

HYDROMORPHONE (Dilaudid^{md})

Classification : Analgésique opioïde

Mécanisme d'action : Agoniste récepteurs mu des opioïdes principalement, causant une inhibition des voies ascendantes de la douleur, une modification de la perception et de la réponse à la douleur, une dépression du système nerveux central, une dépression respiratoire et une suppression du réflexe de la toux.

Profil d'action : Début d'action : 5 à 15 minutes
Durée d'action : 3 à 4 heures

Indications :

- Analgésie aux soins intensifs pour les patients intubés.

Posologie :

- Analgésie aux soins intensifs (patients intubés) :
Dose initiale : 0,5 – 1 mg S.C. ou I.V. direct non dilué en 2 à 3 minutes.
La dose peut être répétée aux 1 à 4 heures.

Une **perfusion I.V. continue** peut être débutée.

Dose initiale : 0,4 – 0,8 mg/h. Augmenter par palier de 0,4 mg/h aux 30 à 60 minutes.
Il peut être considéré de répéter le bolus avant chaque augmentation de la dose de la perfusion I.V. continue.
Dose d'entretien: 0,4 - 4 mg/h.

Présentation :

Sac prêt à l'emploi de 40 mg/100 mL (0,4 mg/mL)
Fiole ou ampoule de 2 mg/mL

Préparation suggérée pour la perfusion I.V. :

Utiliser le sac prêt à l'emploi d'hydromorphone 40 mg/100 mL (0,4 mg/mL)

OU

À partir des fioles d'hydromorphone 2 mg/mL :

Retirer 20 mL d'un soluté de 100 mL de NaCl 0,9%

Prélever 40 mg (20 mL) d'hydromorphone 2 mg/mL avec une aiguille filtrante lorsque les ampoules sont utilisées

Ajouter 40 mg (20 mL) d'hydromorphone 2 mg/mL dans le soluté avec une aiguille régulière
Vol. total = 100 mL Conc. finale = 0,4 mg/mL

Stabilité et compatibilité :

Les compatibilités présentées sont une interprétation des données publiées en fonction des concentrations des médicaments étudiés et peuvent ne pas correspondre aux concentrations utilisées dans un établissement. Vérifier avec le pharmacien au besoin. La liste n'est pas exhaustive.

- Le sac, la fiole et l'ampoule se conservent à la température ambiante.
- La solution peut présenter une couleur jaunâtre qui n'est pas associée à une perte d'efficacité.
- Solutés compatibles en dérivation: NaCl 0,9%, NaCl 0,45%, D5%, Mixtes, Lactate Ringer.
- Compatible en dérivation avec : acyclovir, amikacine, aminophylline, amiodarone, amphotéricine B liposomale, ampicilline, anidulafongine, argatroban, atropine, azithromycine, aztréonam, bivalirudine, calcium (chlorure et gluconate), cangrélor, caspofongine, céfépime, ceftazidime, ceftriaxone, céfidérocol, céfotaxime, céfoxitine, ceftolozane-tazobactam, céfuroxime, chlorpromazine, cimétidine, ciprofloxacine, cisatracurium, clindamycine, cyclosporine, daptomycine, dobutamine, dopamine, dexaméthasone, dexmédétomidine, digoxine, diltiazem, diphenhydramine, dobutamine, dopamine, éphédrine, énalapril, épinéphrine, eptifibatide, ertapénem, érythromycine, esmolol, famotidine, fentanyl, fluconazole, fosfomycine, furosémide, fosphénytoïne, ganciclovir, gentamicine, glycopyrrolate, granisétron, halopéridol, héparine, hydralazine, hydroxyzine, hydrocortisone, imipenem, insuline régulière, isavuconazole, isoprotérénol, kétamine, kétorolac, labétalol, labétalol, leucovorin, lévofloxacine, lidocaïne, linézolide, lorazépam, magnésium (sulfate de), méropénem, méropénem-vaborbactam, méthotriméprazine, méthylprednisolone, métoclopramide, métoprolol, métronidazole, micafongine, midazolam, milrinone, morphine, mycophenolate mofetil, naloxone, nicardipine, nitroglycérine, nitroprussiate de sodium, norépinéphrine, octréotide, ondansétron, pamidronate, penicilline G, pentamidine, phényléphrine, phosphate (potassium et sodium), pipéracilline-tazobactam, posaconazole, potassium chlorure, procaïnamide, propofol, propranolol, ranitidine, remifentanyl, scopolamine, succinylcholine, tacrolimus, ticarcilline-clavulanate, tigécycline, tobramycine, trimethoprim-sulfaméthoxazole, vancomycine, vasopressine, vérapamil et zolédronique acide.
- Incompatible en dérivation avec : ceftobiprole, clévidipine, dantrolène, dimenhydrinate, pantoprazole, phénytoïne, rocuronium.

Surveillance :

Perfusion I.V. continue :

- Surveillance continue du rythme cardiaque par moniteur
- Surveillance continue de la TA, de la FC, de la respiration, de la SpO₂, du niveau de sédation, de l'état de conscience, de la douleur, de l'état/coloration/température de la peau de la perméabilité des voies aériennes et du CO₂ si disponible.

Précautions :

- **Effets indésirables** : sédation, somnolence, confusion, céphalée, dépression respiratoire, bradycardie, hypotension, hypertension, nausées, vomissements, constipation, sécheresse de la bouche, rétention urinaire, prurit.