

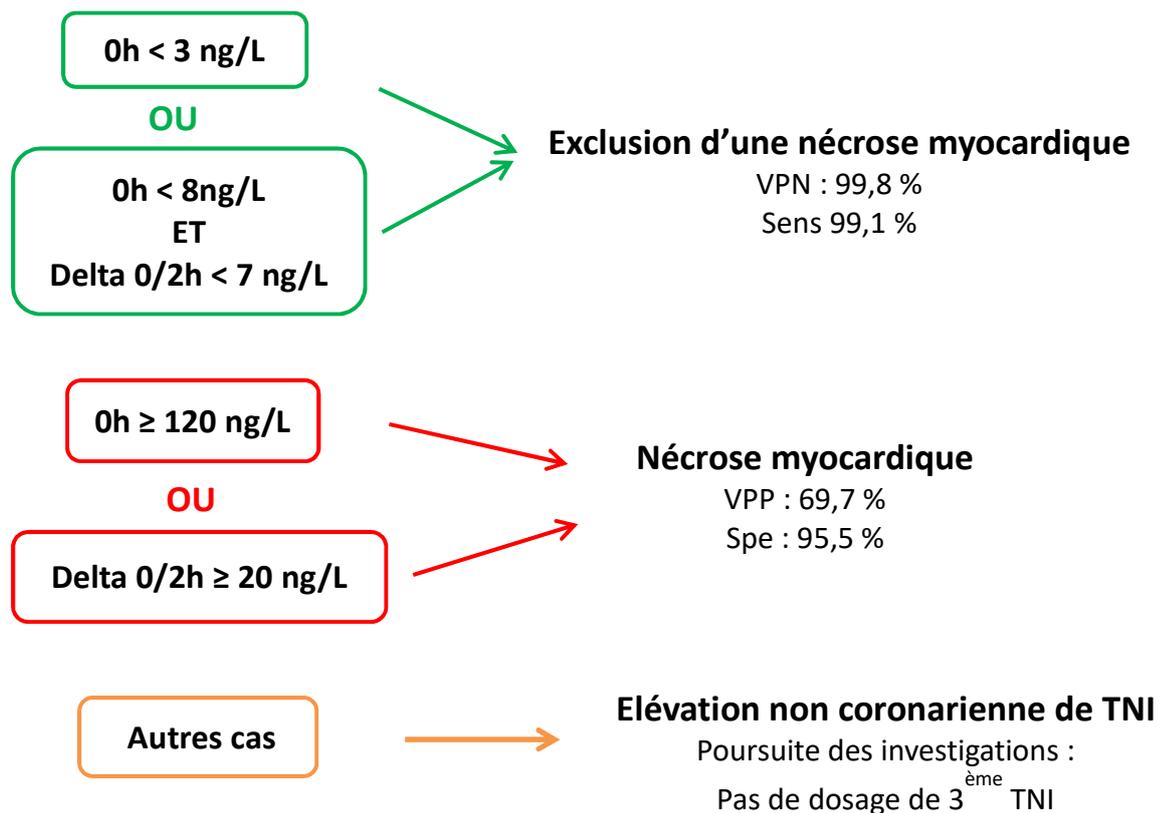
Nouvelle plateforme du Plateau Technique Automatisé

Changements analytiques importants en Biochimie (23 février 2021)

Troponine I

La méthode de dosage de la troponine I est remplacée par une **méthode hautement sensible (TNIhs)**.

- ❑ Les résultats sont exprimés en **ng/L** au lieu de $\mu\text{g/L}$
- ❑ Les valeurs normales (99^{ème} percentile) sont différentes pour les hommes et les femmes
- ❑ Les causes d'élévation de TNI en dehors d'un syndrome coronarien aigu restent les mêmes (OAPc, EP, état de choc, FA, myocardite....).
- ❑ **Pour les suspicions de nécrose myocardique aiguë sans sus-décalage du segment ST**, cette technique permet d'utiliser le **protocole 0/2h** ci-dessous. Il n'y a pas lieu de doser une 3^{ème} TNI



PROTOCOLE 0/2h automate Atellica (Siemens)

Nowak RM *et al*, *Ann Emerg Med* 2020;76:1-13

Pour les patients ayant eu un **premier dosage de TNI sur les anciens automates le 23 février matin** (et uniquement sur cette période-là), nous pourrons **redoser la TNI** sur le tube du matin **sur les nouveaux automates à partir de 13h à la demande**

Marqueurs tumoraux

Modification des normes et/ou seuils d'après les fiches techniques du fournisseur.

A la demande, dans le cadre d'un suivi, **redosage possible avec la nouvelle technique d'un échantillon datant de moins de 1 an** (sérothèque).

Paramètres de la fertilité

Modification des normes et/ou seuils d'après les fiches techniques du fournisseur

Oestradiol

- Résultats supérieurs de 25% en moyenne par rapport à l'ancienne technique, pour les valeurs au-delà de 400 ng/L.
- Ecart <15% pour les valeurs plus basses

Prolactine

- Résultats diminués de 25% par rapport à l'ancienne technique

LH et progestérone : pas d'écart systématique entre ancienne et nouvelle techniques

Lipase

- Résultats très inférieurs (changement de substrat pour une méthode qui n'est pas standardisée)
- Modification des normes

Microalbuminurie

- Résultats diminués de 30 à 40% par rapport à l'ancienne technique

Les méthodes de dosage pour ce paramètre ne sont pas standardisées et les Evaluations Externes de la Qualité montrent une dispersion importante des résultats entre les différentes techniques utilisées au niveau national.

Fructosamine

- Résultats diminués de 50% par rapport à l'ancienne technique (méthode non standardisée)
- Modification des normes

Pr Laurence Duvillard
Chef de service de Biochimie

