**Combo-RU: más allá de la evaluación tubárica de la mujer infértil en un solo paso.**

Parra Guido, Gómez Alfredo, Mlayes Linda., Alfaro D, Díaz-Yunez Israel, Vergara Felipe.

Instituto de Reproducción Humana, PROCREAR.

Imágenes diagnósticas y terapéuticas, CEDIUL. Barranquilla, Colombia.

**Introducción:** Describirlas ventajas del COMBO-RU (HSG más SHG en solo paso) en el estudio de la mujer infértil.

**Materiales y Métodos:** Estudio retrospectivoen 478 pacientes, a las cuales se les practicó la técnica de HSG plus SHG en solo paso, la cual denominamos: COMBO-RU. Se revisaron los hallazgos de la HSG, los hallazgos de la SHG y posteriormente su combinación. Se analizaron la cavidad, contorno uterino, y anexos (Trompas y ovarios). Se utilizó un equipo de Rayos X con fluoroscopia y un ecógrafo Voluson E8 con transductor transvaginal de 5-9MHz, en 2D y 3D. El trabajo fue aprobado por el comité científico y de ética institucionales.

**Resultados:** La prevalencia de obstrucción tubárica con el COMBO-RU fue 26.6%(127/478). Al evaluar cavidades, encontramos un 9.3% de pacientes que diagnosticados normales con la HSG, fueron reclasificados con el COMBO-RU, a presencia de pólipo endometrial (5.9%) o mioma submucoso (3.4%). La alteración mulleriana más observada con esta técnica fue el útero arcuato 1.34%; Septo, 0.42% y Bicorne, 0.21%. No se presentaron eventos adversos asociados.

**Conclusion:** El Combo-RU es un método seguro, en un solo paso, y que agrega información importante, además del estado tubárico, sobre el contorno uterino, su cavidad, y patologías anexiales asociadas a infertilidad. La HSG, pueden mostrar información incompleta o no concluyente del estado del sistema reproductor femenino.

**Palabras clave**: infertilidad, Histerosalpingografía, Ultrasonido, trompas, útero, reproducción,