

**GIF**

**Gruppo Interregionale di Farmacovigilanza**

**NEW**

### **COLCHICINA E RABDOMIOLISI/MIOPATIA**

La colchicina è un alcaloide originariamente estratto dalle piante del genere *Colchicum*; viene utilizzato dal 1989 per il trattamento profilattico dell'artrite gottosa ricorrente.

Nel I semestre 2009 è stato segnalato dal Veneto un caso fatale di rhabdomiolisi associato alla colchicina. Si tratta di una donna di 88 anni in terapia con colchicina 1 mg /die da alcuni anni (2005) per trattamento della gotta. La reazione si è sviluppata dopo che il dosaggio è stato aumentato alla dose di 3 mg /die. Non sono segnalati altri farmaci sospetti. Nella scheda sono descritte altre reazioni avverse tra cui: disidratazione, diarrea, neutropenia e trombocitopenia. Tra le patologie concomitanti sono segnalate artrosi multipla, gotta articolare, diverticolosi e gastrite.

Nella banca dati GIF sono presenti altre due segnalazioni dal Veneto (1999) e dall'Emilia Romagna (2008). Quest'ultima riporta rhabdomiolisi e ipertransaminasemia dopo 22 giorni dall'inizio della terapia con colchicina in un paziente che assume anche telmisartan e allopurinolo; la reazione non è stata giudicata grave dal segnalatore e si è risolta in una settimana. La segnalazione è stata valutata come probabile mediante l'algoritmo di Naranjo.

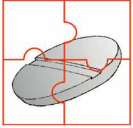
Allargando l'analisi anche a stati infiammatori dell'apparato muscolare, vi sono in totale nella banca dati nazionale altri 4 casi associati a colchicina: uno di miosite dal Veneto, una miopatia dalla Lombardia e 2 mialgie, una dal Trentino e una dal Veneto. L'età dei pazienti è compresa tra i 70 e gli 80 anni, sono presenti sempre anche farmaci concomitanti (in un caso la pravastatina, nota per essere un farmaco che da reazioni avverse come miopatia). Per quanto riguarda il dechallenge si può dire che tendenzialmente la sospensione del farmaco sospetto, accompagnata da una terapia di supporto, porta ad un miglioramento delle condizioni del paziente fino ad una completa risoluzione dell'ADR.

Nella scheda tecnica della colchicina non sono riportati effetti indesiderati muscolari come rhabdomiolisi o miopatia.

Nella banca dati OMS sono riportate 157 segnalazioni muscolo-scheletriche da colchicina; in particolare sono segnalate 42 rhabdomiolisi e 54 miopatie.

Dai dati riportati in letteratura risulta che le reazioni avverse muscolari da colchicina sono note, tuttavia la rhabdomiolisi è un evento raro e sono riportati solo pochi casi [1,2].

In uno studio clinico sono stati identificati in totale 75 casi di miopatia indotta da colchicina; i pazienti hanno un'età compresa tra i 45 e i 75 anni, sono in terapia da colchicina per un periodo di 4-11 giorni ad un dosaggio di circa 1,4 gr. La maggior parte sono uomini. Dall'analisi dei dati risulta che i pazienti con funzione renale compromessa abbiano un fattore di rischio maggiore di sviluppare miopatia, e che la reazione è reversibile [3].



**GIF**

**Gruppo Interregionale di Farmacovigilanza**

In conclusione si può dire quindi che la miotossicità dovuta alla colchicina è una reazione rara ma ben descritta in letteratura, tuttavia non è riportata nella scheda tecnica del farmaco.

### **Bibliografia**

1. Colchicine-induced rhabdomyolysis. Altman A, Szyper-Kravitz M. Clin Rheumatol 26:2197-2199
2. Colchicine induced rhabdomyolysis. Dawson TM, Starkerbaum G. J Rheumatol 24:2045-2046
3. Colchicine Myotoxicity: Case Reports and Literature Review. Wilbur K, Makowsky M. Pharmacotherapy 24(12):1784-1792