

# Un experto asegura que cada paciente tendrá en cinco años su genoma secuenciado

► Este avance científico permitirá realizar un tratamiento óptimo de las enfermedades genéticas y prever la posibilidad de sufrirlas

EUROPA PRESS VALENCIA

■ El director de Progenie Molecular, Diego Arroyo, aseguró ayer que cada paciente tendrá su genoma completo secuenciado en un plazo de cinco años, lo que permitirá detectar e incluso, en algunos casos, prevenir, enfermedades genéticas. Progenie Molecular es una compañía biomédica con sede en Valencia especializada en diagnóstico molecular.

El biólogo molecular participó ayer en Valencia, junto a otros expertos, en la III Jornada sobre Enfermedades Genéticas y Discapacidad que, en esta edición, se centra en la paraparesia espática familiar. Esta es una de las enfermedades consideradas «raras» que afecta a entre 10 y 20 personas por cada 100.000 habitantes. En España, padecen esta patología unos 6.000 pacientes.

Arroyo explicó que los datos sobre el genoma del ser humano se editarán en un futuro próximo mediante herramientas informáticas, lo que permitirá a cada médico saber si la enfermedad que padece un paciente es o no genética, así como si éste tiene «predisposición» a padecer alguna patología en concreto. Según este experto,

## ENFERMEDAD «RARA»

### La paraparesia espática familiar

► La III Jornada sobre Enfermedades Genéticas y Discapacidad celebrada ayer en Valencia se centró en la paraparesia espática familiar, una enfermedad genética que se caracteriza por «la rigidez y debilidad de los miembros inferiores», explicó Diego Arroyo, quien aseguró que, desde el punto de vista clínico, esta patología tiene muchas variantes, puesto que se han descrito unas 30 formas distintas.

Son muy pocos los centros especializados en esta patología y el alcance de sus estudios sólo cubre algunas formas de la paraparesia espática familiar. Esto significa que muchos pacientes no son diagnosticados, explicó el experto.

con este avance científico se podrá conseguir que «el médico esté más atento y haga una planificación de las visitas más estricta» puesto que, tal y como aseguró, en ocasiones, para evitar la aparición o la intensificación de una enfermedad esto es «suficiente». En este sentido, Diego Arroyo incidió en que lo

**Con la secuenciación del genoma se podrá realizar una planificación más estricta de las visitas al médico**

positivo de las enfermedades genéticas es que son «no solo preventivas», sino también «predictivas», debido a que «anticipan el futuro». No obstante, Diego Arroyo aclaró que la genética «no define las enfermedades, sólo dice la causa, pero no el efecto sobre el cuerpo».

### Aumentan las enfermedades

El especialista en biología molecular indicó que, en la actualidad, han aumentado las enfermedades genéticas, aunque reconoció que, en algunos casos, ya existían desde hace años, aunque se desconocían en el ámbito médico sus causas

En este sentido, Diego Arroyo subrayó que «ha aumentado el conocimiento de estas enfermedades», así como «la tecnología para detectarles». Según apuntó el director de Progenie Molecular este conocimiento permite «establecer relaciones patológicas entre enfermedades que antes estaban ahí, pero que no se consideraban genéticas».