



18° CONGRESSO NAZIONALE  
Società Italiana di Allergologia e Immunologia Pediatrica (SIAIP)

## CONIUGARE RICERCA E PRATICA CLINICA IN IMMUNO-ALLERGOLOGIA

PALERMO  
3-5 GIUGNO 2016 - Dipartimento di Ingegneria Viale delle Scienze



**TITOLO:** Una strana mialgia in una paziente asmatica

**PRIMO AUTORE:** Michele , Porrello

**AUTORI:** Michele , Porrello

**TELEFONO:** 349 /3551943

**FAX:** 0925/962601

**Email:** mporrello@libero.it

**DIPARTIMENTO/OSPEDALE:** U.O. Pediatria e Neonatologia- Ospedale Giovanni Paolo II  
Sciacca (Agrigento)

### TESTO:

V.F, ragazza di 15 anni veniva alla nostra osservazione per dolore alle gambe associato a difficoltà nella deambulazione. La paziente, affetta da asma bronchiale, era in trattamento da 3 mesi con corticosteroidi inalatori e broncodilatatori (LABAs) e da 15 giorni con montelukast. L'esame obiettivo evidenziava deficit motorio degli arti inferiori con difficoltà nella deambulazione e dolorabilità marcata in corrispondenza dei quadricipiti bilateralmente, con sensibilità tattile e dolorifica conservata. Riflessi rotulei e achillei presenti, Babinski negativo. Non febbre, né sintomatologia influenzale. Gli esami ematochimici e gli enzimi muscolari erano nella norma. La elettromiografia escludeva una polineuropatia evidenziando, nella contrazione volontaria, una asimmetria nel reclutamento del quadricipite e del tibiale anteriore a destra, del gastrocnemio a sinistra. La RMN del tratto lombo-sacrale escludeva la presenza di fenomeni compressivi sul midollo. Nell'ipotesi di una reazione avversa al montelukast esso veniva sospeso e la paziente, in assenza di altro trattamento farmacologico, manifestava miglioramento progressivo della sintomatologia e ripresa della deambulazione senza appoggio in 72 ore. Quello da noi descritto è un caso di reazione avversa al montelukast, farmaco antagonista del recettore del leucotriene, comunemente prescritto a pazienti asmatici in aggiunta ad un trattamento corticosteroidico. I disturbi muscolo-scheletrici da reazione avversa a farmaco sono descritti in letteratura e coprono uno spettro che va dalla mialgia all'elevazione degli enzimi muscolari sino alla temibile rabdomiolisi. Numerosi studi clinici hanno evidenziato come il montelukast sia un farmaco sicuro, anche se di recente è stato riconsiderato il rischio/ beneficio del suo utilizzo sia nell'età pediatrica che nell'adulto e sono state descritte le reazioni avverse al suddetto farmaco che includono depressione, tremori, neuropatie, convulsioni, allucinazioni, disturbi del sonno, eosinofilia ma raramente mialgie isolate come nel caso da noi descritto.

18° CONGRESSO NAZIONALE Società Italiana di Allergologia e Immunologia Pediatrica  
che si terrà dal 3 al 5 Giugno 2016 a Palermo,  
presso Polo Didattico Dipartimento di Ingegneria, Viale delle Scienze