



GIF

Gruppo Interregionale di Farmacovigilanza

Clotiapina e aumento dei livelli di creatinfosfochinasi (CPK)

Nel primo semestre del 2009 è stato segnalato un aumento dei livelli sierici di creatinfosfochinasi (CPK) in seguito a trattamento con clotiapina (Entumin®), farmaco antipsicotico atipico, appartenete alla classe delle dibenzotiazepine, indicato per il trattamento di psicosi acute e croniche, schizofrenia, stati di eccitamento psico motori, episodi deliranti e accessi maniacali.

L'aumento sierico delle diverse isoforme di CPK è indice di alcune patologie a carico del tessuto nervoso o polmonare (isoforma CPK-1), del muscolo cardiaco (isoforma CPK-2) e del tessuto muscolare scheletrico (isoforma CPK-3).

Durante l'esperienza post-marketing con Entumin® è stato segnalato, come effetto indesiderato molto raro, la Sindrome Neurolettica Maligna, alla quale sono associati elevati livelli di CPK-1 (1). Inoltre, come riportato nella scheda tecnica dell'Entumin®, sono stati osservati rari casi di aritmie ventricolari, fibrillazione ventricolare ed arresto cardiaco, possibili cause di un aumento dei livelli di CPK-2.

Sebbene non sia mai stato riportato per la clotiapina nessuna associazione con convulsioni e miocarditi (anch'esse causa di aumento sierico di CPK), queste manifestazioni sono state riscontrate in seguito a trattamento con alcuni antipsicotici atipici quali la clozapina (2,3).

1. Abu-Kishk I, Toledano M, Reis A, Daniel D, Berkovitch M. Neuroleptic malignant syndrome in a child treated with an atypical antipsychotic. *J Toxicol Clin Toxicol.* 2004 ; 42:921-925.
2. Hedges D, Jeppson K, Whitehead P. Antipsychotic medication and seizures: a review. *Drugs Today* 2003; 39:551.
3. Layland JJ, Liew D, Prior DL. Clozapine-induced cardiotoxicity: a clinical update. *Med J Aust.* 2009; 16:190-192.