



NOUVEAU DOSAGE DE LA TROPONINE

Lettre d'information n°14

Octobre 2011

En raison des dernières évolutions technologiques, nous vous proposons comme aide dans le diagnostic du Syndrome Coronarien Aigu (SCA)

LE DOSAGE DE LA TROPONINE T HYPER SENSIBLE (TnTHs) A LA PLACE DES DOSAGES DE TROPONINE T ET I.

Les avantages :

- **Meilleure sensibilité** : le seuil de détection au 99^{ème} percentile passe de 0.03 µg/L à 0.014 µg/L. Pour une meilleure lecture des résultats et pour être en accord avec les sociétés savantes nous vous proposons de rendre les résultats en **ng/L** soit 14 ng/L pour le seuil de détection.

- **La cinétique évolutive est de 3 heures** versus 6 heures pour les autres troponines avec comme interprétation :

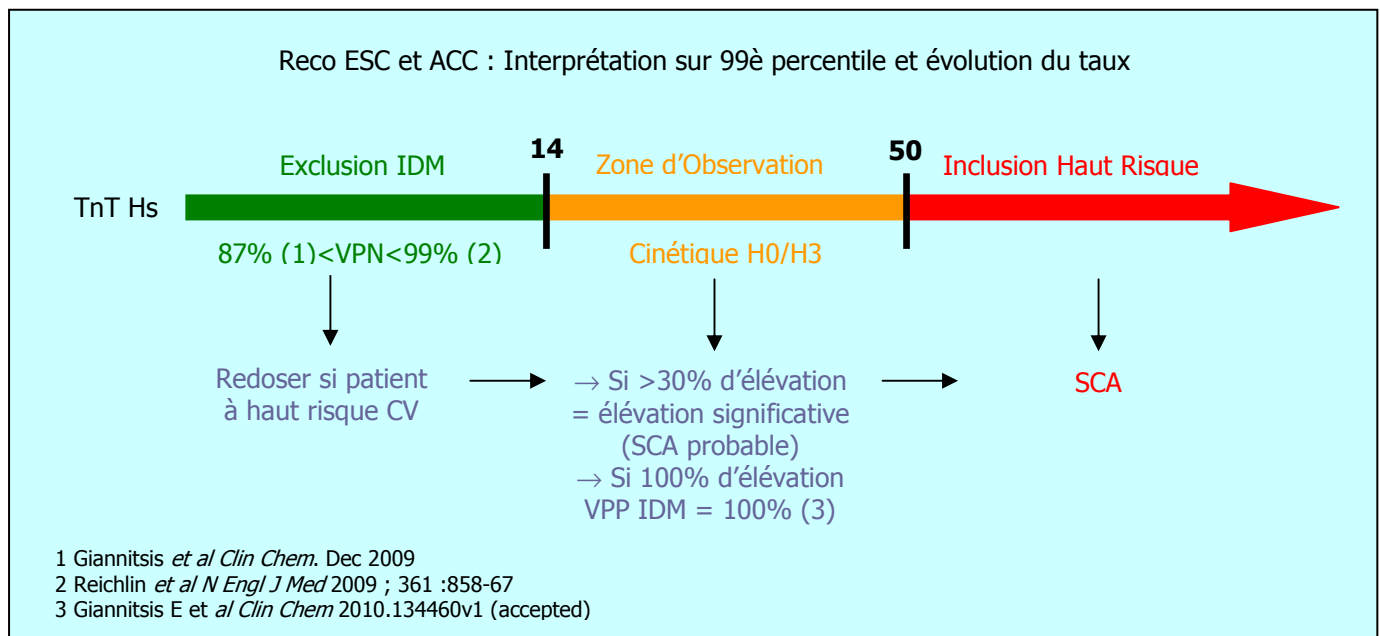
→ **< 30% d'augmentation => il y a toutes les chances pour qu'il s'agisse d'une affection chronique (insuffisante cardiaque, insuffisance rénale,...)**

→ **Entre 30 et 100% d'augmentation => il s'agit probablement d'un SCA**

→ **> 100% d'augmentation => VPP* de 100% pour un IDM** (*Valeur Prédictive Positive)

- **Chez les insuffisants rénaux chroniques (IRC)** hémodialysés, le dosage de la TnTHs peut être utilisé comme marqueur pronostique de décès par accidents cardiovasculaires. En effet il existe de faibles taux circulants de TnT chez les dialysés chroniques.

De récentes études ont montré que pour des taux <24.15 ng/L (ou 0.024 µg/L) on avait une VPN (Valeur Prédictive Négative) de 100% à 5 ans concernant les décès d'origine cardiovasculaire (McGill D *et al Clin Chim Acta*. 2010)



**CE DOSAGE SERA MIS EN PLACE A PARTIR DU
JEUDI 13 OCTOBRE 2011**

Nous restons à votre disposition pour tout renseignement complémentaire

Laboratoire BIO67-BIOSPHERE

Assia ; Bethesda-Sleidan ; Hoenheim-Ried ; Illkirch ; Ingwiller ; Kling ; Kochersberg ; Lingolsheim ; Parc ; Poteries ; Meinau ; Neudorf ; Ostwald ; Robertsau ; Rosheim ; Schiltigheim Centre ; Schuh ; Saint Luc ; Soufflenheim ; Trenez