
	Applicable le : 10/09/2016	Réf : LABO4354-FORM-0009	Version : 3
	Formulaire <b>UF 3542 - Dihydroptéridine réductase ( DHPR )          et Ptérides ( Néoptéridine et Bioptéridine )</b>		Approbateur <b>Elise JEANNESSON THIVISOL</b>



Structure : Biochimie et Biologie Moléculaire, Nutrition et Métabolisme  
 Biologistes référents : Ma'atem CALLIEREZ – Elise JEANNESSON-THIVISOL  
 b.caillierez@chru-nancy.fr, e.jeannesson@chru-nancy.fr  
 Téléphone : +33 (0)3 83 15 30 35

<http://chu-nancy.manuelprelevement.fr/>

PATIENT	SERVICE DEMANDEUR
Nom : Prénom : Sexe : <input type="checkbox"/> F <input type="checkbox"/> M Date de naissance :  Taux phénylalanine à la naissance : <b>Dernier taux avant prélèvement :</b>  <i>(en l'absence de ce taux, le dosage sera réalisé et facturé par nos soins)</i>	HOPITAL : Adresse :  Service : Tél / Fax : Mail :
PRESCRIPTEUR	PRÉLEVEUR
Nom du prescripteur : ..... Tél : ..... Signature : .....	Nom du préleveur : ..... Date et heure prélèvement : ..... <i>(de préférence le matin)</i>

**EXAMENS DEMANDÉS DANS LE CAS D'UNE HYPERPHÉNYLALANINÉMIE**

- DHPR (activité dans les globules rouges)                       PTERINES URINAIRES

**1- Activité DHPR :**

- Sang déposé sur un carton type « Guthrie ». **Au moins 6 belles tâches** (couvrant tout le cercle).
- **Laisser sécher à l'obscurité**. Identifier la carte et mettre dans une enveloppe.

**2- Ptérides urinaires :**

- Échantillon d'urine fraîchement collecté, impérativement **avant démarrage du test au BH4**.
- **Imbiber totalement l'ensemble de la partie buvard de 2 cartons type « Guthrie »**.
- **Laisser sécher à l'obscurité**. Identifier la carte et mettre dans une enveloppe.

Mettre les deux enveloppes accompagnées de ce formulaire de demande dans une grande enveloppe.

**N'UTILISER NI papier aluminium NI pochettes plastiques** (rétention d'humidité).

Bien indiquer les taux de phénylalanine au dépistage ET le dernier taux.

**POUR TOUS LES SERVICES DU CHRU DE LILLE : LES PRELEVEMENTS DOIVENT OBLIGATOIREMENT TRANSITER PAR LE CBP**

**3- Envoi par courrier postal simple à l'adresse suivante :**

**«PTERINES» - Secteur Nutrition**  
 Structure de Biochimie et Biologie Moléculaire, Nutrition et Métabolisme  
 Laboratoire de Biologie Médicale - CHU de Nancy  
 Allée du Morvan  
 54511 Vandoeuvre lès Nancy cedex – France

**4-Facturation : DHPR : B100+BHN15 (hémoglobine)                      Ptérides urinaires : B 500+B7 (créatinine)**

Ce tri diagnostique doit être réalisé chez tout nouveau-né présentant une hyperphénylalaninémie, quelle que soit son importance : 20% des sujets présentant un déficit de la synthèse ou du recyclage de la tétrahydrobioptéridine (BH4) ont en effet une phénylalaninémie néonatale inférieure à 6 mg/dl.

**AUTRES CAS DE RECHERCHE D'UN DEFICIT EN TETRAHYDROBIOPTERINE**

- PTERINES LCR (2 ml LCR congelé)                       PTERINES PLASMA (2 ml plasma/sérum congelé)