



### 3.11 – SOINS INFIRMIERS PROTOCOLE INSULINOTHÉRAPIE INTRAVEINEUSE

- Avant le début de la perfusion, demander une glycémie de base
- Sac pré-rempli 100 unités d'insuline régulière Humulin R dans 100 ml NaCl 0,9 % (1 unité/ml)
- Purger les premiers 30 ml par la tubulure du soluté.
- Perfusion de 1 L D5 % NaCl 0,45 % avec 20 mEq KCl à 80 ml/h en configuration Y avec insuline en cours en pré-op. En Post-op., soluté selon médecin traitant.
  - Si patient dialysé ou si DFG<sub>e</sub> < 30 ml/min/1,73 m<sup>2</sup>, perfusion de D5 % - NaCl 0,45 % à 20 ml/h
- **Au début de la perfusion et à chaque changement de palier** faire glucomètre chaque 2 heures X 3, puis aux 4 heures et ajuster la perfusion d'insuline selon glucomètre
  - En pré-chirurgie, si le patient a consommé du *PREcovery*<sup>MD</sup> ou *EN ROUTE*<sup>MD</sup>, attendre deux heures **après la fin de la prise de la solution** avant d'effectuer une glycémie.

SI glucomètre :

Glycémie mmol/L	Insuline 100 unités/100 ml NaCl 0,9 %		
	Palier d'ajustement 1 (unité/h)	Palier d'ajustement 2 (unités/h)	Palier d'ajustement 3 (unités/h)
≤ 4	0	0	0
4,1-6	1	2	3
6,1-8	2	4	6
8,1-12	3	6	9
12,1-16	4	8	12
16,1-20	5	10	15
>20	6	12	18

Débuter le protocole en utilisant le premier palier d'ajustement.

Lorsqu'un débit de 6 unités/h est atteint avec le premier palier, augmenter le débit à 12 unités/h.

- L'ajustement se fait ensuite en fonction du palier d'ajustement 2 (voir tableau).

Lorsqu'un débit de 12 unités/h est atteint avec le deuxième palier, augmenter le débit à 18 unités/h.

- L'ajustement se fait ensuite en fonction du palier d'ajustement 3 (voir tableau).

Revenir au palier précédent si la glycémie atteint une valeur entre 4,1 et 6 mmol/L.

Noter le changement de palier sur la FADM

Noter dans les ordonnances : Ajustement de l'insuline IV au palier X selon protocole 3.11.

- **En tout temps, aviser** si glycémie > 20 mmol/L  
si glycémie < 3,2 mmol/L
- **Si perfusion cessée** : faire glycémie via glucomètre 1 heure après
- Lors du changement à injection sous-cutanée d'insuline, continuer insuline IV pour 1 heure après la première dose d'injection sous-cutanée d'insuline régulière.
- Des modifications au protocole peuvent être faites par le prescripteur dans des circonstances particulières.