El CardioChip predice el riesgo cardiovascular de la persona en base a su carga genética y no sólo a los factores de riesgo clásicos.

 LABORATORIO DE ANÁLISIS  
**E.CHEVARNE**

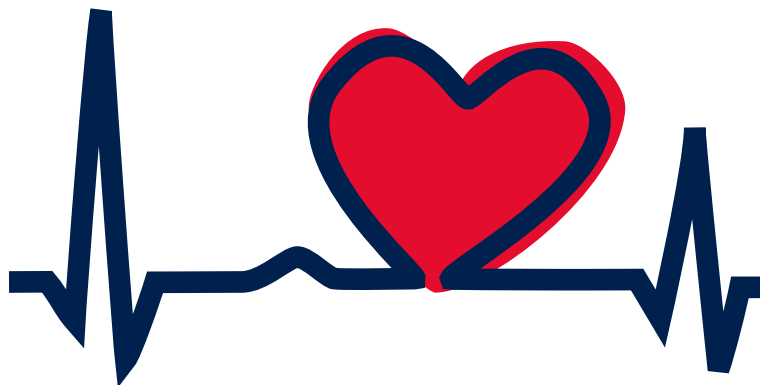
Tel. 902 525 500  
[www.echevarne.com](http://www.echevarne.com)

# CardioChip

## Investigación del riesgo cardiovascular



**E.CHEVARNE**  
LABORATORIO DE ANÁLISIS



## Riesgo cardiovascular

Actualmente, para prevenir esta enfermedad se utilizan funciones de riesgo cardiovascular, en las que se analizan aspectos clínicos y analíticos del paciente (tabaquismo, edad, presión arterial sistólica, colesterolemia y diabetes) permitiendo la clasificación de la población en diferentes categorías de riesgo. Sin embargo, en España el 85% de los eventos cardiovasculares ocurren en personas clasificadas como de riesgo bajo o moderado, lo que evidencia que los factores clínicos y bioquímicos son insuficientes y poco predictivos para conocer el riesgo real.

**Por tanto, para mejorar la predicción del riesgo cardiovascular individual debe tenerse en cuenta la constitución genética del paciente, ya que esta enfermedad multifactorial depende tanto de factores ambientales como genéticos.**

Las nuevas técnicas de cribado genético permiten búsquedas exhaustivas de marcadores que ayudan a detectar la predisposición a una enfermedad, a diagnosticar en un estadio precoz y a anticiparnos al tratamiento a través de la medicina preventiva. Como resultado, se ayuda a incrementar el éxito terapéutico y la calidad de vida de los pacientes.

Los estudios en grandes poblaciones de enfermos cardiovasculares han evidenciado una serie de polimorfismos genéticos asociados al riesgo cardiovascular, entre los que destaca una serie en la que esa asociación es independiente de los factores de riesgo clásicos.

**El CardioChip permite el acceso ágil y directo a la información genética relevante para la investigación del riesgo cardiovascular de una persona.**

## El CardioChip



El CardioChip es un servicio de medicina predictiva personalizada que analiza conjuntamente la información genética, clínica-bioquímica y los hábitos de vida del paciente, a fin de determinar de forma precisa y específica el riesgo cardiovascular a largo plazo. El CardioChip ofrece información relevante para el médico, que podrá establecer de forma individualizada las pautas preventivas o las medidas más apropiadas antes de que se manifieste la enfermedad.

El CardioChip no es una herramienta diagnóstica, sino de predicción personalizada con impacto directo sobre:

1. Evaluación más precisa y personalizada del riesgo cardiovascular, al añadir el análisis de una decena de variantes genéticas asociadas directamente a infarto de miocardio, angina pectoris, revascularización y enfermedad coronaria.
2. Evaluación de la carga genética asociada a los factores de riesgo clásicos, analizando más de 120 variantes relacionadas con la hipertensión arterial, dislipemia, obesidad, diabetes mellitus, trombosis y dependencia a la nicotina, que actúan como moduladores del riesgo cardiovascular.
3. Consejo genético personalizado, ofrecido por un equipo de expertos, que integra la información genética y la información clínica-bioquímica, teniendo en cuenta los hábitos de vida del paciente.