

FENTANYL (Sublimaze^{md})

Classification : Analgésique opioïde synthétique

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 : 1-5 minutes
Durée d'action : 30 à 60 minutes

Indications :

- Agent analgésique
- Adjuvant à l'induction et au maintien de l'anesthésie

Posologie :

- Pour l'analgésie procédurale :
Bolus 0,5 - 1,5 mcg/kg (25 – 100 mcg) I.V. direct sur 1 à 2 minutes. La dose peut être répétée aux 1 à 3 minutes.
- Pour l'analgésie aux soins intensifs (patients intubés) :
Bolus 0,35 - 1,5 mcg/kg (25 - 100 mcg) I.V. direct sur 1 à 2 minutes aux 30 à 60 minutes si besoin
Perfusion I.V. continue 0,7 - 10 mcg/kg/h (50 - 700 mcg/h), à débiter à 1 mcg/kg/h (50 - 100 mcg/h) et titrer selon réponse du patient.

* Si obésité (IMC ≥ 30 kg/m²), utiliser le poids maigre pour le calcul de la dose initiale. Pour la perfusion I.V. continue, ajuster la dose selon la réponse du patient.

Présentation :

- Fliale de 100 mcg/2 mL (50 mcg/mL)
- Fliale de 1000 mcg/20 mL (50 mcg/mL)

Préparation suggérée pour la perfusion :

| |
|--|
| <p>Retirer 50 mL d'un sac de 100 mL de NaCl 0,9% Ajouter 2500 mcg (50 mL) de fentanyl dans le soluté Vol. total = 100 mL Conc. finale = 25 mcg/mL</p> |
|--|

Stabilité et compatibilité :

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

- Concentration de 25 mcg/mL : stable pendant 10 jours à la température ambiante lorsque dilué dans le NaCl 0,9%.
- Mais il faut considérer une stabilité de 48 heures à la température ambiante selon les normes USP 797 et la stabilité microbiologique.
- Compatible en dérivé avec : acyclovir, amikacine, aminophylline, **amiodarone***, amphotéricine B liposomale, anidulafongine, argatroban, atropine, bivalirudine, calcium (chlorure et gluconate de), caspofongine, céfazoline, céfotaxime, céfoxitine, ceftazidime, ceftobiprole, ceftolozane-tazobactam, céftriaxone, cefuroxime, cisatracurium, clindamycine, cloxacilline, cyclosporine, daptomycine, dexaméthasone, dexmédétomidine, digoxine, diltiazem, diphenhydramine, dobutamine, dopamine, énalapril, éphédrine, épinéphrine, eptifibatide, érythromycine, esmolol, famotidine, fluconazole, furosémide, ganciclovir, gentamicine, glycopyrrolate, granisétron, héparine, hydrocortisone, hydromorphone, hydroxyzine, imipenem-cilastatine, insuline régulière, isoprotérénol, kétorolac, labétalol, lévofloxacine, lidocaïne, linézolide, lorazépam, magnésium (sulfate de), mannitol, mépéridine, méthylprednisolone, métoclopramide, métoprolol, métronidazole, midazolam, milrinone, morphine, multivitamines intraveineuses, mycophénolate mofétil, naloxone, nitroglycérine, nitroprussiate de sodium, norépinéphrine, octréotide, ondansétron, pamidronate, pénicilline G (sodium et potassium), pentamidine, phénobarbital, phentolamine, phényléphrine, phytonadione, pipéracilline-tazobactam, potassium chlorure, procainamide, propofol, propranolol, protamine, ranitidine, remifentanyl, rocuronium, scopolamine, sodium (bicarbonate de), succinylcholine, sufentanyl, tacrolimus, thiamine, ticarcilline-clavulanate, tigécycline, tobramycine, vancomycine, vasopressine, vérapamil, voriconazole et zolédronique acide.
- Incompatible avec : dantrolène, pantoprazole, phénytoïne et triméthoprim-sulfaméthoxazole.

**Aux concentrations de fentanyl jusqu'à 50 mcg/mL et d'amiodarone jusqu'à 6 mg/mL.*

Surveillance :

- Surveillance constante de l'**ECG** via moniteur, de la **TA**, la **FC**, la **respiration**, la **SpO2**, le niveau de **sédation**, l'état de **conscience**, la **douleur**, l'état/coloration/température de la **peau**, la perméabilité des **voies aériennes** et le **CO2** si disponible

Précautions :

- Surveiller **fonction respiratoire** (dépression respiratoire possible).