PROTOCOLE POUR LE PRELEVEMENT DES CORPS CETONIQUES

Dosage de
ACETOACETATE (ACA) et Béta- HYDROXYBUTYRATE (BHBU)

Code : CSCCE
Intérêt : exploration état de jeûne, acidoses métaboliques, dépistage maladies héréditaires du métabolisme.

Tubes utilisés :

- Un tube hépariné (bouchon vert) de 5 mL ou 7mL pour le dosage du BHBU
(2 micro-tubes héparinés pour la réa. pédiatrique)

- **Un tube spécial pour le dosage ACA <u>fourni par le laboratoire</u>**
(ce tube contient 0,8 mL d'acide perchlorique 1 N ; attention produit corrosif)

Prélèvement :

1. Avant le prélèvement, placer ces tubes dans un bain de glace au chevet du patient
2. Eviter garrot, pression ou stress
3. Prélever le tube pour BHBU puis l'agiter aussitôt
4. **Avec une seringue de 1mL ou une micropipette de précision**, **prélever 0.6 mL de sang du tube hépariné** et les transvaser dans le tube spécial " ACA "
5. Reboucher et agiter énergiquement le tube spécial pendant 30s pour homogénéiser le précipité marron.
6. Identifier les tubes et le support de demande avec les <u>annotations d'état nutritionnel</u> (à jeun, pré prandial, post-prandial …).

Acheminement à l'Accueil Biologie Centralisé :
Acheminer les tubes **dans l'heure à +5°C**

TABLEAU D'APPROBATION					
	POUR LE GROUPE D'ELABORATION	VALIDATION (fonction qualité)	AVIS EXPERT (facultatif)	APPROBATION (responsable d'activité)	
Nom :	DUBOIS SABRINA	CHAUZIT EMMANUELLE	COLOMBIES BRIGITTE	MESLI SAMIR	POMMIERS SYLVIE
			COMBOURIEU ISABELLE	REDONNET-VERNHET ISABELLE	
Fonction :	TECHNICIENNE PTRR GHP	RAQ	BIOLOGISTES	BIOLOGISTES	CSS PBP
Signature :	DOCUMENT VALIDE NUMERIQUEMENT				

Date d'application : 22/08/2016

SEULE LA VERSION ELECTRONIQUE FAIT FOI, ASSUREZ-VOUS DE LA BONNE VERSION EN VIGUEUR