

Crescita del bambino dalla nascita fino ai 18 mesi di età nati dopo tecniche di procreazione assistita-Risultati di uno studio nazionale di coorte di nascita.

[Lee SH](#), [Lee MY](#), [Chiang TL](#), [Lee MS](#), [Lee MC](#).

[Int J Nurs Stud](#). 2010 Mar 8.

School of Nursing, Chung Shan Medical University (CSMU), 402 Taichung, Taiwan, Institute of Medicine, CSMU, Taichung 402, Taiwan, Department of Nursing, Chung Shan Medical University Hospital, 402 Taichung, Taiwan.

BACKGROUND: Gravidanza ideata da tecnologie di riproduzione assistita (ART) comporta un maggiore rischio di esiti avversi nascita. Finora, ci sono stati pochi studi longitudinali della crescita di bambini nati dopo l'art. **OBIETTIVO:** Lo scopo di questo studio era quello di esplorare le determinanti della crescita di bambini nati dopo l'art. **DESIGN, SETTING E PARTECIPANTI:** Utilizzo di dati I (6 mesi Wave) e II (18 mesi), del Taiwan Birth Cohort Study (TBCs), un campione nazionale di 21.248 coppie di madri e dei loro figli sono stati inclusi per l'analisi, tra cui 366 paia derivanti da ARTE (1,7%). **METODI:** I dati sono stati raccolti attraverso interviste sul campo con questionari strutturati, e con riferimento al certificato di nascita di ogni bambino e il passaporto del Well-Baby Care. **RISULTATI:** Rispetto ai bambini nati con la gravidanza concepiti naturalmente, i bambini nati dopo l'art avuto una incidenza significativamente più alto di basso peso alla nascita (33,1 vs 6,9%, $p < 0,001$) e di parti prematuri (42.1 vs 11.3%, $p < 0,001$). Nel complesso i bambini nati dopo l'art avuto un andamento simile della crescita del peso corporeo, dalla nascita ai 18 mesi, ma non raggiungere catch-up del peso corporeo di 18 mesi di età. D'altra parte, hanno avuto una crescita più veloce e la prova di catch-up sia in altezza del corpo e la circonferenza cranica da 6 mesi a 18 mesi di età. Stratificato per il numero di nascita, per il singolo o neonati gemelli, non vi era alcuna differenza significativa nella maggior parte dei parametri di crescita alla nascita e fino a 18 mesi di età tra i bambini nati da ART rispetto a coloro che sono nati attraverso un concepimento naturale. L'analisi utilizzando l'equazione generalizzata di modellazione stima ha mostrato che la gravidanza multipla e allattamento oltre ad avere la madre stessa come il caregiver in giorno attraverso 18 mesi di età sono i fattori negativi e positivi che contribuiscono, rispettivamente, sia per la crescita e il cambiamento di crescita con il tempo tra i bambini nati dopo l'art. **CONCLUSIONE:** Anche se mostrano una maggiore incidenza di basso peso alla nascita e prematurità, bambini nati con ART goduto di un tasso di simile o più veloce della crescita, dalla nascita ai 18 mesi di età rispetto a quelle dei bambini nati con gravidanze concepite naturalmente. Mentre la gestazione più è sempre un fattore negativo che contribuisce, l'allattamento al seno continua e che la madre stessa, come il genitore di giorno sono positivi fattori che contribuiscono alla crescita e / o il cambiamento di crescita per i bambini nati dopo l'art.