

OUTCOME DELLE CISTI GASTROINTESTINALI FETALI

Luisa Marrone¹, Marco Liberati¹, Asma Khalil², Giuseppe Rizzo³, Martina Leombroni¹, Danilo, Buca¹, Francesca Bascietto¹, Sarah Gustapane¹, Giulia Pavone¹, Silvia di Giovanni¹, Maria Elena Flacco⁴, Lamberto Manzoli⁴, Ganesh Acharya⁵, Francesco D'Antonio⁵

1: Department of Obstetrics and Gynaecology, SS. Annunziata Hospital, G. D'Annunzio University of Chieti-Pescara, Italy. 2: Fetal Medicine Unit, Division of Developmental Sciences, St. George's University of London, London, United Kingdom. 3: Department of Obstetrics and Gynaecology, University of Rome, Rome, Italy. 4: Department of Medicine and Aging Sciences, University of Chieti-Pescara, Italy. 5: Department of Clinical Medicine, Faculty of Health Sciences, UiT - The Arctic University of Norway, Department of Obstetrics and Gynaecology, University Hospital of Northern Norway, Tromsø, Norway

Obiettivo e metodi

Al fine di valutare l'outcome delle cisti gastrointestinali fetali (GI) e verificare la detection rate dell'ecografia prenatale nell'identificare tali anomalie, abbiamo effettuato una ricerca bibliografica tramite i database Medline ed Embase. Gli outcome valutati sono stati: risoluzione delle cisti gastrointestinali in epoca post-natale, riscontro di ulteriori cisti gastrointestinali diagnosticate solo dopo la nascita, presenza di sintomi clinici, ricorso alla chirurgia, complicanze post-chirurgiche, accuratezza diagnostica.

Risultati:

Abbiamo incluso nella nostra metanalisi dieci studi. Complessivamente il 27% (95% CI 2.6-64.4) delle cisti gastrointestinali diagnosticate in epoca prenatale sono andate incontro a risoluzione spontanea sia in epoca pre che post-natale. In circa il 6.0% (95% CI 1.1-14.7) dei casi sono state riscontrate ulteriori anomalie morfologiche associate alle cisti gastrointestinali. L'insorgenza di sintomi clinici si è verificata nel 31.1% dei casi (95% CI 14.9-50.2), mentre il 50.6% di questi casi (95% CI 10.0-90.8) ha richiesto l'intervento chirurgico. Complicanze chirurgiche si sono verificate nel 6.1% dei pazienti (95% CI 0.2-19.6). La detection rate dell'ecografia prenatale nell'identificare e caratterizzare le cisti gastrointestinali si è rivelata buona (sensibilità 94.5%, 95% CI: 39.1-99.8; specificità: 97.7%, 95% CI 89.9-99.5).

Conclusioni:

Le cisti gastrointestinali sono solitamente benigne. I sintomi clinici si presentano in circa un terzo dei bambini. Circa un terzo delle cisti gastrointestinali diagnosticate in epoca pre e post-natale va incontro a risoluzione spontanea, il tasso di complicanze chirurgiche è estremamente basso.

L'ecografia prenatale ha dimostrato una buona accuratezza diagnostica nell'identificazione di tali anomalie