



Acta Genet Med Gemellol 43: 115 (1994)  
© 1994 by The Mendel Institute

International Congress  
40th Anniversary of The Mendel Institute

## Previsione della Preeclampsia nella Gravidanza Gemellare Mediante Velocimetria Doppler Uterina

L. Bufalino, G. Rizzo, D. Rinaldo, E. Romanini, H. Valensise, D. Arduini, C. Romanini

*Clinica Ostetrica e Ginecologica, Università di Roma "Tor Vergata", Italia*

**Abstract.** L'incidenza di pre-eclampsia nella gravidanza gemellare è aumentata di circa 5 volte rispetto alle gravidanze singole. La velocimetria Doppler a livello uterino si è dimostrato in popolazioni a rischio, un metodo efficace per identificare precocemente le pazienti a rischio di pre-eclampsia. Non sono disponibili dati a questo riguardo nella gravidanza gemellare.

**Obiettivi:** 1) valutare le differenze negli indici di resistenza delle arterie uterine tra gravidanze singole e gemellari, 2) valutare eventuali differenze in gravidanze gemellari complicate da pre-eclampsia, 3) valutare il valore predittivo della velocimetria Doppler uterina sulla pre-eclampsia in gravidanze gemellari esaminate a 20-24 settimane di gestazione e poi seguite prospettivamente.

**Disegno dello studio:** l'indice di resistenza RI a livello di entrambe le arterie uterine è stato calcolato mediante Doppler colore-pulsato (Ansaldo Hitachi AU590A) nelle seguenti popolazioni: a) 315 gravidanze singole non complicate, b) 96 gravidanze gemellari non complicate, c) 53 gravidanze gemellari complicate da pre-eclampsia, d) 63 gravidanze gemellari valutate a 20-24 settimane di gestazione e non complicate al momento della osservazione.

**Risultati:** 1) sia nelle gravidanze singole che in quelle gemellari i valori di RI decrescono nel corso della gravidanza e i valori presenti nelle gravidanze gemellari a decorso normale sono significativamente inferiori (Anova  $p < 0.001$ ). 2) le gravidanze gemellari complicate da preeclampsia dimostrano valori di RI lievemente superiori alle gravidanze gemellari non complicate ( $p < 0.05$ ). 3) il valore predittivo sulla preeclampsia delle arterie uterine a 20-24 settimane è risultato inadeguato ( $k = 0.24$ ).

**Conclusioni:** la velocimetria Doppler delle arterie uterine è risultata di scarsa utilità clinica nel prevedere la preeclampsia nelle gravidanze gemellari.

(Presentato come poster)

Per Corrispondenza: Dr.ssa L. Bufalino, Policlinico Nuovo S. Eugenio, 00144 Roma, Italia.