

KIT HYPOGLYCEMIES

Unité pédiatrique des maladies métaboliques
 Service de Pédiatrie

Service de chimie clinique

Ces kits se trouvent aux urgences de l'HEL, aux SIPI, aux SC et étage de pédiatrie. Des kits en réserve sont disponibles au LCC (BH18-101).

L'investigation biochimique d'une **hypoglycémie** devrait comprendre, **lors d'un épisode aigu**, les analyses suivantes sur **prélèvements concomitants**:

Analyses	Prélèvements	Vol min. de sang
SANG	A prélever obligatoirement avant resucrage	
Gazométrie (pH, HCO ₃ ⁻ , pO ₂ , pCO ₂)	A faire sur place	
Corps cétoniques (3-hydroxybutyrate) sur bandelette *	A faire sur place si disponible	
Na, K, Cl ** Acides aminés Corps cétoniques semi-quantitatifs (3-hydroxybutyrate) Acyl carnitines Insuline	Au minimum 1 monovette Orange (Hép. de Li) de 2.7 ml pleine. <i>Apporter immédiatement le prélèvement au laboratoire</i>	2.7 ml
Ammonium	1 microvette EDTA-K ("tube à formule") Prélever sans garrot. <i>Apporter au laboratoire dans de la glace</i>	0.3 ml
Glucose, Lactate	1 microvette fluorure de sodium	0.3 ml
Acides Gras Libres (NEFA) Dosage de HGH, cortisol. Réserve de sérum pour dosages ultérieurs éventuels (peptide C, glucagon)	Au minimum 1 monovette Blanche (Sérum) 2.7 ml. <i>Apporter immédiatement au laboratoire.</i>	2.7 ml

URINE (portion)	1ere miction après l'hypoglycémie (le resucrage ne doit pas être retardé pour prélever les urines)	
Acides Organiques	Spot Urinaire (min 2 ml) <i>Apporter immédiatement au laboratoire.</i>	
Stix urinaire (corps cétoniques) *	A faire sur place si disponible	

* Si le service est équipé, ces paramètres peuvent être mesurés directement sur bandelette / POCT.

**Si le service est équipé, ces paramètres peuvent être mesurés directement sur un gazomètre.

L'envoi d'un kit doit être annoncé par e-mail à l'adresse : ccl.pmo1@chuv.ch

Les kits prêts sont stockés au laboratoire de Chimie Clinique BH 18-101 Frigo F03.
 Pour un remplacement du Kit en urgence, appeler le 021 314 41 21.

Commande de Kit pour Hypoglycémies possible à l'adresse suivante :
 CHUV - Laboratoire de Chimie Clinique (LCC) - Secteur Chromato MS
 BH18-218 - Rue du Bugnon 46 - CH-1011 Lausanne