

AGGIORNAMENTO SCIENTIFICO

# INFLUENZA DELL'USO DEL BIBERON SULLA STENOSI PILORICA

“L'alimentazione con il biberon è implicata nell'eziologia della stenosi ipertrofica del piloro (HPS)” scrivono gli autori di questo studio pubblicato sulla rivista *Jama Pediatrics*. I ricercatori si sono chiesti se l'alimentazione con il biberon sia associata con lo sviluppo dell'HPS nei bambini, ipotizzando in questi casi un aumentato rischio di HPS, che viene influenzato a sua volta da altri fattori esterni e modificabili.

È stato condotto un studio caso-controllo esaminando le nascite tra il primo gennaio 2003 e il 31 dicembre 2009, usando i certificati di nascita dello Stato di Washington legati alla data delle dimissioni ospedaliere. Appartenevano al “gruppo di studio” tutti i neonati con diagnosi di HPS identificati con un codice per patologia e un codice procedurale per piloromiectomia (n=714). La piloromiectomia è una procedura di correzione chirurgica della stenosi ipertrofica del piloro. I neonati appartenenti al “gruppo dei controlli” sono stati scelti a caso tra i bambini che non avevano sviluppato HPS.

La modalità di alimentazione (al seno o con il biberon) era codificata nel certificato di nascita come il tipo di alimentazione ricevuto dal bambino al momento delle dimissioni.

Verificando le diagnosi di HPS si è scoperto che l'incidenza di HPS diminuiva nel tempo, da 14 casi per 10.000 nascite nel 2003, a 9 per 10.000 nel 2009.

Allo stesso tempo, la prevalenza dell'allattamento al seno aumentava dall'80% del 2003 al 94% del 2009.

Rispetto al gruppo dei controlli, i bambini appartenenti al gruppo di studio avevano una maggiore probabilità di essere allattati con il biberon (19.5% vs 9.1%). Dopo correzione con piloromiectomia, l'allattamento con il biberon è risultato associato a un aumento di rischio di HPS (odds ratio [OR], 2.31; 95% CI, 1.81-2.95). L'associazione non era influenzata dal sesso del bambino o dallo status di fumatrice della madre, ma era “significativamente modificata” dall'età della madre (<20 anni OR, 0.98; 95% CI, 0.51-1.88; ≥35 anni OR, 6.07; 95% CI, 2.81-13.10) e numero di figli partoriti (nullipara OR, 1.60; 95% CI, 1.07-2.38; multipara OR, 3.42; 95% CI, 2.23-5.24).

L'allattamento con il biberon è quindi risultato associato con un maggiore rischio di HPS e questo effetto sembra più significativo nelle donne con 35 anni di età o più e multipare. Questi dati suggeriscono che la nutrizione con il biberon possa giocare un ruolo nell'eziologia dell'HPS.

Fonte: Role of Bottle Feeding in the Etiology of Hypertrophic Pyloric Stenosis. McAteer JP, Ledbetter DJ, Goldin AB. *JAMA Pediatr*. 2013 Oct 21. doi: 10.1001/jamapediatrics.2013.2857. [Epub ahead of print]