

Pentravan®

La base de crème transdermique

Les avantages de l'administration transdermique

Lorsqu'un médicament est administré par voie transdermique¹⁻⁵, le principe actif est contenu dans un **véhicule** (emplâtre, pommade, crème, etc.). Le principe actif est libéré de manière contrôlée pour obtenir **un effet systémique**. Les différents avantages de l'administration transdermique garantissent **une meilleure observance**.



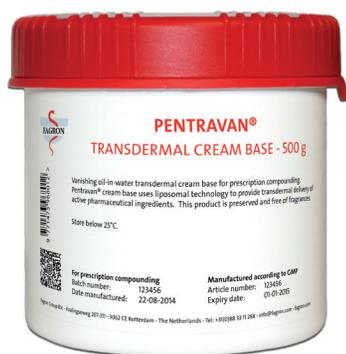
- ✓ Éviter l'effet de premier passage et réduire les effets secondaires hépatiques.
- ✓ La prévention de l'inconfort gastro-intestinal et des effets secondaires.
- ✓ La libération contrôlée du médicament.
- ✓ L'adaptation individuelle du dosage et de la formulation.
- ✓ L'alternative conviviale et non invasive à l'administration (par)entérale.

Pentravan®

Pentravan® est une base de crème prête à l'emploi, adaptée à **l'application transdermique et vaginale** des principes actifs.

La base de crème est **une émulsion huile dans l'eau** dont le **pH est compris entre 4 et 6**. Le principe actif est facilement absorbé grâce à la présence de **promoteurs de pénétration**.

Pentravan® a été développé avec grand soin et est **compatible avec une large gamme de matières premières pharmaceutiques**. Pentravan® est appliqué dans le **BHRT** (Bio Identical Hormone Replacement Therapy), le traitement **des nausées et des douleurs inflammatoires et neuropathiques** (e.a. endométriose).



Pentravan 500 G
CNK 2974-046

- ✓ Un processus de préparation simple grâce à la base prête à l'emploi.
- ✓ Une compatibilité prouvée avec divers principes actifs.
- ✓ La pénétration transdermique et -mucosale prouvée.
- ✓ Il n'est pas nécessaire de couvrir la peau en raison de son absorption rapide.
- ✓ Ingrédients respectueux de la peau, sans parfums ni parabènes.

1. Prausnitz MR, Langer R. Transdermal drug delivery. Nat Biotechnol. Published online 2008. doi:10.1038/nbt.1504
2. Naik A, Kalia YN, Guy RH. Transdermal drug delivery: Overcoming the skin's barrier function. Pharm Sci Technol Today. Published online 2000. doi:10.1016/S1461-5347(00)00295-9
3. Wiedersberg S, Guy RH. Transdermal drug delivery: 30 + years of war and still fighting! J Control Release. Published online 2014. doi:10.1016/j.jconrel.2014.05.022
4. Soni M, Kumar S, Gupta GD. Transdermal drug delivery: A novel approach to skin permeation. J Pharm Res. 2009;2:1184-1190.
5. Guy RH. Transdermal drug delivery. Handb Exp Pharmacol. Published online 2010. doi:10.1007/978-3-642-00477-3_13

Préparez avec Pentravan®

Un processus de préparation qui fait gagner du temps

1. Calculez la quantité de substance(s) active(s) à peser.
2. Pesez-la ou les substances actives.
3. Préparez-la ou les substances actives pour l'inclusion Pentravan® en faisant une pâte lisse et homogène. Vous pouvez préparer cette pâte en mouillant tous les principes actifs dans un mortier avec un **cosolvant** approprié.
4. Traitez ensuite la ou les substances actives de Pentravan® en utilisant la méthode de dilution géométrique.

Conseil de préparation

Passez la pommade dans le **pommadeuse** ou utilisez le **FagronLab™ Unguator EMP/Fagronlab™ Unguator PRO**. L'utilisation de ces systèmes de mélange assure une pénétration maximale des principes actifs de Pentravan® et une distribution plus homogène.

Les emballages

Il est très important que le patient reçoive **un dosage précis**. Le choix du matériau d'emballage est essentiel à cet égard. On peut choisir **le système Topi-Click®** ou **un dispenser airless**. Les deux matériaux d'emballage garantissent une administration contrôlée et hygiénique.



TOPI-CLICK®
35 ML: 0.25 ML par clic
Refill reminder

CNK 3073-806

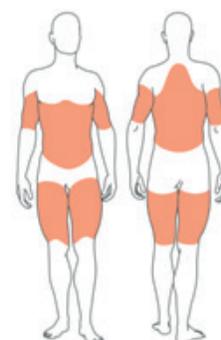


AIRLESS DISPENSER
15-30 ML: 0.3 ML par pompe
50-100 ML: 0.5 ML par pompe
150 ML: 2 ML par pompe

CNK 3112-273
CNK 3112-281
CNK 3112-299
CNK 3112-307
CNK 3112-315

Les conseils aux patients^{7,8}

- Appliquez Pentravan® sur une partie non poilue du corps : l'abdomen, l'intérieur du bras, l'intérieur de la cuisse.
- **Variez !** Pour éviter les irritations et assurer une perméabilité maximale de la peau.
- Lavez-vous les mains après l'application.
- Appliquez la crème avec une légère pression sur la partie du corps choisie et massez bien.



6. Polonini H, da Silva SL, Batista PF, Brandão MAF, de OFA. Towards the Importance of a Roller Mill in Compounding Practice: An Experimental Approach. Int J Pharm Compd. Published online 2019.

7. Marwah H, Garg T, Goyal AK, Rath G. Permeation enhancer strategies in transdermal drug delivery. Drug Deliv. Published online 2016. doi:10.3109/10717544.2014.9.35532

8. Patzelt A, Lademann J. The increasing importance of the hair follicle route in dermal and transdermal drug delivery. In: Percutaneous Penetration Enhancers Chemical Methods in Penetration Enhancement: Drug Manipulation Strategies and Vehicle Effects. ; 2015. doi:10.1007/978-3-662-45013-0_5