

# 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
<b>SANG</b>	<b>A prélever obligatoirement avant resucrage</b>	
Gazométrie (pH, HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , pO <sub>2</sub> , pCO <sub>2</sub> )	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 <b>immédiatement</b> 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 <b>glace</b></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 <b>immédiatement</b> au laboratoire.</i>	2.7 ml

<b>URINE (portion)</b>	<b>1ere miction après l'hypoglycémie (le resucrage ne doit pas être retardé pour prélever les urines)</b>	
Acides Organiques	Spot Urinaire (min 2 ml) <i>Apporter <b>immédiatement</b> 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](mailto: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