

Nutrition Parentérale (NP) patients diabétiques type 2

Les patients diabétiques sous NP ont souvent un contrôle de la glycémie difficile. Les raisons les plus fréquentes sont : un apport calorique excessif, une hydratation par solutions glucosées, une insulino-résistance, un dosage d'insuline inadéquat, un stress hospitalier, des affections intercurrentes et des prises alimentaires erratiques.

L'ajout d'insuline dans la poche de NP est recommandé afin d'améliorer le contrôle glycémique et le confort du patient par rapport à des injections multiples.

Patients concernés

- Patient diabétique de type 2 sous NP
- Patients sous NP avec hyperglycémies secondaires
- Pour les **patients diabétiques de type 1** contacter le diabétologue de garde 33562

Patients sous NP exclusive 24h/24h

Jour 1

- Ajouter 50 % de la dose journalière habituelle ou estimée d'insuline dans la poche de NP, sous forme d'insuline **rapide**
- Contrôler les glycémies aux 4 h, et administrer de l'insuline **rapide** en sous-cutanée selon le schéma suivant :

Glycémie	Unités insuline rapide	Glycémie	Unités insuline rapide
>10 mmol/l	2-4	>18 mmol/l	6-12 mmol/l
>14 mmol/l	6-8	>22 mmol/l	Appeler le diabétologue

Jour 2 et suivants

- Additionner les unités d'insuline rapide sous-cutanées données en supplément le Jour 1 et ajouter 75% de ce total à la quantité du Jour 1 dans la poche de NP
- Contrôler les glycémies aux 2-4 h
- Si glycémie entre 5-6 mmol/l : contrôler la glycémie 1 h après
- Si glycémie < 5mmol/l : perfuser du glucose en plus de la poche de NP jusqu'à obtention d'une glycémie > 5mmol/l
- N'ajouter à la nouvelle poche que 50-75 % de la totalité d'insuline présente dans l'ancienne jusqu'à stabilisation des glycémies > 5mmol/l

Patients sous NP cyclique (8h-15h/24h) + prises alimentaires orales (mêmes modestes)

Jour 1

- Ajouter 50 % de la dose estimée par rapport au nombre des calories, 1 unité/10gr d'hydrates de carbone
- Contrôler les glycémies aux 4 h et administrer de l'insuline rapide sous-cutanée selon le schéma ci-dessus

Jour 2 et suivants

- Suivre les indications du Jour 2 des patients sous NP exclusive 24h/24h

Création :	Dr François Jornayvaz, médecin adjoint agrégé responsable d'unité ; Dr. Laurence Genton, Médecin adjointe agrégée, chargée de cours service d'endocrinologie, diabétologie, hypertension et nutrition ; Luz Grand-Guillaume-Perrenoud, ISC en diabétologie, Direction des soins
Vérification :	
Validation :	Prof. Jacques Philippe ; Prof. Claude Pichard ; service d'endocrinologie, diabétologie, hypertension et nutrition
Date :	Décembre 2017