






FORMES DE METOPROLOL DISPONIBLES AUX HUG POUR LA VOIE ORALE

En stock aux HUG	Présentation	Indications principales	Sel	Nbre de prises par jour	Forme galénique et administration par sonde
<p>Métoprolol tartrate 10 mg/mL (50 mL) solution orale Art. 427544 Métoprolol tartrate 10 mg/mL</p> <p>Conserver à temp. ambiante Stable 2 mois après ouverture à temp. ambiante</p>		Hypertension Angine de poitrine Tachycardie	Tartrate	2 à 4 fois par jour selon indication	Solution orale 10 mg/mL Pour les doses de 6.25mg et 12.5mg, voir encadré vert.
<p>Metoprolol Mepha® retard 25 mg Art. 496728 Métoprolol succinate 23.75 mg <i>Exprimé en métoprolol tartrate 25 mg</i></p>		Hypertension Angine de poitrine Insuffisance cardiaque chronique NYHA II et III Tachycardie	Succinate	1 fois par jour (effet retard de 24h)	Comprimés à effet retard sécables (<i>divisible en 2</i>) Ne pas écraser ! Les comprimés peuvent être dispersés durant quelques minutes dans de l'eau mais il ne faut pas les écraser (l'effet retard est maintenu si les pellets restent intacts). En cas d'administration par une sonde à diamètre interne étroit (< 2 mm), préférer Métoprolol tartrate 10 mg/mL sol orale.
<p>Metoprolol Mepha® retard 50 mg Art. 496729 Métoprolol succinate 47.5 mg <i>Exprimé en métoprolol tartrate 50 mg</i></p>					
<p>Metoprolol Mepha® retard 100 mg Art. 496732 Métoprolol succinate 95 mg <i>Exprimé en métoprolol tartrate 100 mg</i></p>					
<p>Metoprolol Mepha® retard 200 mg Art. 496740 Métoprolol succinate 190 mg <i>Exprimé en métoprolol tartrate 200 mg</i></p>					

En stock aux HUG	Présentation	Indications principales	Sel	Nbre de prises par jour	Forme galénique et administration par sonde
Beloc ZOK® 25 mg Meto Zerok® 25 mg Métoprolol succinate 23.75 mg <i>Exprimé en métoprolol tartrate 25 mg</i>	Comprimés à effet retard sécables MAIS non écrasables	Hypertension Angine de poitrine Insuffisance cardiaque chronique NYHA II et III Tachycardie	Succinate	1 fois par jour (effet retard de 24h)	Metoprolol Mepha® retard 25 mg Art. 496728
Beloc ZOK® 50 mg Meto Zerok® 50 mg Métoprolol succinate 47.5 mg <i>Exprimé en métoprolol tartrate 50 mg</i>					Metoprolol Mepha® retard 50 mg Art. 496729
Beloc ZOK® 100 mg Meto Zerok® 100 mg Métoprolol succinate 95 mg <i>Exprimé en métoprolol tartrate 100 mg</i>					Metoprolol Mepha® retard 100 mg Art. 496732
Beloc ZOK® 200 mg Meto Zerok® 200 mg Métoprolol succinate 190 mg <i>Exprimé en métoprolol tartrate 200 mg</i>					Metoprolol Mepha® retard 200 mg Art. 496740

Les comprimés de **Lopresor® 25, 50 et 100 mg mg (non retard)** et les comprimés de **Lopresor® Retard 200mg** sont hors commerce depuis **avril 2023**.

Différences entre les sels de métoprolol

Un médicament peut se trouver sous sa forme **pure** ou sous **forme de sel**. La forme sel peut être utile entre autres pour rendre un principe actif **plus soluble**. Le métoprolol par exemple est uniquement disponible sous la forme de sels (**tartrate** de métoprolol, **succinate** de métoprolol). La forme **fumarate** de métoprolol a été retirée du marché suisse (Lopresor OROS).

Dans un sel, seule la partie **principe actif** a une **action pharmacologique** (ici le métoprolol) ; la partie **ionique** (tartrate, succinate ou fumarate) n'a **aucun effet pharmacologique propre**. Le **poids moléculaire** d'un sel est **différent** par rapport à la forme pure ou même par rapport à d'autres sels. Ainsi la dose peut être un peu différente selon le sel et il faut effectuer des **calculs de conversion**. Pour le métoprolol, le sel de référence est le **tartrate** et la prescription aux HUG se fait en mg de tartrate. Le dosage des autres sels est toujours converti en tartrate quand il est annoncé dans la notice du médicament (p. ex. « succinate de métoprolol 23.75 mg correspondant à 25 mg de tartrate de métoprolol »).



**Fabriqué avec du métoprolol succinate
et exprimé en metoprolol tartrate**

Zusammensetzung/Composition:
Metoprololi succinas 23,75 mg
correspond. metoprololi tartras 25 mg.
Excipients pro compresso obducto.

Indications des différents sels

En règle générale, tous les sels d'un même principe actif ont la même indication. Cependant, dans le cas du métoprolol, seul le **succinate** a reçu une indication officielle en Suisse dans l'**insuffisance cardiaque chronique de classes II et III selon NYHA**, du fait des études cliniques qui ont démontré un effet du métoprolol succinate sous forme retard dans cette indication. Les autres sels peuvent être prescrits dans cette indication en « off-label ». Les trois sels ont reçu les autres indications officielles en Suisse (hypertension, angine de poitrine, tachycardie, traitement d'appoint de l'hyperthyroïdie, prophylaxie de la migraine).

Attention ! Le passage d'une forme retard à une forme simple et vice versa doit se faire en modifiant la fréquence d'administration. Pour le métoprolol, **la dose par jour reste en principe la même si l'on passe d'une forme à l'autre** ; le patient doit toutefois être surveillé de manière rapprochée.

Ex : un patient sous **Beloc ZOK® 100mg 1x/j (forme retard)** à qui l'on pose une sonde nasogastrique doit recevoir du **Métoprolol HUG solution orale à 25mg 4x/j (forme non retard)**.