
IMER- Indagine sulle Malformazioni congenite in Emilia Romagna

Report sugli allarmi

Il network europeo EUROCAT ha tra i suoi obiettivi di coordinare il rilevamento e la risposta ai cluster e di dare un tempestivo allarme per esposizioni ad agenti teratogeni. La strategia adottata da EUROCAT è indirizzata ad individuare precocemente la presenza di cluster nei registri europei e lo sviluppo di monitoraggio focalizzato sui farmaci e alle malformazioni multiple.

EUROCAT ha implementato la tecnica scan per il monitoraggio statistico. La tecnica scan è un test a finestra mobile che rileva se le date di nascita sono raggruppate. EUROCAT ha fornito una lista di cluster identificati per ogni sottogruppo di malformazioni congenite nel periodo 1998-2002 per ogni registro partecipante al network.

Il registro IMER ha dato formale spiegazione nel corso del convegno EUROCAT, tenutosi a Poznan nel Giugno 2004, riguardo ai 5 cluster identificati a livello EUROCAT, seguendo le linee guida internazionali per la sorveglianza e per la gestione degli allarmi (vedi sorveglianza delle malformazioni congenite).

- **Anoftalmia/microftalmia**

E' stato identificato un cluster di 5 casi dal 05/08/1998 al 24/02/1999. I dati di letteratura riportano una sex ratio (M/F) vicino all'unità, mentre il cluster osservato mostra una sex ratio di 0,14 nel periodo osservato. L'analisi della sex ratio dal 1978 al 1997 dei casi con anoftalmia/microftalmia rilevati dal registro IMER mostra una predominanza maschile (M/F=1,4), mentre i casi riportati dal 2002 al 2004 sono tutti di sesso femminile, evidenziando un'inversione della sex ratio. Il registro IMER ha deciso di proseguire un'attenta sorveglianza della condizione per gli anni successivi.

- **Tetralogia di Fallot**

Un cluster di 6 casi è stato individuato dal 26/06/2002 al 11/07/2002.

L'analisi della casistica non ha portato ad alcuna spiegazione del cluster osservato.

- **Trisomie e parziali trisomi degli autonomi**

Un cluster di 5 casi è stato individuato dal 20/06/2002 al 12/07/2002.

I casi consistevano in differenti anomalie cromosomiche, tutte scoperte in diagnosi prenatale.

- **Sistema urogenitale interno-ovaie, utero e sistema renale**

E' stato identificato un cluster di 5 casi dal 11/01/1999 al 12/01/1999.

I casi consistevano in malformazioni dell'apparato urinario diagnosticate prenatalmente.

- **Arti**

Un cluster di 15 casi è stato individuato dal 22/01/2002 al 15/02/2002.

I casi consistevano in malformazioni eterogenee degli arti.

L'analisi della casistica non ha portato ad alcuna spiegazione del cluster osservato.