

INCREMENTO DELL'HCG NELLA GRAVIDANZA EVOLUTIVA INIZIALE. DIVERSI PATTERNS A DIFFERENTI VALORI INIZIALI?

**Obiettivo:** È noto che nelle gravidanze normalmente evolutive la gonadotropina corionica umana (hCG) tenda a raddoppiare in 48-72 ore. Recenti dati in letteratura lasciano pensare che l'incremento percentuale possa essere differente in base ai valori iniziali di hCG. Questo dato può risultare confondente nella diagnosi differenziale tra le gravidanze in utero normalmente evolutive e le gravidanze a impianto ectopico o ad evoluzione sfavorevole. Scopo dello studio è stato quello di valutare l'andamento dei livelli di hCG per individuare un modello di riferimento per le gravidanze normalmente evolutive.

**Metodi:** Studio retrospettivo condotto su un campione di 102 pazienti che disponessero di dosaggi seriati di hCG eseguiti a distanza di 48 ore e con diagnosi accertata di gravidanza intrauterina evolutiva (GIU). Il campione di pazienti è stato suddiviso in due gruppi sulla base del dosaggio di hCG iniziale: G1 (n=52) < 4000mU/ml e G2 (n=50) >4000mU/ml.

**Risultati:** È stata effettuata un'analisi della distribuzione dei valori di hCG con evidenza di distribuzione non normale ed è stato osservato un incremento percentuale medio del valore di hCG a 48 ore del 120% nel primo gruppo e del 63% nel secondo gruppo (G1: DS 58% vs G2: DS 35%;  $p < 0.00001$ , CI 95%).

**Conclusioni:** Il pattern di crescita delle hCG, in linea con la letteratura, ha mostrato una crescita più lenta in presenza di elevati valori iniziali di hCG (> 4000 mU/ml) dimostrando che l'incremento atteso in 48 ore sembra essere dipendente dal valore assoluto iniziale.