

## Omeprazolo e Clopidogrel : interazioni

L'FDA ha emanato il 17.11.2009 un comunicato <sup>1</sup> sul medicinale Plavix. Nuovi dati suggeriscono che quando i pazienti sono in trattamento con Omeprazolo e Clopidogrel, l'attività antiaggregante del Clopidogrel può ridursi di quasi la metà.

Il Clopidogrel non presenta attività antiaggregante finché non è convertito o metabolizzato nella forma attiva grazie al sistema enzimatico CYP2C19. L'Omeprazolo blocca questo sistema enzimatico, riducendo l'effetto del Clopidogrel.

A gennaio 2009 l'FDA aveva chiesto ai produttori di Plavix, Sanofi-Aventis e Bristol-Myers Squibb, di compiere nuovi studi, come avevamo riportato nelle novità sulle ADR – **Clopidogrel e PPI** - ([http://www.farmaci.abruzzo.it/documenti/farmacovigilanza/novita\\_sulle\\_adr/CLOPIDOGREL%20E%20PPI.pdf](http://www.farmaci.abruzzo.it/documenti/farmacovigilanza/novita_sulle_adr/CLOPIDOGREL%20E%20PPI.pdf)).

Questi nuovi studi hanno evidenziato l'esistenza di una significativa interazione che potrebbe avere un impatto negativo sulla salute.

Sulla base delle attuali conoscenze scientifiche la scheda informativa di Plavix è stata aggiornata con le nuove avvertenze riguardo all'uso di Omeprazolo e di altri farmaci che inibiscono il citocromo P450 2C19 e che potrebbero interagire con Clopidogrel nello stesso modo.

I nuovi studi hanno trovato che le persone che assumevano, assieme, Clopidogrel e Omeprazolo, presentavano un abbassamento dell'effetto antiaggregante piastrinico. Non sono state osservate differenze riguardo ai tempi di assunzione nell'arco della giornata dei due farmaci.

Altri farmaci che non dovrebbero essere impiegati contemporaneamente a Plavix per la medesima interazione con il sistema enzimatico CYP2C19 comprendono: Esomeprazolo (Nexium), Cimetidina (Tagamet), Fluconazolo (Diflucan), Ketoconazolo (Nizoral), Voriconazolo (Vfend), Etravirina (Intelence), Felbamato, Fluoxetina, Fluvoxamina e Ticlopidina. La Ranitidina, Famotidina, Nizatidina, e gli antiacidi non inibiscono il citocromo P450 2C19 non appaiono interferire con l'attività antiaggregante del Clopidogrel.  
Fonte: FDA, 2009

### Bibliografia:

1. <http://www.fda.gov/Safety/MedWatch/SafetyInformation/SafetyAlertsforHumanMedicalProducts/ucm190848.htm>