

MORPHINE POUR LA VOIE ORALE AUX HUG

MORPHINE À COURTE DURÉE D'ACTION

Comprimés de morphine sulfate disponibles

Comprimés, sécables et écrasables, à action rapide à 10 mg et 20 mg de morphine.
Le plus simple à utiliser !



Dose	Code GM	Libellé
10 mg	97248	Sevredol cpr 10 mg (1x20)
20 mg	97249	Sevredol cpr 20 mg (1x20)



Solutions orales de morphine HCl disponibles

Flacons multi-doses à préférer aux comprimés si :

- patient avec troubles de la déglutition ou sonde de nutrition
- dose inférieure à 5 mg
- dose supérieure à 20 mg

Dosage	Code article	Libellé
ADULTES		
1 mg / mL	496607	Morphine HCl sol 1 mg/mL (0,1 %) 100 mL
ENFANTS		
0,1 mg / mL	448532	Morphine HCl sol 0,1 mg/mL (0.01%) 100 mL Réservé pour la Pédiatrie

**Prescription de
préparation magistrale
(PM) individualisée**

Commande de PM dans PresCo

► consulter le document :
[Guide du prescripteur pour les produits à fabriquer](#)

20 mg / mL

Morphine HCl sol **20 mg/mL** (2 %) 60 mL

La solution de morphine à **20 mg/mL** ne fait plus partie de l'assortiment des Unités de Soins.
→ Elle est obtainable uniquement via une prescription de préparation magistrale (PM) individualisée et nominative via l'intermédiaire de PresCo.

Composition des solutions orales de morphine HCl HUG

1 mL de solution contient :

	MORPhine HCl 0.1 mg/mL	MORPhine HCl 1 mg/mL	MORPhine HCl 20 mg/mL préparation magistrale (PM) individualisée
morphine chlorhydrate	1 mg	1 mg	20 mg
<i>corresp. morphine base</i>	<i>0.75 mg</i>	<i>0.75 mg</i>	<i>15 mg</i>
methylparabène (E218)	1.305 mg	-	-
solution parabènes 10%	-	10 mg	-
édétate de sodium	-	-	0.2 mg
disulfite de sodium	-	-	0.5 mg
sorbate de potassium	-	-	2 mg
acide citrique	-	0.043 mg	-
saccharose	835.2 mg	200 mg	<i>pas de sucre</i>
éthanol 96 %	<i>pas d'alcool</i>	100 mg	<i>pas d'alcool</i>
arôme	<i>pas d'arôme</i>	orange 1.5 mg	<i>pas d'arôme</i>
eau	ad 1 mL	ad 1 mL	ad 1 mL

La solution de morphine à **20 mg/mL** (préparation magistrale PM individualisée) n'est pas aromatisée et ne contient pas de saccharose.

Pour le confort du patient il est possible de la diluer dans du sirop ou du jus de fruit.

MORPHINE À LONGUE DURÉE D'ACTION (RETARD)

Morphine sulfate avec galénique à effet retard

Comprimés non sécables à effet retard :

En stock aux HUG	N° art.	Présentation	Galénique
MST Continus cpr ret 10 mg (1x60)	9005		Morphine sulfate prise dans une matrice à libération prolongée
MST Continus cpr ret 30 mg (1x60)	9006		
MST Continus cpr ret 60 mg (1x60)	9004		
MST Continus cpr ret 100 mg (1x60)	9003		

POURQUOI DIFFÉRENTS SELS DE MORPHINE ?

1 mg de morphine chlorhydrate trihydrique correspond à **1 mg de morphine sulfate pentahydrique** et correspond à **0.75 mg de morphine base**

Les prescriptions de morphine sont habituellement exprimées en sel.

Un médicament peut se trouver sous sa forme **base** ou sous **forme de sel**. La forme sel peut être utile pour rendre un principe actif **plus soluble**. La morphine est uniquement disponible sous la forme de sels (morphine **sulfate pentahydrique**, morphine **chlorhydrate trihydrique**).

Dans un sel, seule la partie **principe actif** a une **action pharmacologique** (ici la morphine) ; la partie **ionique** (ici le sulfate pentahydrique ou le chlorhydrate trihydrique) n'a **aucun effet pharmacologique propre**. Le **poids moléculaire** d'un sel est **différent** par rapport à la forme base ou d'un seul à l'autre. La dose est différente suivant si l'on prescrit en sel ou en base et il faut effectuer un **calcul de conversion** pour passer de l'un à l'autre. Dans le cas de la morphine, le sulfate pentahydrique et le chlorhydrate trihydrique ont presque le même poids moléculaire ; ainsi **aucun calcul de conversion n'est nécessaire pour passer d'un sel à l'autre**.