



BIOMEDICINA

La medicina personalizada cambia las reglas de la investigación

R. S. B.

La Medicina Personalizada de Precisión (MPP) está transformando de forma profunda la investigación en salud, desde el laboratorio y el ensayo clínico hasta la salud pública y la gestión del dato sanitario. Este cambio de paradigma ha centrado la 21ª Jornada Internacional sobre Investigación Traslacional y Medicina Personalizada de Precisión, organizada por la Fundación Instituto Roche junto al Hospital Universitario Fundación Jiménez Díaz y su instituto de investigación.

Durante la jornada, expertos nacionales abordaron cómo la integración de la biología molecular, la genómica y las nuevas tecnologías está reconfigurando el ecosistema investigador.

La genética permite desarrollar modelos más precoces y predictivos

Así, la Dra. Carmen Ayuso, jefe de Departamento de Genética del HUFJD y directora científica del IISFJD-UAM, ha destacado que "la genética es el motor de esta transformación científica; nos permite desarrollar modelos de investigación mucho más precoces y predictivos, capaces de identificar riesgos poligénicos y validar nuevas terapias dirigidas o marcadores farmacogenómicos", explicó. Para la experta, "este cambio de paradigma en la investigación no solo acelera la transferencia de resultados al paciente a través de una prevención estratificada, sino que dota a la ciencia de herramientas de precisión –como biomarcadores avanzados y algoritmos de inteligencia artificial– que optimizan la validación de hipótesis y el descubrimiento de soluciones terapéuticas más eficaces y seguras".