



UF Dysfonctionnements Immunitaires – Hôpital Bichat – 46 rue Henri Huchard – 75877 PARIS Cedex18  
Dr. Margarita HURTADO-NEDELEC, Dr. Héloïse FLAMENT, Dr. Mayssa HUSSEIN-PRIEUR, Pr. Renato MONTEIRO  
[maria.hurtado-nedelec@aphp.fr](mailto:maria.hurtado-nedelec@aphp.fr) [heloise.flament@aphp.fr](mailto:heloise.flament@aphp.fr) [mayssa.prieur@aphp.fr](mailto:mayssa.prieur@aphp.fr) [renato.monteiro@aphp.fr](mailto:renato.monteiro@aphp.fr)  
Téléphone : 01.40.25.85.21 ou 22 ; Fax : 01.40.25.88.53

## ETUDE FONCTIONNELLE DES POLYNUCLEAIRES NEUTROPHILES

Le dépistage d'une anomalie fonctionnelle des polynucléaires neutrophiles (PN) se fait grâce à deux tests de quantification de l'explosion oxydative (réduction du Nitrobleu de Tétrazolium (NBT), chimioluminescence) et grâce à l'étude du chimiotactisme. Des explorations complémentaires par cytométrie en flux peuvent être effectuées.

\* **Réalisation de ces examens** : Tous les **MERCREDIS**, sur **RENDEZ-VOUS** exclusivement au 01.40.25.85.21 ou 22

\* **Modalités de prélèvement et transport** :

➤ Prélèvement à faire le matin de l'examen et transporter le plus vite possible au secrétariat du laboratoire d'Hématologie - Immunologie, **UF DYSFONCTIONNEMENTS IMMUNITAIRES de l'Hôpital Bichat** : le prélèvement doit arriver avant **10h30 directement au laboratoire, sans passer par le centre de tri.**

Merci de prélever toujours un témoin sain adulte.

➤ Tubes : **HEPARINATE DE LITHIUM** (sans gel, sans billes)

- bébés = 3 à 5 ml
- jeunes enfants = 10ml
- à partir de 10 ans = 50 ml

**IL EST INDISPENSABLE DE PRELEVER EN MEME TEMPS UN TEMOIN SAIN NON APPARENTE AU PATIENT (1 tube de 5 ml héparinate de lithium, sans gel et sans billes)**

- Transport à température ambiante
- **Arrivée directement au laboratoire le matin avant 10h30**
- Transport par **taxi ou coursier direct indispensable** (pas de coursier AP-HP)
- **Lettre détaillée** motivant la demande d'examen rédigée par le **médecin prescripteur**
- **Bon de commande** si la demande est hors AP-HP

**Cotation en BHN** : NBT=BHN 380 ; Chimioluminescence-2x BHN 300(2 agonistes) = BHN 600 ; Chimiotactisme= BHN 800 ; Isolement des PN= BHN 150 **Total** = BHN 1930, Explosion oxydative par CMF BHN =400, Molécules d'adhérence par CMF BHN= 200

### ATTENTION :

**Veuillez remplir impérativement la feuille de renseignements (cf page 2) afin de permettre la validation preanalytique de la demande. En cas d'arrivée tardive au laboratoire, les examens seront soit non techniqués, soit techniqués avec risque d'interprétation approximative.**

\* **Résultats** : ➤ Les résultats sont envoyés au médecin prescripteur dans un délai d'une semaine.

➤ En cas d'anomalie, le médecin prescripteur est prévenu par téléphone LE JOUR MEME. Un bilan complémentaire sera proposé : soit une étude phénotypique de l'expression des molécules d'adhérence, soit une exploration plus approfondie de l'explosion oxydative en cas de suspicion ou de confirmation de granulomatose septique. Dans ces cas-là, les modalités de prélèvement, de transport et de consentement pour l'étude génétique vous seront données lors de la prise de ce deuxième rendez-vous.



## RENSEIGNEMENTS

### IDENTITE DU PATIENT

Nom :

Prénom :

Date de naissance :

### PRELEVEMENT

Date :

Heure :

Nombre de tubes « Héparinate de lithium » :

### SERVICE DEMANDEUR

Nom :

Adresse :

Téléphone :