

Premio Congreso Conjunto 2004 de Obstetricia, Ginecología y Reproducción

Poster de Fertilidad 2004

“Número de microfolículos en ciclos FIV”

Dra. Laura Elberger; A. Gallo; F. Nobilia; V. Longobucco; F. Lucco; A. Perotti; S. Neuspiller; N. Neuspiller

Fecunditas-Departamento de Reproducción, Laboratorio de Embriología y Ecografía, Buenos Aires, Larrea 790
Ciudad Autónoma de Buenos Aires 1030 – www.fecunditas.com.ar – fecunditas@fecunditas.com.ar

Objetivo: evaluar la importancia del número de microfolículos (MF) en la ecografía basal en ciclos de FIV/ICSI.

Pacientes y métodos: Estudio prospectivo de 125 ciclos. Recuento de los MF al tercer día del ciclo. Se los dividió en tres grupos: Bajo (5MF), Medio (6-10MF), Alto (>10MF).

La estimulación de la ovulación, la aspiración de los ovocitos y la transferencia embrionaria, se efectuaron con procedimientos estándares.

Para predecir Beta+ se evaluaron: MF, estradiol basal, tipo de procedimiento, FSH, LH, dosis de gonadotrofinas y número de embriones transferidos. Fueron utilizados los métodos estadísticos de Kruskal Wallis, Chi cuadrado y Regresión logística.

El número de embriones transferidos (OR=2,13 IC95,0%=1,25-3,62) y Estradiol basal (OR=7,9 IC95,0%=1,6-37,9) fueron las mejores variables para predecir betas positivas, con un porcentaje de acierto del 70%.

Conclusiones

El recurso de MF fue significativo con: edad, número y calidad de ovocitos, pero no concluye con tasas de implantación y embarazo; siendo el estradiol basal y número de embriones transferidos las mejores variables de predicción de betas positivas.

Resultados: Variables estudiadas en función de los tres grupos de microfolículos.

Parámetro	MF Bajo	MF Medio	MF Alto	P valor
N° ciclos (N)	60	57	7	
Edad (años) (1)	35,7±3,81 ^a	33,8±4,1 ^b	27,5±6,5 ^c	P<0,04
UI Gonaotofinas(1)	2334±293 ^a	2211±385 ^a	1275±349 ^b	P<0,001
Estradiol pg/ml (1)	52,4±42,4	43,9±19,5	40,5±13,2	NS
Ovocitos aspirados (1)	8,2±4,5 ^a	15,1±9,3 ^b	15,7±7,1 ^b	P<0,01
MII (1)	6,2±3,9 ^a	12,3±8,5 ^b	10,2±5,8 ^b	P<0,001
Tasa fertiliz. normal	262/366(71,6%)	467/690(67,7%)	47/61(77,0%)	NS
Tasa de implantación	18/173(10,4%)	23/190(12,1%)	3/16(18,8%)	NS
Tasa de embarazo/N	17/60(28,3%)	21/57(36,8%)	2/7(28,6%)	NS
Tasa embarazo evolutivo	12/17(70,6%)	14/21(66,7%)	2/2(100%)	NS

(1) media ± s NS = No significativo Igual letra en el superíndice indica NS

Mejores variables para predecir betas positivas, con un porcentaje de acierto del 70%.

Embriones transferidos	Beta Positiva	Beta negativa
1 ó 2	12%	88%
3 ó 4	42%	58%
5 ó más	50%	50%

Estradiol basal	Beta Positiva	Beta negativa
Estradiol < 55 pg/ml	44%	56%
	13%	87%

Resúmenes Poster presentados a Premio

Función espermática y microambiente tubario: un modelo de estudio in vitro

Dra. Analía Servalles; Dr. Sergio Ghersevich;
Dra. Adriana Caille; Dr. Gustavo Botti ²;
Dr. Carlos Morente³; Dra. María José Munuce^{1,2}

¹Laboratorio de Estudios Reproductivos. Area Bioquímica Clínica. Facultad de Ciencias Bioquímicas y Farmacéuticas. ²Cátedra de Ginecología. Facultad de Cs. Médicas. Universidad Nacional de Rosario. ³ Programa de Asistencia Reproductiva de Rosario.

Objetivo: Estudiar el efecto del medio condicionado (MC) de tejido tubario humano sobre la función espermática.

Pacientes y métodos: Estudio prospectivo de investigación básica. El tejido oviductal se obtuvo de mujeres premenopáusicas sometidas a histerectomía por causa benigna y se cultivó por 48 h (37°C, 5% CO₂) colectándose el MC producido. La viabilidad del tejido se estimó por electroforesis del ADN tisular. La concentración proteica se midió por el método de Bradford. Los espermatozoides (esp.) capacitados se expusieron por 2 hs. al MC (0,2 a 0,8mg/ml) luego de lo cual se indujo la reacción acrosómica (RA) con fluido folicular (FF) (20% v/v), población inducible (PI): %RA inducida-%RA basal. Ovocitos humanos no viables fueron