

Bujedo, BM. Current Update in the Management of Postoperative Neuraxial Opioid Induced Pruritus. J Clin Res Anesthesiol 2018; 1(1):1-10.

| Table 1: Most common used drugs in the management of OIP | |
|--|--|
| MOR antagonist | Naloxone, Naltrexone, Metilnaltrexone, Nalmefene, Clocinamox |
| Mixed opioids: Kappa agonist/mu antagonist | Nalbuphine, Butorphanol, Pentazocine |
| 5HT3 antagonists | Ondasetron, Tropisetron, Granisetron, Dolasetron |
| NSAIDs and steroids | Tenoxicam, Diclofenac, Ketorolac, Celecoxib, Dexamethasone |
| Antihistamines | Difenhidramine, Hidroxicine |
| Dopaminergic D2 antagonists | Droperidol, Alizapride, Metoclopramide |
| Other drugs | Propofol, Mirtzapine, Gabapentine, Midazolam |

OIP: Opioid-induced pruritus, MOR: Mu opioid receptors, 5-HT3: 5-hydroxytryptamine 3, NSAIDs: Nonsteroidal anti-inflammatory drugs

Evidence-Based and Grades of Recommendations usadas pelo Guidelines of National Clearinghouse³¹

- IA: Evidências de meta-análise de ensaios clínicos randomizados
- IB: Evidências de pelo menos um ensaio clínico randomizado
- IIA: Evidências de pelo menos um estudo controlado sem randomização
- IIB: Evidências de pelo menos um outro tipo de estudo quase experimental
- III: Evidências de estudos descritivos não experimentais, como estudos comparativos, estudos de correlação e estudos de caso-controle
- IV: Evidências de relatórios ou opiniões de comitês de especialistas ou experiência clínica de autoridades respeitadas

Graus de recomendações:

- A: Diretamente baseado em evidências de Nível I
- B: Diretamente baseado em evidências de Nível II ou extrapoladas recomendações de evidências de Nível I
- C: Diretamente baseado em evidências de Nível III ou extrapoladas recomendações de evidências de nível I ou II
- D: Diretamente baseado em evidências de Nível IV ou extrapoladas recomendações de evidências de nível I, II ou III

| Table 2: Clinical recommendations for the treatment of OIP | |
|--|--|
| A | IA Naloxone iv (bolus plus iv infusión) IA Nalbuphine iv, butorphanol iv, or epidural IA Ondansetron iv (pruritus after intrathecal morphine in general surgery) IA(-) Ondansetron iv (pruritus after intrathecal morphine in obstetric surgery) IA(-) Ondansetron iv (pruritus after intrathecal lipophilic opioids; fentanyl o sufentanil) |
| B | IIA Mirtzapine IIA Anti-dopaminergic D2 (droperidol, alizapride) IIA Propofol (sub-anesthetic dose) IIA Midazolam (iv bolus plus infusion) |
| C | IIB NSAIDS, gabapentin III Acupuncture |
| D | Not useful Peripheral μ antagonist: Methylnaltrexone Steroids: Dexamethasone Antihistamines: Only to avoid the scratching feeling |

OIP: Opioid-induced pruritus, NSAIDs: Nonsteroidal anti-inflammatory drugs
IV: Intravenous