



# CHRU de Lille

## Pôle de Biologie Pathologie Génétique

### Biologie de Recours

//

**17 octobre 2016**

#### JOURS FÉRIÉS : 1<sup>ER</sup> ET 11 NOVEMBRE 2016 :

En raison des fêtes du **mardi 1<sup>ER</sup> novembre et vendredi 11 novembre**, nous vous rappelons de ne pas prélever ni transmettre d'échantillons le **lundi 31 octobre et jeudi 10 novembre**, pour les analyses suivantes :

- Culture virale
- G6PD
- Pyruvate kinase
- Immunophénotypage lymphocytaire

#### DOSAGE DES 4 SOUS-CLASSES D'IGG : IGG<sub>1</sub>, IGG<sub>2</sub>, IGG<sub>3</sub> ET IGG<sub>4</sub> :

Le dosage des sous-classes d'IgG est réalisé dans le cadre d'une suspicion de déficit de l'immunité humorale, qui peut être congénital ou acquis. Le mode de révélation le plus fréquent : infections à répétitions des voies aériennes supérieures et inférieures ou, plus largement, infections répétées et/ou graves à germes encapsulés (méningite, septicémie...).

Le déficit en sous-classe d'IgG est souvent sélectif mais peut être associé à un déficit complet en IgA (surtout déficit en IgG<sub>2</sub>) : il est légitime de le rechercher chez un patient présentant **des taux normaux (ou juste en dessous de la norme) pour les IgG**.

A noter :

- Il n'existe pas de déficit isolé en IgG<sub>4</sub> puisque **de nombreux sujets sains en sont dépourvus**. Par contre une élévation des IgG<sub>4</sub> associée à des signes cliniques évocateurs peut évoquer une maladie sclérosante avec hyper-IgG<sub>4</sub>.
- Les taux de sous-classes varient physiologiquement avec l'âge. Du fait de l'immaturation physiologique du système immunitaire des nourrissons, **leur dosage ne devrait pas être réalisé avant l'âge de 2 ans** ou s'il est fait il sera interprété avec beaucoup de prudence.
- Le délai de re-prescription en cas de déficit confirmé est de 1 an, car le déficit peut se normaliser spontanément.

Devant l'importance de bien poser le diagnostic de déficit en sous-classe d'IgG et afin de permettre une meilleure interprétation dans le cadre d'une recherche de déficit en sous-classe d'IgG, **nous réaliserons dorénavant de façon systématique le dosage des 4 sous-classes d'IgG pour toute demande de sous-classe d'IgG**.

Echantillon : 500 µl de sérum.

Fréquence : 2 fois par semaine.

Nomenclature : code tarification 1394 – B190

Pour tout renseignement : Centre de Biologie Pathologie du CHRU de Lille - Institut d'Immunologie (poste 46954)

#### ACTUALITÉ MÉDICALE :

« Tryptase sérique ou plasmatique »

#### ANIMATION SCIENTIFIQUE :

**Mardi 8 novembre 2016 de 13H00 – 14H00**

au Centre de Biologie-Pathologie-Génétique (Salle de Conférence 3<sup>ème</sup> étage)

**« L'aide médicale à la procréation de 1975 à nos jours »**

Laura Keller et Brigitte Leroy-Martin

Institut de Biologie de la Reproduction (CHRU Lille)

Conformément à la loi n° 78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés, nous vous informons que les données recueillies par l'intermédiaire d'un formulaire ou autre ne sauraient en aucun cas être transmises, à titre gratuit ou onéreux, à des tiers ces personnes physiques ou morales. Vous pouvez à tout moment accéder aux informations personnelles vous concernant et détenues, demander leur modification ou leur suppression par l'envoi d'un e-mail à [secretariatcbp@chru-lille.fr](mailto:secretariatcbp@chru-lille.fr)