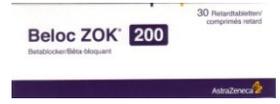


FORMES DE MÉTOPROLOL DISPONIBLES AUX HUG POUR LA VOIE ORALE

EN STOCK AUX HUG	PRÉSENTATION	PRINCIPALES INDICATIONS	SEL	NOMBRE DE PRISES PAR JOUR	FORME GALÉNIQUE ET ADMINISTRATION PAR SONDE
Lopresor® 100 mg Art. 769 <i>Métoprolol tartrate 100 mg</i>					Comprimés filmés sécables <i>(en 2 avec rainure, en 4 avec coupe-comprimé)</i> Peuvent être écrasés, mais préférer la solution orale.
Métoprolol tartrate 10 mg/mL (50 mL) solution orale Art. 427544 <i>Métoprolol tartrate 10 mg/mL</i> Non ouvert, se conserve à température ambiante Stable 2 mois après ouverture à température ambiante		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 page suivante.
Beloc ZOK® 25 mg Art. 132640 <i>Métoprolol succinate 23.75 mg</i>					Comprimés à effet retard sécables
Beloc ZOK® 50 mg Art. 69309 <i>Métoprolol succinate 47.5 mg</i>		Hypertension Angine de poitrine Insuffisance cardiaque chronique NYHA II et III Tachycardie	Succinate	1 fois par jour (effet retard de 24h)	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.
Beloc ZOK® 100 mg Art. 69311 <i>Métoprolol succinate 95 mg</i>					
Beloc ZOK® 200 mg Art. 69313 <i>Métoprolol succinate 190 mg</i>					

NON-STOCKÉS AUX HUG	FORME GALÉNIQUE	INDICATIONS RECONNUES	SEL	CINÉTIQUE (selon Compendium)	POSSIBILITÉS DE REMPLACEMENT
Lopresor[®] Retard 200 mg <i>Métoprolol tartrate 200 mg</i>	Divitabs à effet retard sécables MAIS non écrasables !	Hypertension Angine de poitrine Tachycardie	Tartrate	1 à 2 fois par jour selon indication	Beloc ZOK[®] 200mg Art. 69313
Meto Zerok[®] 25 mg Métoprolol Retard[®] 25 mg <i>Métoprolol succinate 23.75 mg</i>	Comprimés à effet retard sécables MAIS non écrasables	Génériques du Beloc ZOK[®] Hypertension Angine de poitrine Insuffisance cardiaque chronique NYHA II et III Tachycardie	Succinate	1 fois par jour (effet retard de 24h)	Beloc ZOK[®] 25 mg Art. 132640
Meto Zerok[®] 50 mg Métoprolol Retard[®] 50 mg <i>Métoprolol succinate 47.5 mg</i>					Beloc ZOK[®] 50 mg Art. 69309
Meto Zerok[®] 100 mg Métoprolol Retard[®] 100 mg <i>Métoprolol succinate 95 mg</i>					Beloc ZOK[®] 100 mg Art. 69311
Meto Zerok[®] 200 mg Métoprolol Retard[®] 200 mg <i>Métoprolol succinate 190 mg</i>					Beloc ZOK[®] 200 mg Art. 69313

Les comprimés de **Lopresor[®] 25 et 50 mg (non retard)** sont **hors commerce** depuis plusieurs années.
 Seuls les comprimés à **100 mg** sont **encore disponibles**.

Administrer des doses **non retard** de **50 mg** ou **25 mg** : couper les comprimés à 100 mg en 2 (rainure), respectivement en 4 (coupe-comprimé).

Administrer des doses **non retard** inférieures (**12.5 mg** ou **6.25 mg**) : proposer au médecin de **prescrire la forme retard** (Beloc ZOK[®], sécable) à **12.5mg** ou **25mg 1x/j** (voir consultation pharmacie, pharmacologie et cardiologie : http://pharmacie-intra.hcuge.ch/presco/consultation_metoprolol.pdf, disponible uniquement depuis l'intranet HUG), sauf pour les patients avec sonde digestive qui devraient recevoir le Métoprolol solution orale.

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 autre 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, **fumarate** de métoprolol).

Dans un sel, seule la partie **principe actif** a une **action pharmacologique** (ici le métoprolol) ; la partie **ionique** (ici le tartrate, le succinate ou le 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**. 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 »).

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 récentes 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).

Table de conversion des différents sels de métoprolol

Tartrate	Succinate	Fumarate
25 mg	23.75 mg <i>Beloc ZOK[®] 25 (retard)</i>	23.75 mg
50 mg	47.5 mg <i>Beloc ZOK[®] 50 (retard)</i> <i>Meto Zerok[®] 50 (retard)</i>	47.5 mg
100 mg <i>Lopresor[®] 100</i>	95 mg <i>Beloc ZOK[®] 100 (retard)</i> <i>Meto Zerok[®] 100 (retard)</i>	95 mg <i>Lopresor OROS[®] mite 7/95</i> (retard) (hors commerce)
200 mg <i>Lopresor[®] Retard 200 (retard)</i>	190 mg <i>Beloc ZOK[®] 200 (retard)</i> <i>Meto Zerok[®] 200 (retard)</i>	190 mg <i>Lopresor OROS[®] 14/190</i> (retard) (hors commerce)

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 plus près.

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