

BIOTECNOLOGÍA

EL GRUPO PONDRÁ EN MARCHA UNA FILIAL PARA VACUNAS

Bionostra chequea el mercado de test genéticos

La firma madrileña decide ampliar su negocio a la salud humana con un sistema de "predicción" de cánceres.

L.G.I.Madrid

La biotecnológica Bionostra ha decidido abrir su negocio a la salud humana. Hasta ahora, esta *spin off* del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) había centrado su ámbito de actuación en la salud animal. Sin embargo, la firma madrileña acaba de anunciar el lanzamiento de un nuevo sistema de análisis genéticos que permite saber la probabilidad de que una persona desarrolle un determinado tipo de cáncer.

El sistema se enmarca en una tendencia hacia la medicina predictiva, un paso más allá de la tradicional prevención, que permite *predecir* el riesgo genético de contraer o desarrollar una determinada enfermedad.

Según se explica desde Bionostra, la compañía ha de-

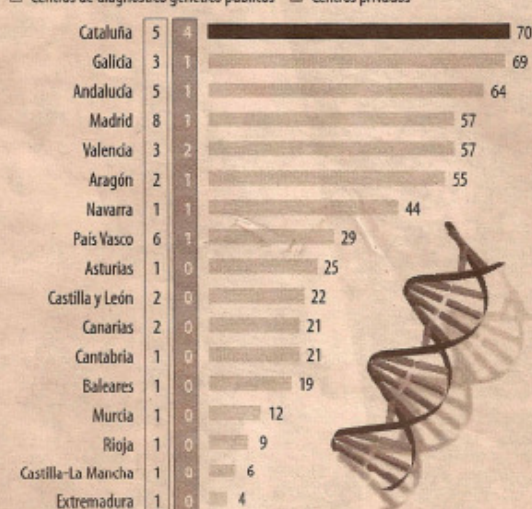
El riesgo de desarrollar un cáncer crece hasta el 80% si hay mutaciones en determinados genes

cidido lanzar un servicio que permite realizar test genéticos para detectar esta probabilidad de contraer determinados tipos de cáncer, fundamentalmente de mama y de colon, pero también de otro tipo de enfermedades menos prevalentes. La firma madrileña está ofreciendo este servicio a consultas de consejo genético públicas y privadas, y, aunque no cuenta todavía con previsiones de facturación, asegura que el mercado y la demanda de este tipo de producto está creciendo deprisa. De hecho, se calcula que entre el 5% y el 10% de los

Un sector en auge

Número de enfermedades que se estudian genéticamente, por región.

□ Centros de diagnóstico genético públicos ■ Centros privados



FUENTE: ISCIII y OCDE a partir de datos de 2002

EXPANSIÓN

cánceres tienen un fuerte componente hereditario. En el caso del cáncer de mama, por ejemplo, poseer mutaciones en los genes *Brca1* y *Brca2* eleva el riesgo de padecer este tumor hasta en el 80%, mientras que la detección por test genéticos de estas mutaciones permite aplicar trata-

mientos preventivos que reducen la mortalidad entre un 50% y un 90%. Por eso, y aunque todavía existen grandes diferencias entre las autonomías, algunos de los sistemas regionales de salud están apostando fuerte por los chequeos genéticos a su población de riesgo.

De la bioinformática a los genes

Bionostra ha puesto en marcha en sólo siete años la compañía Bioalma, de bioinformática, que desarrolla sistemas para analizar los resultados de investigación de grandes farmacéuticas y biotecnológicas; la firma Microbionta, para el desarrollo de anticuerpos terapéuticos para salud humana; y la propia Bionostra, que se ha centrado hasta ahora en la salud animal y en el desarrollo de vacunas, y que, en adelante, incluirá actividades de análisis genético para salud humana. Con una inversión en I+D conjunta de unos 4 millones de euros, la biotecnológica madrileña se nutre en su mayoría de los servicios de análisis genético para otras compañías de alimentación y farmacéutica, con una facturación que ha crecido alrededor del 40% en el último año. En 2007, prevé lanzar una cuarta empresa, dedicada al desarrollo de vacunas de nueva generación hasta su fase preclínica.