

CORRELACION ENTRE MORFOLOGIA ESPERMATICA Y FIV

Belil I., Parera N.

Servicio de Medicina de la Reproducción. Instituto Universitario Dexeus. Barcelona

Siguiendo los criterios establecidos en cuanto a morfología espermática, por el grupo de Norfolk, las muestras de semen se clasifican en tres categorías diferentes:

- \* Favorable: % de espermatozoides normales  $\geq$  14 y % de espermatozoides normales y casi normales  $\geq$  30
- \* Dudoso: % de espermatozoides normales entre 4 y 14 y % de espermatozoides normales y casi normales  $<$  30
- \* Desfavorable: % de espermatozoides normales entre 1 y 4 y % de espermatozoides normales y casi normales  $<$  30.

La tasa de fertilización fue de 75%, 41% y 45% respectivamente y se consiguió fertilización en 100%, 92% y 74% de las pacientes. Se realizó disección parcial de la zona pelúcida (DZP) en la segunda y tercera categoría con una tasa de fertilización de 18% y 27.5% respectivamente.

No se observaron diferencias en el porcentaje de embriones evolutivos entre los tres grupos (92.3%, 82.5% y 100%). Parece haber una cierta tendencia a obtener embriones mejores en la primera categoría: embriones tipo I: 58%, 42% y 38% respectivamente. No se observan diferencias en las tasas de embarazo entre los tres grupos: 13%, 18% y 20%.

POLIPRONUCLEOS.

S.MARINA, D.COMPANY, P.MARTIN y S.MENENDEZ.

INSTITUTO DE REPRODUCCION CEFER. BARCELONA.

En la fecundación normal se observan dos pronucleos (PN) en el ooplasma a las 15-22 horas de la inseminación. Presentamos la incidencia de polipronúcleos (PPN) en 230 ciclos consecutivos de FIV efectuados en nuestro Centro. El oocito se clasificó en profase I (si tenía vesícula germinal) (VG); metafase I (si no tenía VG ni corpúsculo polar) (CP) perivitelino; o metafase II (si tenía CP). La incubación preinseminación fue de 6 horas para los MII; de 6-8 horas para los MI y 24 horas para los PI. El número de espermatozoides con que se inseminaron fue de  $150 \times 10^3$  salvo en las indicaciones masculinas en que se usó  $10^6$  si se disponía de tal número.

**RESULTADOS:** Ciclos estudiados 230. Oocitos con 2 PN: 659. Ciclos con PPN: 36 (14'8%). Oocitos con PPN: 45 (6'4% de los oocitos fecundados). No se ha observado correlación entre PPN y edad de la mujer, ni pauta de estimulación de la ovulación. Hay correlación significativa entre PPN y FIV por esterilidad idiopática y con oocitos inmaduros. Se comentan las etiopatogénias de los PPN.