

**Fecondazione eterologa, comorbidità e rischio cardiovascolare: impatto sugli outcome gravidici**

**Obiettivo:** Confronto tra i profili di rischio cardio/metabolico di pazienti che hanno eseguito PMA con donazione di gameti in accordo all'outcome gravidico positivo o negativo.

**Metodi:** 115 donne di coppie infertili che hanno eseguito almeno un ciclo di PMA eterologa con transfer embrionario, sono state suddivise in due sottogruppi per confrontare alcune variabili di rischio cardio/metabolico presenti a inizio percorso, in accordo all'outcome gravidico positivo (gravidanza clinica) o negativo (fallimenti procedurale).

**Risultati:**

52 pazienti hanno avuto un outcome positivo, 62 un outcome negativo.

BMI: sovrappeso nel 25% delle pazienti con outcome positivo, vs 22.2% delle pazienti con outcome negativo. Obesità I grado nell'1.9% delle pazienti con outcome positivo vs 3.2 % nelle pz con outcome negativo.

Fumo: 26.9% nelle pazienti con outcome gravidico positivo vs. 17.5% nelle pazienti con outcome negativo.

Dislipidemie: 71% di pazienti con outcome positivo vs. 17.5% nelle pazienti con outcome negativo (p=0.05).

Trombofilia acquisita: prevalenza maggiore nelle pazienti con outcome positivo (11.5% versus 3.2%, p=0.08).

Endometriosi: pazienti con fallimento procedurale 15.9% vs pazienti con outcome positivo 5.8%: p=0.07

Età >40 anni: 78.9 % delle pazienti con outcome positivo vs 84,1% nelle pazienti con outcome gravidico negativo

Età >45 anni: 38.5% nelle pazienti con outcome positivo vs.44.4% nelle pazienti con outcome negativo.

**Conclusioni:** nel confronto è emersa una maggior prevalenza di fattori di rischio modificabili nelle donne con outcome gravidico positivo (sovrappeso, abitudine al fumo, dislipidemia e trombofilia acquisita) perchè oggetto di correzione. Et , obesit  e endometriosi, in quanto difficilmente modificabili, sono stati riscontrati con prevalenza maggiore nelle pazienti con outcome negativo.