

Care AINS, căror pacienți și DE CE?

Aulin – analgezic potent cu cel mai mic risc de complicații gastrointestinale

WHICH NSAID, TO WHICH PATIENTS AND WHY?
AULIN – POTENT ANALGESIC WITH THE LOWEST RISK OF GASTROINTESTINAL COMPLICATIONS

Durerea afectează zeci de milioane de oameni din întreaga lume și este asociată cu o varietate de efecte care pot distruge calitatea vieții prin suferință. De multe ori este subdiagnosticată și subtrată la unele grupuri de pacienți (2).

Durerea este un motiv principal de prezentare la medic, în până la 78% din toate vizitele departamentului de urgență. Cu toate acestea, mulți pacienți părăsesc serviciul de urgență, nemulțumiți de managementul durerii lor (1).

Atunci când se recomandă un medicament trebuie avut în vedere obținerea eficienței maxime cu reacții adverse minime.

Antiinflamatoarele nesteroidiene reprezintă clasa de medicamente cu cea mai largă utilizare în întreaga lume. În funcție de acțiunea lor asupra celor două izomorfe ale ciclooxigenazei, AINS au fost clasificate în nespecifice (indometacin, piroxicam, ketoprofen, ibuprofen), selective preferențiale (nimesulida) și specifice (celecoxib, etoricoxib).

Nimesulida (Aulin®) este un medicament antiinflamator nesteroidian (AINS) utilizat de

**Ani de experienta
in tratamentul durerii acute**

- Eficacitate analgezica rapid si intens instalata¹
- Factor de risc gastrointestinal minim²
- Cercetare medicala continua

Aulin. Viteza de reactie. Putere de actiune.

peste două decenii în tratamentul durerii de origine inflamatorie sau non-inflamatorie.

Nimesulida (Aulin®) se distinge printr-un profil farmacologic unic printre AINS, realizând o abordare plurifactorială a inflamației, prin inhibarea deopotrivă a formării de mediatori

COX-dependenți (prostaglandinele), cât și a celor COX-independenți. (2)

Nimesulida (Aulin®) este un analgezic potent cu intrarea rapidă în acțiune a efectului antialgic. (3)

Nimesulida (Aulin®) are acțiune analgezică mediată central și periferic prin inhibarea PGE2, substanței P, IL-6 și a altor citokine proinflamatorii.

Nimesulida (Aulin®) are un profil de siguranță similar cu cel al clasei de AINS. Nimesulida (Aulin®) are un risc mai mic de reacții adverse gastrointestinale datorită lipsei efectului pe mucoasa gastrointestinală prin lipsa efectului asupra COX1 și a indicelui Pk redus. (4)

În noiembrie 2012, în *Pharmacoepidemiology and Drug Safety* (5) au fost publicate rezultatele studiului cu privire la riscul complicațiilor de tract superior gastrointestinal într-un grup de pacienți utilizatori de nimesulida (Aulin®) și alte AINS. A fost analizat și comparat riscul asociat cu utilizarea de nimesulida (Aulin®) și alte AINS cu riscul pentru leziuni gastrointestinale al non-utilizatorilor de AINS.

Studiul a inclus 588.827 pacienți care au primit 3.623.341 prescripții cu AINS între 2001 și 2008. Datele au fost colectate din ziua internării în spital din baza de date a sistemului de sănătate regional din Venezia Giulia, Italia. Confirmarea diagnosticului primar a fost efectuată prin diagnosticul de externare. Nimesulida (Aulin®) a fost AINS cel mai frecvent prescris în această perioadă. Celelalte AINS utilizate frecvent alături de nimesulida sunt: rofecoxib, celecoxib, naproxen, ibuprofen, diclofenac, etoricoxib, meloxicam, ketoprofen, piroxicam și ketorolac.

Criteriile stabilite pentru analiză au urmărit: spitalizarea pentru hemoragie, perforație și/sau obstrucție localizate în stomac sau duoden, ulcer peptic care a cauzat hemoragie, perforație. Utilizatorii de AINS au fost împărțiți în 3 categorii pentru evaluarea corectă a riscului individual al fiecărui AINS: utilizator al unui singur AINS, fără utilizarea recentă a altui AINS; utilizator care a schimbat recent un

AINS cu altul (current switching use); utilizator multiplu care folosește concomitent mai mult de 1 AINS.

Rezultatele obținute au arătat că riscul relativ general gastrointestinal (95%CI) pentru utilizatorii curenți de AINS este 3,28 (2,86, 3,76). Grupul cu cel mai risc relativ de complicații gastrointestinale este dat de nimesulida (Aulin®) și celecoxib, mai mic de 2, între 2 și 5 pentru naproxen, ibuprofen, diclofenac, etoricoxib și meloxicam, ≥ 5 pentru ketoprofen, piroxicam și ketorolac.

Riscul asociat cu nimesulida (Aulin®) variază de la 1,53% (la toți utilizatorii) la 1,81% (pentru pacienții noi) comparativ cu 3,28 pentru majoritatea AINS.

Profilul farmacocinetic al nimesulidei (Aulin®) demonstrează absorbție rapidă la nivelul stomacului și intestinului favorizând utilizarea în condiții de siguranță la toate categoriile de pacienți. Nimesulida (Aulin®) prezintă minime interacțiuni medicamentoase. Nimesulida (Aulin®) are cel mai mic risc de complicații gastrointestinale și cardiovasculare. Doza este unică pentru toate categoriile de pacienți: 1 cutie susține perioada optimă de tratament pentru durerea acută.

Medicamentele care conțin nimesulida sunt autorizate din anul 1985 în mai multe state membre ale Uniunii Europene. Nimesulida (Aulin®) are indicații în tratamentul durerii acute și în dismenoreea primară pe o perioadă de până la 15 zile.

Deoarece la pacienții cu durere acută se impune medicație analgezică, alegerea nu se face între AINS și privarea de medicație, ci între un medicament și altul.

Bibliografie

1. Saloni Tanna, October 2004, Osteoarthritis - Opportunities to Address Pharmaceutical Gaps
2. Rainsford 2006
3. Bianchi M. and Broggin M. Anti-hyperalgesic effects of nimesulide: studies in rats and humans. *Int Journ Clin Pract*, 2002, Suppl. 128, 11-19
4. Bjarnason I., *Clin. Drug Invest.* 1: 7-13, 2007
5. *Pharmacoepidemiology and Drug Safety* 2012 published online in Wiley Online Library (wileyonlinelibrary.com) DOI: 10.1002/pds.3385 Jordi Castellsague, Federica Pisa, Valentina Rosolen