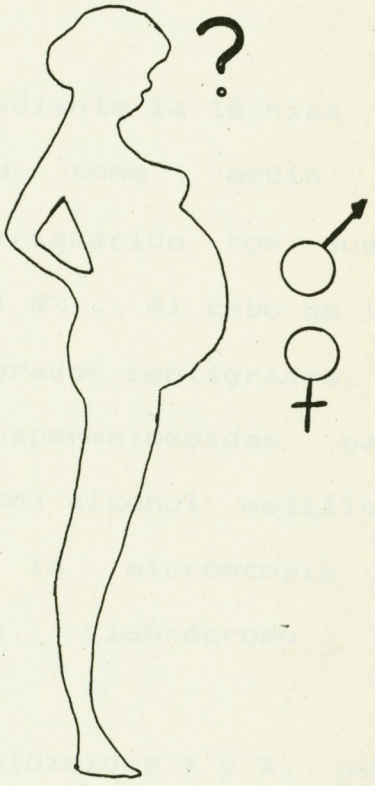
Dep. 164
Tesis
Med
A797s
1990

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON
FACULTAD DE MEDICINA
INSTITUTO DE ENDOCRINOLOGIA Y
DE REPRODUCCION HUMANA



SELECION DEL SEXO EN UN PROGRAMA DE INSEMINACION ARTIFICIAL

AUTORES:

ARZE BARJA PATRICIA
ARAYA CABALLERO SUSANA
ACEBEY CASTELLON NELSON

ASESOR:

Dr. MORALES ARLANDO LUIS

COCHABAMBA - BOLIVIA

1990

RESUMEN

La posibilidad de seleccionar los espermatozoides Y y X durante la preparación del semen para la inseminación artificial, ha motivado la realización del presente trabajo, como inquietud de numerosas parejas que esperan lograr un embarazo masculino o femenino.

Se han procesado 21 muestras de semen mediante la técnica de Migración - Sedimentación, empleando como medio de recuperación espermática HAM F-10 enrriquecido con suero preovulatorio inactivado en proporción al 8% . Al cabo de los 30 - 60 - 90 minutos de incubación a 37 grados centígrados, se procedió a la recuperación de los espermatozoides para realizar extendidos que fueron fijados con alcohol metílico. Las preparaciones fueron observadas a la microscopía de inmunofluorescencia, utilizando como fluorócromo la Quinacrina.

Se obtuvo luego el porcentaje de espermatozoides Y y X, para realizar el análisis estadístico.

Los resultados obtenidos fueron los siguientes:

A los 30' el promedio de espermatozoides Y fue de 59 ± 12; a los 60' de 70 ± 9 y a los 90' de 37 ± 5. Las pruebas de significación estadística mostraron diferencias altamente significativas entre los promedios de espermatozoides Y y X entre la recuperación de espermatozoides a los 60' y 90'.

Se concluye que la técnica de Migración - Sedimentación permite una selección importante de gametos, siendo por lo tanto útil para la selección de espermatozoides Y de los X.