

Tabla3: Resumen de los ECA publicados sobre los efectos de la metformina aislada en el embarazo en mujeres con el SOPQ

Referencias & grupo étnico de las pacientes	Tipo de ECA	Evaluación del factor de infertilidad	n	IMC	IA	Intervención		Resultados (pacientes con embarazo)				Notas
						Grupo Metformina	Grupo control	Grupo Metformina (n/N) (%)	Grupo control (n/N) (%)	valor $\chi^2$ P	OR (95% CI)	
Ng EHY y col. 2001 [26] China	DC PC	Exclusión de los factores masculino y tubárico (Trompas de Falopio)	20	24.1	10.2	M 500 mg tvd por 3 meses	P tvd por 3 meses	1/9 (11%)	2/9 (22%)	0.500	0.4 (0.03 - 5.9)	
Kocak M y col. 2002 [21] Turquía	DC PC	Exclusión de los factores masculino y tubárico (Trompas de Falopio)	56	32	28.1	M 850 mg dd por 28 días	P dd por 28 días	1/28 (4%)	0/28 (0%)	0.500	NE	
Yarali H y col 2002 [32] Turquía	DCPC	Exclusión de los factores Masculino y tubárico (Trompas de Falopio)	32	29.1	11	M 850 mg dd por 6 semanas	P dd por 6 semanas	2/16 (12%)	0/16 (0%)	0.242	NE	
Nestler JE y col. 1996 [24] Venezuela	SCPC	ND	25	34.1 (all $\geq$ 27.5)	17	M 500 mg tvd por 4 semanas	P tvd por 4 semanas	1/12 (8%)	0/13 (0%)	0.480	NE	
Fleming R y col. 2002 [17] Escocia	DC PC	Sin determinación de los factores masculino y tubárico	94	35.2	16.8	M 850 mg dd por 16 semanas	P bd por 16 semanas	4/23 (17%)	1/19 (5%)	0.237	3.8 (0.4 - 37.2)	Todas las pacientes eran < 35 año. 42 de 94 mujeres manifestaron que querían quedar embarazadas antes del estudio, el resto utilizaba métodos anticonceptivos.
Ramzy AM y col 2003 [28] Egipto	DCPC	Exclusión de los factores masculino y tubárico	60	28.0	18.8	M 500 mg tvd por 6 semanas	P tvd por 6 semanas	0/30 (0%)	0/30 (0%)	NE	NE	Adjudicación al azar mediante la alternación de los números.
Kjotrod SB y col 2004 [20] Noruega	DCPC	12 mujeres tenían enfermedad tubárica, 3 mujeres tenían endometriosis, 22 mujeres tenían un factor de infertilidad masculinoa	73	NA	NA	M 1g dd por 16 semanas	P dd por 16 semanas	4/37 (11%)	2/36 (6%)	0.350	2.1 (0.4 - 12.0)	Las pacientes habían recibido M o P durante 16 semanas antes de empezar el tratamiento de FIV.
<b>Meta-análisis</b>								13/155 (8%)	5/146 (3%)	0.059	2.7 (0.9 - 7.7)	Evaluación dBreslow - Day de la homogeneidad $\chi^2 = 4.0$ , fd = 5, p = 0.549

**ECA**, ensayo controlado al azar; **IMC**, índice de masa corporal(kg/m<sup>2</sup>); **IA**, insulina promedio durante el ayuno (mU/L); **DC**, doble ciego; **SC**, simple ciego; **PC**, placebo controlado; **M**, metformina; **P**, placebo; **ND**, no disponible; **NE**, no estimable; **FIV**, fertilización in vitro; **tvd**, tres veces por día; **dd**, dos veces por día; **fd**, factor de deficiencia