

OSSERVAZIONE ECOGRAFICA DEL CENTRO DI OSSIFICAZIONE DISTALE DEL FEMORE FETALE

P. GENTILI - P. PAPARELLA - C. GIORLANDINO

A livello dell'epifisi distale del femore fetale è stata identificata con ecografia in tempo reale un'area iperecogena rotondeggiante riferibile al centro di ossificazione distale del femore fetale (CODF). Sono state effettuate 160 osservazioni in feti compresi tra la 30^a e la 40^a settimana di gravidanze normali. Sono stati inoltre considerati 43 casi tra la 31^a e la 38^a settimana nei quali erano stati acquisiti i valori del rapporto L/S e della creatinina nel liquido amniotico valutati rispettivamente secondo la tecnica di Gluck¹ modificata e secondo la tecnica di Owen².

I risultati ottenuti dimostrano che il CODF non è evidenziabile prima della 32^a settimana di gestazione; dopo tale epoca esso aumenta di dimensioni progressivamente fino al termine, essendo presente dalla 34^a settimana nel 95,7% dei casi. L'incremento

delle dimensioni del CODF risulta parallelo all'aumento percentuale dei casi in cui il rapporto L/S è superiore a 2 e la creatinina è superiore a 2 mg%.

In particolare per dimensioni del CODF pari o maggiori a 6 mm il rapporto L/S è superiore a 2 nel 100% dei casi.

Riteniamo pertanto di proporre la valutazione ecografica del CODF quale parametro di valutazione della maturità fetale, in particolare quando il valore del rapporto L/S non sia acquisibile.

BIBLIOGRAFIA

1. Gluck L., Kulovich M. V.: *Lecitin-sphingomyelin ratio in amniotic fluid in normal and abnormal pregnancy*. Am. J. Obstet. Gynec., 115, 539, 1973.
2. Owen J. A., Iggo B., Scandrett F. J., Stewart C. P.: *Determination of creatinine in plasma or serum and in urine. Critical examination*. Bioch. J., 58, 426, 1954.