**PREDICCIÓN DE FECUNDACIÓN IN-VITRO (FIV) MEDIANTE LA OBSERVACIÓN TEMPRANA DE CUERPOS POLARES (CP) EN PACIENTES QUE INGRESAN AL PROGRAMA DE REPRODUCCIÓN ASISTIDA.**

**López Yeira,** Vélez MC,Díaz-Yunez I, Mlayes L., Gómez A, Vergara F, Parra G.

Instituto de Reproducción Humana, PROCREAR. Barranquilla, Colombia.

**Objetivo:** Evaluar si lapresencia de 2CP, 6 horas post-inseminación de los ovocitos, es predictor de fecundación in-vitro.

**Materiales y Métodos:** Se evaluaron un total de 341 ovocitos inseminados en 32 pacientes. A las 6 horas se evaluó la presencia del número de CP y posteriormente correlacionándolo con la observación a las 16-18 horas de signos de fecundación (2PN). Variables: edad, ovocitos aspirados, recuento del semen, CP a 6 horas, fecundación y tasa de embarazo. Se utilizaron medidas de frecuencia, media y DE. Para análisis se utilizó la curva de regresión lineal y coeficiente de Pearson, teniendo en cuenta una p<0.05.

**Resultados**: De 341 ovocitos aspirados, la observación temprana de ovocitos (6hs) posterior a inseminación in vitro, mostró 211/263 con 2CP (80.2%); y 15/341, 1CP (4.4%); y 36/341(10.6%), con 1CP fragmentado. La media de ovocitos MII por paciente 8.2±4.8. La tasa de fecundación fue 75.3±21. y de embarazo 51.8%. La correlación de 2CP a 6hs con la posterior observación de 2PN a 16-18hs mostró una correlación lineal significativa, coeficiente r=0.84, p<0.001.

**Conclusión:** La observación temprana de 2CP a 6 horas post-inseminación es un signo confiable como pronóstico de fecundación. Puede ser de gran utilidad para identificar ovocitos con fallo de FIV potencialmente rescatados con ICSI.

**Palabras clave**: Cuerpo, Polar, Ovocito, fecundación in vitro, reproducción, asistida, ICSI