

## DIRECTIVES D'ADMINISTRATION DU GLUCOSE 40%

### INDICATION:

Les solutions injectables de glucose à 40% peuvent être administrées comme apport énergétique et hydrique ou lors d'états hypoglycémiques. Elles sont fortement hyperosmolaires et devraient être diluées avant utilisation.

### Solutions de glucose 40% stockées à la Pharmacie :

Produit	Conditionnement	Quantité de glucose / unité	No article HUG	Fabricant
Glucose 40% (400 g/L)	Ampoules 10 mL (1 x 10 amp)	4 g glucose / ampoule	No 1122	Bichsel
Glucose 40% (400 g/L)	Bouteille pour perfusion 500 mL (1 x 500 mL)	200 g glucose / bouteille	No 403711	Bichsel

### DIRECTIVES D'ADMINISTRATION :

Les solutions de glucose de 12.5% à 50% sont **hyperosmolaires** et devraient donc être diluées pour une administration sur **des voies veineuses périphériques (risque de nécrose)**.

Pour plus d'infos, consulter : [http://pharmacie.hug-ge.ch/infomedic/utilismedic/vvc\\_vvp.pdf](http://pharmacie.hug-ge.ch/infomedic/utilismedic/vvc_vvp.pdf)

Cependant, en cas d'urgence (coma hypoglycémique), de faibles quantités non-diluées peuvent être injectées par voie veineuse périphérique bien que le fabricant mentionne sur les étiquettes « à diluer avant l'usage ».

Pour la préparation de dilution de glucose :

[http://pharmacie.hug-ge.ch/infomedic/utilismedic/glucose\\_dilution.pdf](http://pharmacie.hug-ge.ch/infomedic/utilismedic/glucose_dilution.pdf)

**En présence d'une voie centrale, entre 4 et 16 g (10-40 mL) de Glucose 40% peuvent être injecté non-dilué en IV directe : débit 2 mL/ minutes.**

La vitesse de perfusion devrait être choisie de manière à ne pas dépasser une dose de 0.5 g de glucose/ kg de PC/ heure. En fonction de la situation métabolique, la posologie maximale peut être établie jusqu'à 6 g de glucose/kg de PC /jour.

***Les informations médicales standards des solutions pour perfusion se trouvent en annexe à la fin du Compendium suisse des médicaments.***

REFERENCES : Information sur le médicament : <http://swissmedicinfo.ch>,  
Drugdex drug evaluations, Micromedex, Thomson Healthcare 2014