



Acta Genet Med Gemellol 43: 119 (1994)
© 1994 by The Mendel Institute

International Congress
40th Anniversary of The Mendel Institute

Analisi delle Dinamiche del Travaglio e del Parto Gemellare Mediante l'Uso di un Programma Computerizzato

A. Valle¹, S. Reina², M. Casini¹

¹*Divisione di Ostetricia e Ginecologia, Ospedali Civili di Genova San Pier D'Arena;*
²*Laboratorio di Informatica dell'Istituto di Genetica Medica e Gemellologia G. Mendel di Roma, Italia*

Abstract. Lo studio dei fenomeni dinamici del travaglio e del parto gemellare suggerisce che l'azione uterina inefficace è un fenomeno frequente; l'uso dell'ossitocina per accelerare il travaglio è controverso, soprattutto per la relativa difficoltà di monitorare entrambe i gemelli in maniera soddisfacente. Inoltre, non esiste consenso su quale sia l'intervallo di tempo ideale tra il parto del primo gemello e quello del secondo. Uno dei motivi principali delle divergenze di opinioni su quale debba essere la condizione ottimale del travaglio e del parto gemellare, è la relativa bassa incidenza della gravidanza gemellare, fenomeno che, all'interno di ogni singola unità ostetrica, spesso impedisce una analisi statisticamente significativa dei dati. Recentemente è stato proposto un programma computerizzato (*PartoSoft*) che, oltre alla raccolta e alla analisi statistica dei dati, permette la visualizzazione e la stampa del partogramma costruito dal computer sulla base degli eventi del travaglio e del parto precedentemente immessi nella banca dati. Il programma prevede una immissione dati specifica per il travaglio ed il parto gemellare. Con la modalità "partogramma multiplo" è possibile visualizzare e quindi studiare contemporaneamente decine di curve relative ad altrettanti travagli gemellari. In questa maniera si possono correlare le modalità di travaglio e parto a numerosi parametri clinici: parità, dilatazione cervicale all'inizio del travaglio, stato delle membrane, uso dell'ossitocina, situazione e presentazione, tipo di analgesia, indicatori di benessere alla nascita (punteggio di Apgar, equilibrio acido-base sui funicoli ombelicali) e pesi alla nascita con percentili.

L'adozione di questo programma su scala nazionale permetterebbe la centralizzazione e l'analisi dei dati relativi ai 6000-7000 travagli e parti gemellari che si verificano ogni anno in Italia permettendo di rispondere in modo scientifico ai numerosi quesiti ancora irrisolti.

(Presentato come poster)

Per Corrispondenza: Dott. A. Valle, Divisione di Ostetricia e Ginecologia, Ospedali Civili di Genova San Pier d'Arena, 16100 Genova, Italia.