

Annexe

Kétamine par voie orale pour le traitement du syndrome douloureux régional complexe réfractaire d'une patiente âgée de 36 ans. *Pharmactuel* 2016;49(2):109-114.

Recette de la préparation de kétamine par voie orale utilisée au Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke

Sirop de kétamine à 5 mg/ml

Formule

| Ingrédient | Quantité | Description physique | Activité thérapeutique |
|--|--------------------------|---------------------------|------------------------|
| Kétamine (chlorhydrate), poudre USP CAS : 1867-66-9 | 500 mg | Poudre, cristaux blancs | Analgésique contrôlé |
| Eau pour irrigation ou déminéralisée | 5 ml | Liquide clair, inodore | Diluant |
| Sirop simple USP | Compléter jusqu'à 100 ml | Liquide sirupeux incolore | Véhicule édulcorant |

Information complémentaire sur les ingrédients

La kétamine est un médicament contrôlé.

La kétamine possède une solubilité de 0,2 g/ml à 20 degrés Celsius.

Cette poudre peut causer une irritation oculaire ou cutanée, ainsi qu'une irritation des voies respiratoires en cas d'inhalation.

Notes sur les calculs et les mesures à effectuer

S'assurer de la calibration de la balance.

Vérifier les dates d'expiration des matières premières utilisées.

Préparer le sirop dans un endroit bien ventilé.

Porter un masque, des gants non stériles, une jaquette, un bonnet et des lunettes protectrices.

Appareils, instruments et matériel requis

- Balance
- Spatule
- Assiette de pesée à usage unique
- Cylindres gradués
- Bouteille ambrée de 100 ml
- Bouchon adaptateur pour seringue orale

Méthode de préparation

- Peser 500 mg (0,5 gramme) de kétamine en poudre.
- Diluer la poudre de kétamine dans 5 ml d'eau pour irrigation ou déminéralisée.
- Compléter le volume jusqu'à 100 ml avec du sirop simple.

Conditionnement

Conserver le sirop de kétamine dans une bouteille ambrée avec un bouchon adaptateur pour seringue orale.

Stabilité et entreposage

Conserver à la température de la pièce.

Date limite d'utilisation : 14 jours après la date de préparation.

Étiquetage

Apposer sur les contenants : Médicament contrôlé, ainsi que la date limite d'utilisation.

Contrôle de la qualité

S'assurer que la balance a été vérifiée et tarée.

S'assurer que la quantité de poudre de kétamine pesée est de 500 mg (0,5 gramme).

Confirmer le diluant : eau pour irrigation ou déminéralisée.

Spécification attendue : solution claire, incolore, sans particules visibles.

Références consultées

1. Betton D, Godet J, Bellili Y, Meunier O, Gourieux B, Ubeaud SE et coll. Étude de stabilité d'une préparation magistrale : sirop simple de kétamine dosé à 5 mg/ml. Pharmacotechnie 21-07-2006 SNPHPU Congrès.
2. Pharmacy codes: Ketamine. [en ligne] [http://pharmacycode.com/msds/\(-\)Ketamine](http://pharmacycode.com/msds/(-)Ketamine) (site visité le 10 avril 2012).
3. Chemical book: ketamine hydrochloride (1867-66-9). [en ligne] http://www.chemicalbook.com/productMSDSdetailCB4141970_EN.htm (site visité le 10 avril 2012).

Date d'entrée en vigueur

2012-04-18

L'autorisation de publier cette recette a été obtenue de la direction du Centre hospitalier universitaire de Sherbrooke.