

NOM :
 PRENOM : (*étiquette*)
 NE(E) LE : ___/___/___/

POIDS :
 TAILLE :
 DATE: ___/___/___/

**Hyperglycémie provoquée par
 voie orale (HGPO)**

INFIRMIER(E) :
 MEDECIN DEMANDEUR :
 MEDECIN SUPERVISANT LE TEST :

- ① **PRINCIPE :** Etude de la tolérance au glucose
- ② **INDICATION :** Exploration de la glycorégulation
- ③ **CONTRE-INDICATION :** Aucune (inutile en cas de diabète avéré)
- ④ **PRECAUTIONS PARTICULIERES :**
 - Régime normal en hydrates de carbone durant les 3 jours précédant l'épreuve;
 - Enfant à jeun strict depuis au moins 10 heures.
- ⑤ **EFFETS SECONDAIRES- SURVEILLANCE :**
 - Risque de vomissements ⇒ à quantifier;
 - Si refus de boire le glucose ⇒ informer le médecin (pose d'une sonde gastrique exceptionnelle).
- ⑥ **MATERIEL NECESSAIRE :**
 - Pose d'une voie d'abord veineuse et prélèvements sanguins ;
 - **GLUCOSE MONOHYDRATE:**
 - En poudre préparée à la pharmacie de l'hôpital;
 - A la dose de **1,75 g/kg** de poids, **sans dépasser 75 grammes** (>42 kg, dose d'adulte);
 - A faire boire dissout dans de l'eau citronnée et froide (ou eau aromatisée sans sucre ajouté), en moins de 5 minutes et **à la concentration de 25 g/100ml**;
 - Lecteur de glycémie et bandelettes réactives
- ⑦ **VARIANTES (sur prescription médicale) :**
 - limiter à T 0 et T 120 (dépistage de l'intolérance au glucose, en général dans le contexte de l'obésité ou traitement par hormone de croissance)
 - mesure de l'hormone de croissance (test diagnostique de l'hypersécrétion de l'hormone de croissance dans l'acromégalie) ou du C-peptide
 - ajout d'un T 180 (dépistage des hypoglycémies réactionnelles ou diagnostic de l'acromégalie)

DEROULEMENT DU TEST	TEMPS (EN MINUTE)	T 0	T 30	T 60	T 90	T 120
	HEURE EFFECTIVE ⌚					
glycémie labo + insulïnémie		○	○	○	○	○
sur prescription : C-peptide		○	○	○	○	○
sur prescription : hormone de croissance (GH)		○	○	○	○	○
GLUCOSE MONOHYDRATE: ___ grammes, à faire boire en moins de 5 minutes T0 = juste avant l'absorption du glucose		△				
glycémie "lecteur" en g/l ou en mmol/l (préciser)		→	→	→	→	→
effets secondaires: vomissements éventuels à quantifier						

OBSERVATIONS

Service d'endocrinologie diabétologie / Hôpital de Jour Médecine
 Centre de Référence des Maladies Endocriniennes Rares de la Croissance - Validation : Aout 2010