



NOUVELLE THROMBOPLASTINE

Le laboratoire vous informe **d'un changement majeur de l'un de ses réactifs** qui est la **thromboplastine permettant la mesure :**

- **du taux de prothrombine TP:** résultat exprimé en pourcentage par rapport à un temps de témoin
- **de l'INR** (International Normalized ratio) chez les personnes traitées par une anti-vitamine (AVK) : résultat calculé tenant compte de la sensibilité de la thromboplastine utilisée qui est définie par son indice de sensibilité international (ISI) établi par rapport à un standard international fourni par l'OMS.

L'INR est calculé selon la formule : $(TP \text{ du patient} / TP \text{ témoin})^{ISI}$

Outre la détermination du temps de coagulation du plasma en présence d'un extrait tissulaire de thromboplastine et de chlorure de calcium en quantité optimale, le TP mesure aussi l'efficacité des facteurs II, V, VII, X ainsi que du fibrinogène qui interviennent dans la coagulation .

Du fait de la variabilité de la sensibilité des thromboplastines aux déficits en facteurs, l'INR a été introduit pour standardiser la mesure du TP dans le suivi des patients traités par AVK et limiter ainsi la variabilité inter-laboratoires.

La nouvelle **thromboplastine « NEOPTIMAL »** est très proche de celle de référence (**ISI=1** alors qu'elle était à 1,7 avec l'ancienne). Cette sensibilité optimale aux différentes concentrations de facteurs permet **d'optimiser la cohérence des résultats d'INR pour un suivi plus précis des patients sous AVK** tout en limitant les interférences analytiques ou les interférences liées aux traitements hépariniques.

Ce nouveau réactif a été testé au laboratoire : les tests de corrélation avec l'ancienne thromboplastine montrent une **concordance totale dans l'interprétation des résultats de TP et INR.**

Ce changement de réactif qui aura lieu en avril 2019, sera bien entendu indiqué sur les comptes rendus du laboratoire. N'hésitez pas néanmoins à nous contacter si nécessaire pour l'interprétation des résultats ou pour nous signaler toute observation utile vis-à-vis du suivi de vos patients sous AVK.

Contacts Laboratoire :

Dr Valérie Coignard, Dr Julien Goustille, Biologistes Référents Secteur Hématologie