



## RESPUESTA DEL GOBIERNO

### (184) PREGUNTA ESCRITA CONGRESO

184/14982

04/06/2020

35934

**AUTOR/A:** VELASCO MORILLO, Elvira (GP); NAVARRO LÓPEZ, Pedro (GP); PASTOR JULIÁN, Ana María (GP)

#### RESPUESTA:

En relación con la pregunta de referencia, se informa que el pasado 9 de julio el Ministerio de Ciencia e Innovación lanzó el ‘Plan de Choque para la ciencia y la innovación’. El Plan, que se puede consultar en la página web del Ministerio, consta de 17 medidas que suponen compromisos de inversión en los años 2021 y 2021 por un total de 1.056 millones de euros en ayudas directas al Sistema de Ciencia e Innovación; la medida 3 es sobre Estrategia de Medicina Personalizada.

En esta fase de reconstrucción social, económica y sanitaria, se considera más importante que nunca impulsar una nueva forma de hacer Medicina, que esté vinculada al conocimiento científico y a la capacidad de explotar toda la información disponible para aumentar la calidad y la eficiencia del sistema sanitario. Esta nueva forma es la Medicina Personalizada, que se basa en la generación y utilización de información molecular de las personas y en la integración de esta información con datos clínicos, ambientales y de hábitos de vida, con el objetivo directo de mejorar de forma personalizada la prevención, el diagnóstico, el tratamiento o el pronóstico de las enfermedades.

Este enfoque persigue una medicina más segura, más eficiente, preventiva y predictiva. De forma simultánea, plantea el enorme reto de incorporar la complejidad y diversidad de la información de salud personal, exposiciones relevantes y determinantes de enfermedad más allá de la secuencia del genoma. Por lo tanto, y con el fin de desarrollar enfoques preventivos y modelos individualizados de estimación de riesgo, la Medicina Personalizada incluye actuaciones que implican no solo a individuos enfermos, sino también a personas sanas.

La Estrategia Española de Medicina Personalizada se lanzará en el segundo semestre de este año y se centrará en acciones de investigación y coordinación para



fortalecer, desarrollar, redefinir e interconectar las estructuras ya disponibles, de forma que se optimice su funcionamiento al servicio de objetivos centrados en las necesidades de los pacientes y los ciudadanos.

La Estrategia comprenderá entre los años 2020 y 2021 las siguientes acciones:

- a. Plan Big-Data Salud. Integración y utilización de datos con objetivos de salud pública e investigación, para mejorar la prevención, el diagnóstico y el tratamiento personalizado. Aplicación de datos para la mejora continua del sistema sanitario (sistema de salud que aprende).
- b. Plan de Medicina Genómica. Fortalecer las infraestructuras y crear los protocolos de coordinación para llevar a cabo análisis genómicos de forma eficiente y equitativamente accesible en todo el territorio nacional.
- c. Plan de Terapias Avanzadas y Personalizadas. Conllevará en los próximos dos años la creación del Centro Estatal de Terapias Avanzadas, orientado a la investigación, desarrollo y potencial fabricación y distribución en el Sistema Nacional de Salud (SNS) de terapias avanzadas personalizadas (terapia génica, terapia celular e ingeniería tisular). Además, conlleva una consolidación de la convocatoria de proyectos de investigación clínica independiente en terapias avanzadas enmarcada en la Acción Estratégica en Salud.
- d. Plan de Medicina Predictiva: prevención y la salud pública. Creación de una cohorte poblacional multipropósito a gran escala con información clínica, epidemiológica y muestras biológicas para representar a la totalidad de la población española. Permitiría construir modelos predictivos, identificar desigualdades, monitorizar indicadores clave y evaluar el impacto de las políticas sanitarias.
- e. Plan de Formación en Medicina de Precisión. El objetivo es formar a los profesionales sanitarios del futuro y capacitar a los actuales para la interpretación de datos genómicos y su integración con otras fuentes de datos.
- f. Posicionamiento de España en el entorno europeo en el ámbito de Medicina Personalizada. Incrementar los recursos para la financiación de programas y proyectos conjuntos transnacionales de Medicina Personalizada, incluyendo las diferentes iniciativas europeas e internacionales como la creación de los nodos nacionales para “1 Million Genomes”, ICPeMed (International Consortium for Personalised Medicine) y ERA PerMed.

Madrid, 16 de julio de 2020

