

Département de pharmacie - secteur fabrication

Nom du produit : glycerine 0.45g (1/4) supp fab (enfant) (nn)(F)

Format : 1 supp

Quantité : 1 x24 supp

No produit : 361161

Stabilité : 180 jour(s)
réfrigérateur

Ingrédient, forme, dosage	Qté par unité	Qté totale
++glycerine liq	36.5 ml	36.5 ml
++sodium (stéarate) poudre	4.5 g	4.5 g
++eau irrigation	2.5 ml	2.5 ml
++magistrale catégorie UN HSJ	0	0

Information étiquette:

RÉFRIGÉRER.

Mode de préparation :

Il y a volontairement un surplus d'ingrédients (le double) afin de simplifier les manipulations. Il n'est pas grave d'en jeter un peu sur chaque batch, car ce n'est pas dispendieux.

- 1) Lubrifier le moule à suppositoires urétral (et réutilisable) à l'aide d'huile minérale lourde. Enlever tout excédent avec un linge propre.
- 2) Chauffer la glycérine USP dans un bécher, sur la plaque chauffante, jusqu'à 120 degrés celsius.
- 3) Dissoudre le stéarate de sodium dans la glycérine.
- 4) Ajouter la quantité d'eau requise.
- 5) Agiter légèrement avec une tige de verre, en prenant soin de ne pas incorporer de bulles d'air.
- 6) Au besoin pour accélérer la dissolution, laisser le bécher de glycérine sur la plaque chauffante lors de l'ajout des autres constituants.
- 7) A l'aide d'une seringue munie d'une aiguille BAXA 16G, injecter 0.5 ml environ dans chacun des orifices du moule à suppositoires urétral. Ne pas remplir les orifices car il n'y a pas assez de liquide pour cela et le surplus est jeté.
- 8) S'assurer que le mélange versé atteigne bien le fond du moule en cognant le moule contre la table de travail. A l'aide d'une tige de verre de faible diamètre, il est aussi possible de tasser légèrement la préparation dans les moules.
- 9) Attendre au moins 5 minutes après la coulée du dernier suppositoire avant de démouler. Il est possible de s'aider de l'extrémité pointue d'une spatule métallique pour faciliter le démoulage des suppositoires.
- 10) À l'aide du côté tranchant d'une spatule métallique, tailler le suppositoire à une longueur de 1.5 cm à partir de la pointe.
- 11) Reconditionner en mini-sac Ziplock de 2 cm par 2 cm à raison d'un suppositoire par sac.
- 12) Étiqueter.

USAGES:

Constipation (et simplification du travail en néonatalogie).

NOTES:

La densité de la glycérine est de 1.25 grammes par ml ce qui nous a permis de convertir la valeur de la recette initiale (91, 9 et 5 grammes) en ml plutôt que gramme. Etant donné que la gélification de ces suppositoires est relativement rapide, il peut être nécessaire après avoir coulé quelques suppositoires, de remettre quelques secondes la préparation sur la plaque chauffante afin d'en augmenter la fluidité.

Il se peut que quelques gouttes de la préparation se gélifient dans la seringue. Il faut alors changer de seringue et d'aiguille.

Un suppositoire ainsi fabriqué correspond à 450 mg au total et à 1/4 de suppositoire standard pour enfant. Si 1/8 de suppositoire est requis, l'infirmière d'étage devra couper elle-même le 1/4 de suppositoire en 2. Les suppositoires commerciaux sont trop fragiles pour être coupés et fondent dans les mains lors des manipulations.

Les suppositoires se conservent aussi température pièce mais sont plus faciles à manier si réfrigérés.

Imprimé pour consultation

Département de pharmacie - secteur fabrication

Nom du produit : glycerine 0.45g (1/4) supp fab (enfant) (nn)(F)

No produit : 361161

Format : 1 supp

Stabilité 180 jour(s)

Quantité : 1 x24 supp

réfrigérateur

Mode de préparation :

RÉFÉRENCES:

McMullen JN. Pharmacie Galénique II. PHM-2433. Manuel de laboratoire. Faculté de pharmacie, Université de Montréal. Hiver 2000: 53 pages.

Robinson, A. Martindale: the extrapharmacopoeia 27, page 628.

Ordre des pharmaciens du Québec. Norme 2012.01 - Préparations magistrales non stériles en pharmacie. 82 p. [en ligne le 11 janvier 2012].

Rapport d'essai de fabrication de suppositoires de glycérine format néonatalogie. Été 2004.

CONTRÔLE DE QUALITÉ ET APPARENCE:

Suppositoire blanc translucide.

Peser 4 suppositoires de chacun des lots pour s'assurer que leur poids ne varient pas de plus de 10% du 450 mg fixé comme objectif.

Publié sur le site internet du CHU Sainte-Justine en décembre 2020.