Dr. Ramón Cacabelos, Presidente de EuroEspes.

EuroEspes marca el rumbo hacia la medicina personalizada, basada en la genética

El Dr. Ramón Cacabelos es Catedrático de Medicina Genómica y Presidente del Grupo EuroEspes. Educado en Japón, donde residió durante una década en el Departamento de Psiquiatría de la Facultad de Medicina de la Universidad de Osaka, bajo la tutela del Ministerio de Educación (Koseisho), el Dr. Cacabelos es uno de nuestros más reputados científicos en el campo de las Neurociencias y la Medicina Genómica a nivel internacional, con más de 2000 publicaciones científicas y 30 libros. Su periplo académico, además de Japón, incluye las universidades de Santiago de Compostela, la Complutense de Madrid, la Camilo José Cela -donde creó la primera Cátedra de Europa de Medicina Genómica y ejerció de Vice-Rector de Investigación y Ciencia-, la Sechenov de Moscú y la Universidad Continental de Perú.

¿Qué es EuroEspes?
EuroEspes es una iniciativa privada que lanzamos en 1991 para crear el Instituto para Enfermedades del Sistema Nervioso Central que, en aquel momento, se convirtió en un centro de referencia para investigación, diagnóstico y tratamiento de la enfermedad de Alzheimer. En 1995 creamos en Centro de Investigación Biomédica EuroEspes, y con la entrada en el accionariado de Moira Capital Partners iniciamos un proceso de expansión con el Centro Internacional de Neurociencias y Medicina Genómica EuroEspes Health.

¿Cuáles son las principales líneas de trabajo de EuroEspes?
Las tres áreas de negocio actuales son: Servicios de Medicina Personalizada para enfermedades prevalentes, especialmente sistema nervioso, cardio-cerebrovasculares y cáncer; genómica médica y farmacogenética; y desarrollo de bioproductosepinutracéuticos y vacunas en la filial Ebiotec (EuroEspes Biotecnología).

¿Qué rol desempeña EuroEspes en la investigación médica en sus especialidades a nivel nacional e internacional?
Nuestro liderazgo internacional radica en la investigación de biomarcadores genómicos y epigenéticos para predicción y monitorización de enfermedades neurodegenerativas, el desarrollo de bioproductos exclusivos, como la patente de Atremorine para la enfermedad de Parkinson, aprobada por la Oficina de Patentes Europea; la vacuna EB-101 para la enfermedad de Alzheimer, aprobada por la Oficina de Patentes de USA; y una gama de bioproductosepinutracéuticos únicos en su gama; y el desarrollo e implementación de tratamientos personalizados, que dieron lugar a la primera tarjeta farmacogenética del mundo, actualmente convertida en un modelo bioinformático inteligente (Mylogy) para uso universal.

¿Por qué decidió orientar su carrera investigadora a la genómica y la medicina personalizada y por qué fundó EuroEspes?
El 80% de las patologías (corazón, cáncer, cabeza) que matan a la especie humana se gestan en nuestro organismo décadas antes de dar síntomas y cuando se manifiestan el daño es irreparable.

La medicina del futuro tiene que ser capaz de predecir el riesgo e implementar programas preventivos para evitar su expresión o enlentecer su curso, con lo cual reduciríamos en más del 30% la prevalencia de estas enfermedades.

Hoy por hoy, la única manera de avanzar hacia este objetivo es mediante la Medicina Genómica y la Farmacogenética. A eso nos dedicamos. Ese es el objetivo de EuroEspes.

¿Cuáles son los principales resultados y éxitos obtenidos por EuroEspes hasta la fecha?
Lo más destacado hasta el momento son los biomarcadores genómicos para Alzheimer, Parkinson y otras enfermedades neuropsiquiátricas; la caracterización del exoma completo (PgenP), un perfil genómico personal que cubre más de 25.000 genes; el perfil farmacogenético (Mylogy), que permite saber qué fármacos podemos tomar y que fármacos debemos evitar de por vida; y la gama de epinutracéuticos (LipoEsar, DefenVid, AntiGan, CabyMar, MineraXin, HepatoSar, Animon), el neuroprotector-NeoBrainine, y los ya mencionados Atremorine para Parkinson y vacuna EB-101 para Alzheimer.

¿Objetivos y expectativas para los próximos años?
En el horizonte inmediato está el lanzamiento de un nuevo bioproducto preventivo para el Alzheimer; el rastreo genómico de más de 3000 genes responsables de más del 90% de las enfermedades del cerebro en una prueba predictiva-diagnóstica (BrainGenoMarkers); y la introducción de Mylogy a nivel mundial.

¿Cuándo cree que se incorporarán estas disciplinas a la sanidad convencional que prestan los servicios de salud públicos?
Es un problema de tiempo y voluntad política. En cualquier caso, antes de una década la medicina genómica tiene que implantarse en los programas educativos de los profesionales de la salud y en los servicios de asistencia especializada.

¿Cómo es investigar en España para una entidad 100 por 100 privada?
Investigar es buscar la verdad de las cosas y hacer visible lo desconocido. En España no se ha educado en esta tradición.

En cuanto a los resultados estrictamente empresariales, ¿cuál ha sido la evolución de EuroEspes en el tiempo? ¿Está en fase de seguir creciendo incluso en el escenario de crisis actual?
La entrada de Moira en el capital de EuroEspes y en la política de gestión ha dado un impulso enorme a las posibilidades de la empresa que, a pesar de la crisis, ha experimentado un crecimiento anual promedio del 20%.

Van a abrir inminentemente un centro en Madrid. ¿Qué características tendrá y qué significa para EuroEspes?
El Centro Médico de EuroEspes Health en Madrid es una expansión del modelo de medicina personalizada que hacemos en el Centro Internacional de Neurociencias y Medicina Genómica.

+info: www.euroespes.com