



Gravidanze Gemellari in 18 Anni di Diagnostica Citogenetica Prenatale

M.M. Mantero, G. Piombo, F. Zara, L. Doria Lamba Carbone

Centro Genetica Umana, E.O. Ospedali Galliera, Genova, Italia

Abstract. Riportiamo 55 casi di gravidanze gemellari su un totale di 7,350 (0.75%) diagnosi citogenetiche prenatali eseguite presso il Centro di Genetica Umana dell'E.O. Ospedali Galliera di Genova, nel periodo 1975-1993. Le gravidanze gemellari erano biamniotiche nel 93.7% dei casi e monoamniotiche nel restante 6.3%. Le indicazioni per cui è stata richiesta la diagnostica citogenetica prenatale sono riportate in Tab. I

Tabella I

| Indicazione | N. | % |
|--|-----------|------------|
| Età materna ≥ 35 | 47 | 85.5 |
| Precedente figlio affetto da anomalia cromosomica | 1 | 1.8 |
| Genitore portatore di riarrangiamento strutt. bil. | 1 | 1.8 |
| Miscellanea | 6 | 10.9 |
| Totale | 55 | 100 |

La quasi totalità delle diagnosi (n. 54) è stata effettuata mediante prelievo di liquido amniotico tra la 15ma e la 21ma settimana di gestazione; in un solo caso è stato richiesto il prelievo dei villi coriali alla 11ma settimana. In Tab. II riportiamo i sessi fetali riscontrati.

Tabella II

| FF | MM | MF | TOTALE |
|----|----|----|--------|
| 19 | 16 | 20 | 55 |

In n. 3 gravidanze (5.5%) è stato evidenziato un cariotipo fetale patologico.

- 1) 46, XY
47, XXY
- 2) 47, XY, +18
47, XY, +18
- 3) 46, XY,t (9;15) (p22; q26) mat
46, XY,t (9;12) (p22; q26) mat

– nei casi 1) e 2) le gravidanze sono state interrotte per scelta dei genitori mediante aborto elettivo.

– nel caso 3) la gravidanza è esitata in parto prematuro alla 29ma settimana di gestazione; uno dei due gemelli, risultato già all'esame ecografico in 15ma settimana affetto da anencefalia, è deceduto poco dopo la nascita, l'altro attualmente, all'età di 2 anni, presenta normale sviluppo staturale-ponderale e psicomotorio.

In due casi, per la mancata evidenziazione ecografica della gemellarità, è stato dato il referto citogenetico su di un solo gemello.

(Presentato come poster)

Per Corrispondenza: Dr. G. Piombo, Centro Genetica Umana, E.O. Ospedali Galliera, Via Volta 8, 16128 Genova, Italia.