

## Ibuprofene nel trattamento del dolore acuto nei bambini con trauma muscoloscheletrico

L'obiettivo di uno studio condotto da Ricercatori canadesi è stato quello di determinare quale dei 3 farmaci analgesici, Acetaminofene ( noto anche come Paracetamolo; Tachipirina ), Ibuprofene ( Brufen ) o Codeina, somministrati come singola dose, fosse in grado di fornire la più efficace analgesia nei bambini che giungono al Dipartimento di Emergenza con dolore per cause muscoloscheletriche.

I pazienti in età pediatrica di 6-17 anni con dolore muscoloscheletrico ( alle estremità, al collo e alla schiena ), insorto 48 ore prima di accedere al Dipartimento di Emergenza, sono stati assegnati in modo casuale a ricevere per os 15mg/kg di Paracetamolo, 10mg/kg di Ibuprofene o 1mg/kg di Codeina.

L'outcome primario era rappresentato da dolore, entro 60 minuti dopo il trattamento con il farmaco assegnato.

Allo studio hanno preso parte 336 pazienti. L'analisi è stata compiuta su 300 pazienti: 100 assegnati al Paracetamolo, 100 all'Ibuprofene e 100 alla Codeina.

I pazienti del gruppo Ibuprofene hanno presentato un miglioramento significativamente più grande nel punteggio del dolore ( riduzione media: 24mm ) rispetto alla Codeina ( riduzione media: 11mm ) e Paracetamolo ( riduzione media: 12mm ) a 60 minuti.

Inoltre, a 60 minuti, più pazienti nel gruppo Ibuprofene hanno raggiunto un'adeguata analgesia.

Lo studio ha dimostrato che nel trattamento dei traumi muscoloscheletrici acuti, l'Ibuprofene fornisce la migliore analgesia rispetto alla Codeina e al Paracetamolo. ( Fonte Xagena 2007 )

Clark E et al, Pediatrics 2007; 119: 460-467

### **Ettore Napoleone**

**Responsabile Nazionale FIMP Ricerca e Sperimentazione sui Farmaci**  
**Membro Gruppo Multidisciplinare AIFA " Farmaci e Bambini**