



FlashInfo

Pôle de Biologie Pathologie Génétique

Biologie Spécialisée CHRU de Lille

/ /

31 janvier 2013

PRE-ANALYTIQUE : QUEL PRELEVEMENT, POUR QUELLE PORPHYRIE ?

Lors de suspicion de **porphyrie aiguë**, responsable d'une symptomatologie **digestive** douloureuse associée à des signes **neurologiques**, psychiques et/ou cutanés, un **dosage urinaire des précurseurs des porphyrines** soit de l'**acide delta-aminolévulinique (ALA)** et du **porphobilinogène (PBG)** est **indispensable**. Ce dosage doit être réalisé pendant la crise. Il nécessite un échantillon d'urine matinale d'au moins 10 ml acheminé à 4°C et à l'abri de la lumière. Si l'envoi est différé (>48h), le prélèvement doit être congelé à -20°C.

Lors de suspicion de **porphyrie cutanée tardive** responsable d'une symptomatologie **cutanée bulleuse et érosive**, un **dosage urinaire des porphyrines** est nécessaire (même prélèvement que pour le dosage des précurseurs des porphyrines).

Lors de suspicion de **protoporphyrine érythropoïétique** responsable d'une symptomatologie **érythémateuse photo-algique**, un dosage de la protoporphyrine érythropoïétique est indispensable. Il est réalisé sur un prélèvement **sanguin recueilli sur EDTA** et acheminé à 4°C, à l'abri de la lumière.

En cas de résultats pathologiques, un complément de bilan sera indispensable.

Pathologie	Symptômes dominants	Dosage de première intention	Prélèvement nécessaire *
Porphyries aiguës	- Crises abdominales douloureuses (+++) - Troubles psychiques polymorphes - Complications neurologiques (myalgies, parésies, paralysies flasques...)	- Acide delta-aminolévulinique (ALA) + porphobilinogène (PBG) urinaires	10 ml d'une urine matinale à l'abri de la lumière et à 4°C (Congeler à -20°C si envoi différé > 48h)
Porphyrie cutanée tardive	- Eruptions bulleuses et érosives	Porphyrines urinaires	
Protoporphyrine érythropoïétique	- Photo-algies cutanées - Erythèmes	Porphyrines érythrocytaires	Tube de 5 ml de sang EDTA à l'abri de la lumière et à 4°C

* Joindre au prélèvement un formulaire de renseignements cliniques téléchargeable sur le site du Pôle de Biologie Pathologie Génétique du CHRU de Lille à l'adresse : http://biologiepathologie.chru-lille.fr/fichiers/41_795porphyrine_sept_.pdf

Isabelle KIM, Laboratoire de Biochimie, Métabolisme

ANALYSES : ⚠

Suite à une rupture de stock du réactif **INHIBINE B** chez le seul fournisseur **BECKMAN-COULTER**, nous ne serons pas en mesure d'assurer ce dosage jusqu'au moins fin février 2013.

Les échantillons seront congelés en attendant d'être analysés. Nous ne manquerons pas de vous tenir informés et notre secrétariat reste à votre disposition. Nous vous prions de bien vouloir nous excuser pour ces désagréments indépendants de notre volonté.

ACTUALITES MEDICALES

[Actualités sur l'épidémiologie et le diagnostic de la toxoplasmose materno-foetale](#)