



Entrevista a **Alfredo Gracia**, director de Ferrer inCode

“Nuestro objetivo es poner a disposición de los médicos productos y servicios que ayuden a tomar decisiones más fiables en la prevención de enfermedades”



Alfredo Gracia, director de Ferrer inCode, analiza en esta entrevista las claves de esta nueva compañía biotecnológica y de sus servicios.

REDACCIÓN. BARCELONA

–¿Qué es Ferrer inCode?

–Es una compañía fruto de una alianza estratégica entre Ferrer, grupo empresarial que está presente en Farmacia, Alimentación y Química Fina, 3 sectores clave para contribuir a la mejora de la salud y la calidad de vida de las personas, y Gendiag, una joven compañía formada por un equipo multidisciplinar de profesionales con experiencia en el sector farmacéutico y biotecnológico. El objetivo de Ferrer inCode es poner a disposición de los profesionales de la salud productos y servicios que faciliten la toma de decisiones en la prevención de enfermedades e incidan en la mejora de los objetivos terapéuticos del tratamiento y, por ende, en la calidad de vida de los pacientes. Todo ello dentro de un amplio concepto denominado medicina personalizada.

–¿Qué actividad desarrolla la compañía?

–De forma amplia, nosotros entendemos la medicina personalizada como todo lo que tiene que ver con proporcionar la información adecuada, a la persona adecuada, con las herramientas adecuadas y en el momento adecuado. Ayudamos en la toma de decisiones clínicas más fiables para los pacientes de forma individualizada, a través de servicios de biotecnología avanzada. Es, por tanto, una compañía de servicios que trabaja con unas determinadas herramientas, básicamente biochips, que en última instancia aportan información, que debidamente analizada proporciona al clínico recomendaciones específicas para sus pacientes sobre situaciones clínicas concretas.

–¿En qué áreas está centrada?

–Los últimos avances tecnológicos han permitido la publicación de la secuencia del genoma humano, la disponibilidad de bases de datos públicas con millones de polimorfismos (SNP), la mejora de los métodos de genotipado con la consecuente reducción de su coste y el conocimiento de los patrones de desequilibrio de ligamiento en el genoma humano, que se ha traducido en un aumento del interés y las posibilidades de estudiar la genética de las enfermedades complejas. Por tanto, en la actualidad, estamos desarrollando nuestros servicios en áreas con patologías de gran impacto sanitario, como enfermedades oncológicas, cardiovasculares y del SNC, ya que son aquellas, además, en las que se están aportando innovaciones de mayor aplicabilidad clínica inmediata.

Todos estos proyectos son y han sido posibles gracias a una muy estrecha colaboración entre nuestra compañía y sus socios e instituciones privadas y públicas, como el IMIM, el CNIO, etc.,

y diferentes grupos y centros universitarios. Igualmente, a través de consorcios como Oncnosis se está en fase de desarrollo de marcadores de *screening* en diferentes patologías oncológicas. Por último, estamos también abiertos a otras fuentes de innovación y así hemos incorporado o estamos incorporando plataformas de gran calidad procedentes de otras *biotech*.

–¿Cuál es el proyecto más inmediato de Ferrer inCode?

–En este momento, estamos en plena fase de lanzamiento de nuestro primer servicio en el área cardiovascular, Cardio inCode. La enfermedad cardiovascular es la principal causa de muerte en Europa. La identificación de sus factores de riesgo ha permitido desarrollar medidas preventivas y estrategias terapéuticas eficaces. Pero un número importante de accidentes cardiovasculares, sin embargo, tienen lugar en pacientes asintomáticos. Se sabe que existe una agregación familiar en la aparición de la enfermedad cardiovascular y que el peso de la carga genética en la determinación de la muerte por cardiopatía isquémica es de un 53-57%. El conocimiento a través de Cardio inCode de la variabilidad genética individual contribuirá de manera muy importante a mejorar la capacidad predictiva de las funciones de cálculo de riesgo cardiovascular a medio-largo plazo. El médico, en unas 2 semanas, recibirá un completo informe de consejo genético para su paciente, emitido por un comité de expertos de prestigio internacional que integrará tanto la información genómica procedente de nuestro biochip como la clínica y los hábitos de vida del paciente, facilitando al médico la interpretación integral de los datos.

