



LABORATOIRE BIOSAGA

le 23 juin 2017

OBJET : 11ème lettre information -Groupe BIOSAGA,

Chère Consœur, Cher Confrère,

Nous avons le plaisir de vous informer de la réalisation au sein du laboratoire BIOSAGA d'une nouvelle analyse de biochimie :

la **procalcitonine (PCT)**.

La Procalcitonine permet en complément de la clinique **un diagnostic précoce d'infection** afin de mettre en œuvre une antibiothérapie adaptée aux besoins du patient, avec un impact économique démontré notamment en service de réanimation, aux urgences mais aussi en médecine de ville.

Malgré de nombreuses études, le rôle physiologique précis de la PCT n'a pas encore été clairement défini. Elle ne semble pas être uniquement un médiateur de la cascade inflammatoire, mais bien jouer un rôle néfaste au cours de la réponse à l'infection.

Comparée aux autres marqueurs biologiques, la PCT est le marqueur le plus performant pour différencier les **patients avec une infection bactérienne évolutive** de ceux souffrant d'un syndrome inflammatoire.

Son augmentation rapide, hautement spécifique de l'origine infectieuse du syndrome inflammatoire, distingue le dosage de la PCT des autres marqueurs biologiques. En effet, dans les situations septiques, les valeurs de PCT sont augmentées dans les 3 à 6 heures qui suivent le démarrage de l'infection.

La variation des taux de PCT reflète l'évolution de la maladie mieux qu'aucun autre marqueur et permet donc d'identifier rapidement les patients les plus à risque d'évolution défavorable.

Nous sommes en mesure aujourd'hui de mettre à votre disposition un **résultat semi-quantitatif dans les 4 heures** après nous avoir adressé votre patient; ceci 6 jours sur 7.

Comme toujours, nous restons attentifs à toutes vos remarques et sommes à votre écoute pour développer nos échanges clinico-biologiques.

Bien fraternellement,

Les Biologistes de BIOSAGA