

[Cochrane Database Syst Rev](#). 2010 lug 7; (7): CD004866.

## Multinutrient fortificazione del latte materno per i neonati pretermine dopo la dimissione dall'ospedale.

[McCormick FM](#) , [Henderson G](#) , [T Fahey](#) , [W McGuire](#) .

Madre e Bambino Unità di Ricerca, Dipartimento di Scienze della Salute dell'Università di York, Area 4, Rowntree Building Seebom, Heslington, York, Regno Unito, YO10 5DD.

### Astratto

**BACKGROUND:** neonati prematuri sono in genere una crescita limitata al momento della dimissione ospedaliera.

L'alimentazione dei neonati pretermine dopo la dimissione ospedaliera con multinutrient latte materno fortificato piuttosto che il latte materno non fortificato può agevolare una più rapida crescita di recupero e migliorare i risultati dello sviluppo neurologico.

**OBIETTIVI:** Per determinare l'effetto della nutrizione con latte materno umano multinutrient fortificato contro il latte materno non fortificato sulla crescita e lo sviluppo nel basso peso alla nascita o pretermine dopo la dimissione dall'ospedale.

**STRATEGIA DI RICERCA:** La strategia di ricerca standard del neonatali Cochrane Review Group è stato utilizzato. Ciò ha comportato ricerche del Cochrane Central Register of Controlled Trials (CENTRAL, Cochrane Library, Issue 4, 2010), MEDLINE (dal 1966 a aprile 2010), EMBASE (1980-aprile 2010), CINAHL (1982 ad aprile 2010), atti di convegni , e recensioni precedenti.

**CRITERI DI SELEZIONE:** randomizzati o studi randomizzati controllati, quasi che il rispetto di alimentazione neonati pretermine dopo la dimissione ospedaliera con multinutrient latte materno fortificato rispetto ai non addizionato, il latte materno umano.

**RACCOLTA E ANALISI:** I metodi standard del neonatali Cochrane Review Group sono stati utilizzati, con valutazione separata di qualità e processo di estrazione di dati da due autori di revisione.

**RISULTATI PRINCIPALI:** Un piccolo trial (n = 39) è stato identificato. Multinutrient fortificazione del latte materno per 12 settimane dopo la dimissione ospedaliera portato a maggiori tassi di crescita durante l'infanzia. A 12 mesi corretti età, il peso (in media 1187g differenza, intervallo di confidenza del 95% (CI) 259, 2115 g), lunghezza (3,8 cm, 95% CI 1.2, 6.4 cm) e la circonferenza della testa (1,0 cm, 95% CI 0.1, 1,9 cm) erano statisticamente significativamente maggiore nel gruppo di intervento. Nessuna evidenza di un effetto sulla valutazione dello sviluppo neurologico a 18 mesi di età corretta è stata trovata.

**AUTORI 'CONCLUSIONI:** L'disponibili dati limitati indicano che l'alimentazione dei neonati pretermine dopo la dimissione ospedaliera con multinutrient latte materno fortificato rispetto al latte materno non addizionato, aumenta i

tassi di crescita durante l'infanzia. L'importanza di questi effetti sul lungo termine la crescita e lo sviluppo non è chiara e merita ulteriore valutazione in trial randomizzati e controllati. Dal fortificazione del latte materno per i neonati alimentati direttamente dal seno è logisticamente difficile e ha il potenziale di interferire con l'allattamento al seno, è importante determinare se le madri avrebbe sostenuto ulteriori prove di questo intervento.