–¿Cómo se realiza la provisión de los servicios de la empresa?

–El procedimiento es bastante simple y a la vez completamente trazable. Para cada uno de los servicios disponibles, Ferrer inCode proporciona un *kit* de recogida de muestra específico para cada caso, ya sea tejido, sangre, saliva, orina, etc. Para facilitar su manejo, en la mayoría de los casos las muestras se transportan a temperatura ambiente. Dichas muestras se envían a un laboratorio centralizado, en el que se realizará el análisis especializado que corresponda. Este procedimiento permite garantizar la calidad y estandarización de todos los servicios bajo normas ISO, CE o FDA, según cada caso o servicio determinado. Junto con los resultados del test, se remitirá al médico una recomendación clínica específica e individualizada realizada por un grupo experto de acuerdo con la patología objeto de estudio y los resultados del test. De esta forma, no sólo se provee de información genómica, sino de una recomendación clínica práctica.

**-¿Puede el paciente solicitar estos servicios directamente?**

-Nuestra filosofía es la de trabajar exclusivamente a través de los profesionales sanitarios. La información que se genera a partir de estos complejos test, sin el filtro del facultativo, podría originar inquietudes innecesarias o, por el contrario, falsas seguridades. Por ello, y al igual que para cualquier otra información de índole biomédica, nos parece muy importante que sea transmitida a través del profesional. Esto se enmarca, además, en nuestra misión corporativa: ayudar a los clínicos a tomar decisiones más fiables.

-¿Cree que los médicos de nuestro país poseen formación suficiente para poder utilizar estas nuevas tecnologías e interpretarlas adecuadamente?

-La capacitación de nuestros médicos es excelente y está a la cabeza del mundo occidental. Sí que es verdad que estas nuevas tecnologías, dada su reciente aparición, no forman parte de los estudios curriculares de la mayoría de los programas de formación. Por ello es necesario que todos hagamos un esfuerzo extra para darlas a conocer, así como proveer formación acreditada específica. En este sentido, nuestras *websites* www.ferrerincode.com y www.aulaincode.com ofrecen información constantemente actualizada, así como cursos de formación acreditada, por lo que invitamos a todos profesionales a visitarlas y participar de sus contenidos.

-Su modelo de provisión de servicios no parece muy habitual en el ámbito de la biotecnología...

-La plataforma Ferrer inCode posibilita la agrupación de una amplia gama de servicios gracias a un modelo completamente descentralizado y de *outsourcing* ofreciendo flexibilidad total para el clínico, los hospitales e instituciones, así como para los sistemas sa-

nitarios públicos y privados. La original forma de actividad de Ferrer inCode permite poner a disposición, por tanto, de cualquier clínico o institución, independientemente de su localización geográfica o tamaño, las más avanzadas plataformas de biotecnología, ya que la fórmula de *outsourcing* permite implementar estas tecnologías sin inversión alguna de capital ni necesidad de espacio físico, equipamiento especial, maquinaria, *kits* o personal especializado.

El modelo, además, se basa en la facturación por servicio efectivamente realizado, sin que se requiera obligación alguna de compra o de actividad mínima por parte del cliente. Para nosotros, todos los centros potencialmente usuarios son importantes. Por último, trabajamos con laboratorios centralizados de alta calidad, estandarizados de forma específica para nuestros servicios, bajo las más estrictas normas de certificación internacional, lo que permite un control exhaustivo y una altísima calidad y reproducibilidad. Este modelo, además, proporciona una gran equidad, ya que son las muestras de los pacientes las que se desplazan, no limitando, por tanto, el acceso a estas tecnologías sólo a las personas próximas al laboratorio.

-¿Cualquier facultativo, por tanto, puede solicitar alguno de los servicios de Ferrer inCode?

-Efectivamente, la descentralización y flexibilidad absoluta del modelo permiten que prácticamente cualquier médico en cualquier lugar pueda solicitar la mayoría de nuestros servicios. Es más, en aquellos cuya plataforma se basa en tecnología genómica, las muestras que se requieren suelen ser de saliva, para cuya recolección proporcionamos los correspondientes *kits* que permiten su conservación y transporte a temperatura ambiente, lo que hace la recolección de la muestra fácil y totalmente incruenta.]