



GIF

Gruppo Interregionale di Farmacovigilanza

MONITORAGGIO

CEFTRIAZONE E SHOCK ANAFILATTICO

Nel primo semestre del 2009 sono pervenute all'AIFA 16 segnalazioni di shock anafilattico. Le schede provengono da Abruzzo (1 segnalazione), Basilicata (1), Campania (1), Lombardia (2), Marche (1), Molise (3), Sicilia (7). Nel totale della banca dati GIF sono presenti 99 segnalazioni di shock anafilattico da ceftriazone.

Le segnalazioni del 2009 riguardano pazienti adulti (range 31-76 anni), eccetto un caso relativo ad un bambino di 3 anni. Uno di questi casi ha avuto esito fatale, in 11 casi i pazienti sono guariti oppure in via di miglioramento, per 3 casi l'esito non era disponibile. Le indicazioni d'uso riportate nelle schede di segnalazione erano bronchite (2 casi), bronchite asmatiche (2), broncopneumopatia (2), iperpiressia (2), BPCO (1), profilassi antibiotica prechirurgica (1), ascesso gengivale (1), sindrome influenzale (1), dolore addominale (1).

La possibilità di shock anafilattico viene descritta in scheda tecnica come un evento estremamente raro. La frequenza più elevata di reazioni anafilattiche da ceftriazone rispetto ad altre cefalosporine riscontrata nella fase post-marketing potrebbe essere attribuita ad un potenziale uso improprio di questo antibiotico iniettabile in ambito extra-ospedaliero.

Alcuni studi hanno messo in evidenza che l'ipersensibilità da ceftriazone è specifica per tale farmaco ed, essendo indotta da una porzione strutturale diversa dall'anello beta-lattamico, non dovrebbe essere responsabile di reattività crociata con le altre cefalosporine [1].

Un commento sulle reazioni avverse del ceftriazone, ed in modo particolare su quelle legate ad uso inappropriato, è già stato effettuato precedentemente [2-4].

Bibliografia

1. Cefazolin tolerance does not predict ceftriazone hypersensitivity: unique side chains precipitate anaphylaxis. Poston SA, et al. *Pharmacotherapy* 2004; 24: 668-72.
2. REAZIONI, bollettino di farmacovigilanza dell'AIFA luglio 2009; numero 13.
3. FOCUS. Agosto 2002; disponibile su <http://www.sfm.univr.it/it/focus/0208f31.pdf>
4. GIF (Gruppo Interregionale di Farmacovigilanza). Resoconto annuale sulla segnalazione spontanea Anno 2003. disponibile su <http://www.gruppogif.org>