

SEMINARIOS IRYCIS 2025

Metabolic crosstalk in ovarian dysfunction: investigating liver-adipose-ovary interactions. Molecular networks and clinical associations

María Insenser Nieto

Patologías Crónicas e Investigación en Cirugía

20 FEBRERO 2025 10:00h

Aula Maxi Lozano (Planta 7 Dcha) y on line (Zoom)

Doctora en Farmacia e investigadora del CIBER en el área de Diabetes y Enfermedades Metabólicas Asociadas (DEM). Desde 2008, forma parte del grupo "Diabetes, Obesidad y Reproducción Humana" dirigido por el Dr. Héctor Escobar Morreale. Sus áreas de interés se centran en la aplicación de técnicas "ómicas" (proteómica, análisis de expresión de miRNAs, metabolómica y microbiota intestinal) para el estudio de enfermedades endocrino-metabólicas complejas, como el síndrome de ovario poliquístico y la diabetes. Estos estudios, abordados desde un enfoque de biología de sistemas, buscan comprender el impacto de los esteroides sexuales y el dimorfismo sexual en el desarrollo de la adiposidad abdominal y las alteraciones metabólicas asociadas. Además, su investigación se orienta hacia la identificación de biomarcadores innovadores que contribuyan al diagnóstico y manejo de estas condiciones.