



# Radiología



## 0 - INFERTILIDAD FEMENINA: ¿NOS AYUDA LA RM PÉLVICA EN SU DIAGNÓSTICO Y MANEJO?

M. Martínez Martínez-Losa<sup>1</sup>, M. Grande Barez<sup>2</sup>, E. Roa Martínez<sup>2</sup>, E. Domínguez Franjo<sup>1</sup>, L. Cubillo de Olazábal<sup>1</sup> y A.M. García Morena<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Unidad Central de Radiodiagnóstico, Hospital del Sureste, Arganda del Rey, España. <sup>2</sup>Unidad Central de Radiodiagnóstico, Hospital Infanta Leonor, Vallecas, España.

### Resumen

**Objetivo docente:** Mostrar a través de estudios de RM pélvica realizados en nuestro centro las causas congénitas y adquiridas más frecuentes de infertilidad en la mujer. Determinar la utilidad de la RM para su diagnóstico, manejo y tratamiento.

**Revisión del tema:** La infertilidad afecta en torno al 15% de las parejas en nuestro país, por ello en los últimos años ha aumentado la demanda de su estudio en los servicios de fertilidad. Las alteraciones asociadas con infertilidad más frecuentes se dividen en: a) Anomalías uterinas congénitas: malformaciones uterovaginales; b) Anomalías uterinas adquiridas: adenomiosis y leiomiomas; c) -Anomalías extrauterinas: tubáricas: hidrosálpinx y EPI; endometriosis; trastornos ovulatorios: tumores hipofisarios y sd. ovario poliquístico. La histerosalpingografía, histeroscopia y laparoscopia son las técnicas más efectivas para evaluar las alteraciones pélvicas relacionadas con la infertilidad. Si bien la ecografía transvaginal es la principal y primera técnica para evaluar el aparato genital, en los últimos años se ha demostrado la utilidad de la RM pélvica para el diagnóstico y planificación del tratamiento de estas patologías y predecir el resultado y seguimiento de los tratamientos conservadores. Las principales ventajas de la RM son: que es una técnica inocua, menor variabilidad interobservador y proporciona mayor resolución e imágenes multiplanares.

**Conclusiones:** La RM pélvica aunque no forma parte de los estudios de rutina de la infertilidad, en casos seleccionados de disfunción ovárica, alteración de las trompas, malformaciones congénitas, endometriosis, adenomiosis y miomatosis, es una herramienta útil para el diagnóstico y manejo.