

**Representante de la Sociedad Argentina de Biología
en Reunión Anual 2016 de Sociedad de Biología de Cuyo**



Evaluación in vivo de nuevas posibles terapias de origen natural para la endometriosis

Dra. Rosa Inés Baraño

Instituto de Biología y Medicina Experimental (IBYME)- Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)- Fundación Instituto de Biología y Medicina Experimental (FIBYME)- Vuelta de Obligado 2490, C.A.B.A.

Se define como Endometriosis a la implantación y crecimiento benigno de tejido endometrial fuera del útero, siendo las localizaciones más frecuentes el peritoneo pélvico y los ovarios. Afecta alrededor del 10% de la población femenina, mientras que la prevalencia entre mujeres que presentan infertilidad varía entre un 35 y 50%. Para muchas pacientes, la Endometriosis constituye un proceso crónico y recurrente, que afecta su calidad de vida, desde sus relaciones hasta sus actividades diarias. Uno de los síntomas más frecuentes es el dolor pelviano agudo, siendo éste y la infertilidad, los motivos principales de consulta y acercamiento al diagnóstico. Es una enfermedad benigna inflamatoria estrógeno-dependiente y multifactorial. La terapéutica convencional se centra en extirpar las lesiones y/o disminuir los niveles de estrógenos en sangre. En nuestro grupo hemos evaluado dos productos provenientes de los frutos rojos y del té verde, resveratrol y EGCG respectivamente, y hemos obtenido claros efectos inhibitorios sobre el desarrollo de la endometriosis. Actualmente hemos comenzado a estudiar la acción in vitro de otros compuestos como son el Ácido elálgico (AE) y el Ácido retinoico (AR). Estamos evaluando su efecto sobre uno de los aspectos más relevantes en el desarrollo de la lesión endometriósica: la alta tasa de proliferación del tejido endometrial ectópico. La integración de estos datos nos anima a investigar estos compuestos como nuevas estrategias para el tratamiento de la endometriosis.