

Entrevista al **Dr. Eduardo Salas,**
Director de I+D de Gengiag.

“Cardio inCode es la mejor herramienta disponible para el análisis genético relacionado con el riesgo cardiovascular”



“El componente genético no estaba representado en la información que el médico maneja para establecer un pronóstico y una prevención para cada uno de los pacientes”

-El desarrollo de Cardio inCode ha sido bastante complejo. ¿Podría explicarnos qué significó elaborar un servicio tan sofisticado y con tantos parámetros a considerar?

-El desarrollo de Cardio inCode ha supuesto un gran reto. De hecho, es uno de los productos más completos que existen y uno de los más complejos, en el que han intervenido diferentes entidades. Se trata de un servicio de Ferrer inCode que nace del I+D de Gengiag junto con el Instituto Municipal de Investigación Médica (IMIM), investigadores en Estados Unidos como el Dr. José María Ordovás, y un centro de genotipado en el Centro Nacional de Investigaciones Oncológicas (CNIO). Somos varias instituciones participando a contrarreloj para poder ofrecer este producto cuanto antes a los médicos.

-La plataforma tecnológica utilizada permite una gran flexibilidad en cuanto al estudio de nuevos polimorfismos

“De esta manera, el médico puede estar seguro que tendrá la mejor herramienta de determinación del riesgo cardiovascular en cada momento”

relevantes para el riesgo cardiovascular que puedan surgir. ¿Qué ventajas otorga este aspecto a la plataforma de Cardio inCode?

-Cardio inCode es la mejor herramienta que podemos tener hoy en día para el análisis genético en relación con el riesgo cardiovascular. Sin embargo, dado que el conocimiento en el campo de la genética está evolucionando, es muy importante disponer una plataforma tecnológica que nos permita su constante actualización sin incrementar significativamente su costo y por ende el costo del servicio. De esta manera, el médico puede estar seguro que tendrá la mejor herramienta de determinación del riesgo cardiovascular en cada momento.

-En su ponencia ha destacado que en la plataforma Cardio inCode el análisis genético se realiza bajo estándares de calidad adecuados. ¿Qué puede explicarnos de esos estándares?

-Nosotros nos movemos en el marco de la Ley de Investigación Biomédica, que actualmente se encuentra en desarrollo reglamentario. Nos acogemos a la reglamentación ya oficial, derivada del Parlamento Europeo e implementada en España, que es el mercado CE. Por lo tanto, seguimos los criterios necesarios para que los productos tengan el mercado CE para el diagnóstico in vitro. En este sentido, cabe destacar que el laboratorio donde se realiza el genotipado cuenta con norma ISO 15189 lo cual implica, entre otras cosas, someterse a rigurosas auditorías externas garantizando así una correcta gestión de calidad.

-¿Qué aporta Cardio inCode a los médicos?

-Todos somos conscientes de que en el desarrollo de la enfermedad cardiovascular hay dos componentes principales. Uno es el ambiente, entendido como hábitos de vida, fármacos, etc., y otro es el componente genético, que no estaba representado en la información que el médico maneja para establecer un pronóstico y una prevención para cada uno de los pacientes. Es decir, en el conjunto de la información faltaban datos referentes a los factores genéticos, los cuales constituyen el 50% de la carga que determina el riesgo de enfermedad cardiovascular. Con Cardio inCode tenemos una herramienta que nos aporta información sobre ese 50%.