

Ceftriaxone – J01DD04

Antibiotici ad ampio spettro d'azione che hanno in comune come nucleo base l'acido 7-amino-cefalosporanico (7ACA), ottenuto dalla Cefalosporina C, composto naturale isolato da un micete. Agiscono inibendo la sintesi della parete cellulare batterica. Cefalosporina di terza generazione. Brevettato nel 1979.

Studi di coorte retrospettivi con controlli interni

- Rosa (1993), Michigan MSS: 60 esposti nel primo trimestre, 4 nati con difetti maggiori, 3 attesi: RR = 1.3 (IC 95%; 0.4-3.4).

Effetti fetoneonatali: è stata usata nella seconda parte della gravidanza senza effetti dannosi per il neonato (Cavenee et al 1993, Sanchez-Ramos et al 1995).

Scheda tecnica: "Nelle donne in stato di gravidanza il prodotto va somministrato nei casi di effettiva necessità e sotto il diretto controllo del Medico".

Conclusione: Gli studi disponibili sull'esposizione nel primo trimestre a cefalosporine non sono così ampi come si potrebbe ipotizzare dalla prevalenza d'uso, elevata anche in gravidanza. Tuttavia quelli effettuati sulle cefalosporine di prima e seconda generazione sono sufficienti a non suggerire un aumento del rischio riproduttivo di base. Le cefalosporine di terza generazione, che hanno proprietà farmacocinetiche diverse, necessitano una più ampia esperienza d'uso in gravidanza. In caso di avvenuta esposizione, un aumento del rischio riproduttivo di base non è ipotizzabile, considerata la classe farmacologica di appartenenza, la mancata segnalazione di anomalie nel periodo di commercializzazione ed il risultato degli studi sugli animali di laboratorio che non hanno mostrato azione teratogena (come riportato anche dagli studi effettuati dalla ditta produttrice ed utilizzati per la registrazione ministeriale dei prodotti, ma non reperibili nelle banche dati).

Bibliografia

- Cavenee MR, Farris JR, Spalding TR, et al. Treatment of gonorrhoea in pregnancy. *Obstet Gynecol* 1993;81: 33-38.
- Rosa FW. Michigan Medicaid Surveillance Study 1993; in Briggs GG, Freeman RK, Yaffe SJ. *Drugs in Pregnancy and Lactation*. Ed Williams & Wilkins 2002.
- Sanchez-Ramos L, McAlpine KJ, Adair CD. Pyelonephritis in pregnancy: once-a-day ceftriaxone versus multiple doses of cefazolin. A randomized, double-blind trial. *Am J Obstet Gynecol* 1995;172: 129-133.