

PAR COURRIER ÉLECTRONIQUE

DESTINATAIRES : Médecins et résidents de l'IUCPQ-UL
Unités de soins de l'IUCPQ-UL

OBJET : CHANGEMENT DE L'ANALYSE DE TROPONINE IUCPQ-UL

2018-01-18 – À partir du lundi 22 janvier 2018, le laboratoire de biochimie de l'IUCPQ-UL offrira le dosage de la troponine I en remplacement de la troponine T.

Ce changement découle du renouvellement des instruments au laboratoire de biochimie. Ce test de troponine est aussi sensible, voire un peu plus, que le test de troponine T utilisé actuellement pour détecter une atteinte cardiaque. Les résultats peuvent cependant différer d'un test à l'autre. La troponine I a tendance à montrer une cinétique plus prononcée (les valeurs sont plus élevées lors d'une atteinte cardiaque importante). Afin de faciliter l'interprétation, un algorithme décisionnel pour un patient avec suspicion d'atteinte cardiaque aiguë a été développé par le Service de biochimie du CHU de Québec (document annexé). Les commentaires suivants apparaîtront sur le rapport afin de faciliter l'interprétation :

Considérer une atteinte cardiaque aiguë si :

*Troponine > 50 ng/L **OU** Changement de ≥ 15 ng/L en présence d'ischémie*

Exclure si :

*Mesure initiale de troponine < 5 ng/L et début des douleurs ≥ 3 h **OU**
Changement de < 5 ng/L entre deux dosages espacés d'au moins 3h*

Nouvelles valeurs de références :

≤ 39 ans : ≤ 10 ng/L
Femme ≥ 40 ans : ≤ 16 ng/L
Homme ≥ 40 ans : ≤ 34 ng/L

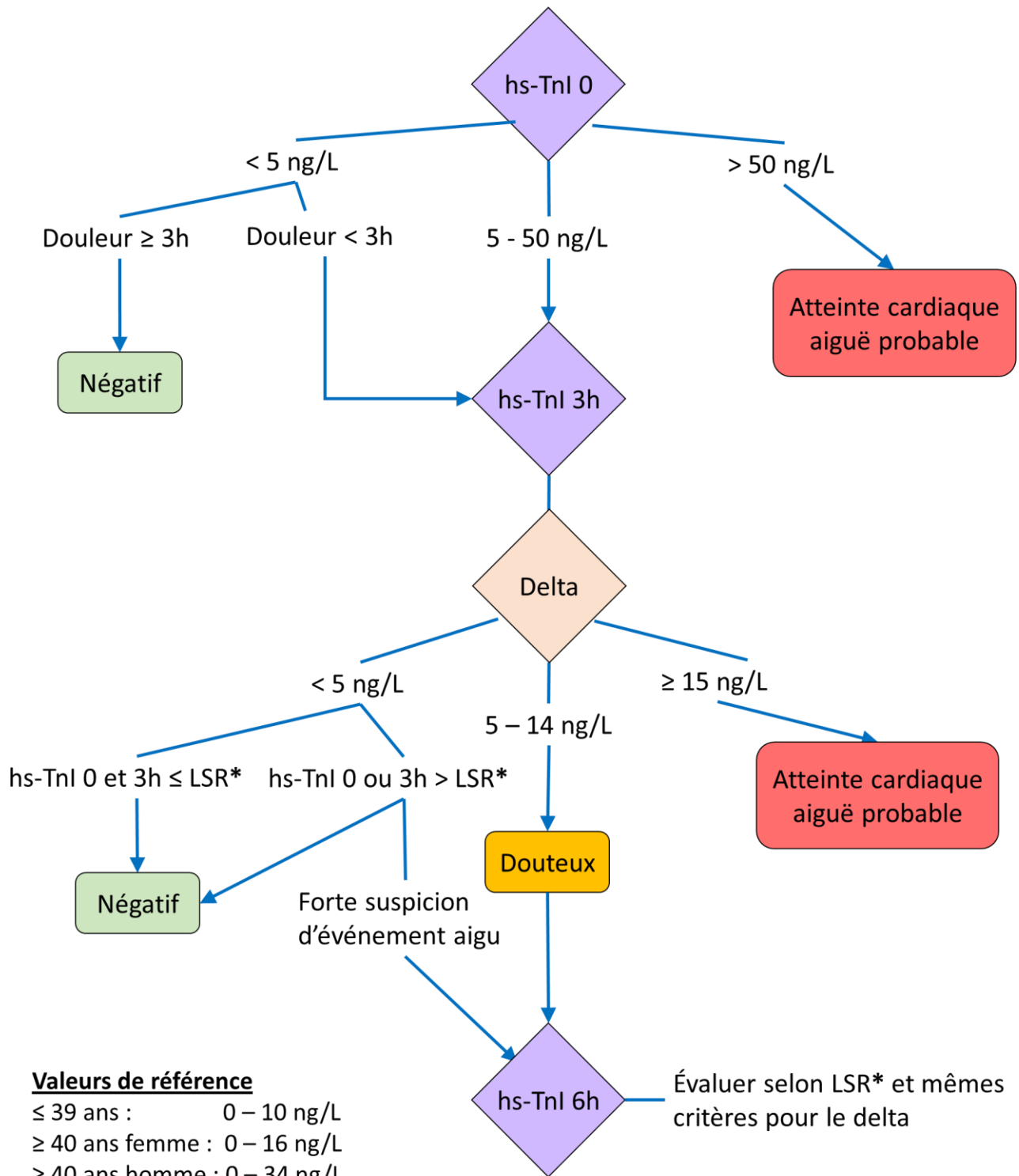
En cas de maintenance ou de panne de l'appareil effectuant l'analyse, un test de troponine I conventionnel (seuil de sensibilité plus élevé) sera utilisé et ce test sera identifié par « Troponine I conventionnelle ». Veuillez donc porter une attention particulière au nom de l'analyse et aux valeurs de référence sur les rapports. N'hésitez pas à nous signaler tout problème que vous pourriez identifier concernant ces changements.

Vous pouvez communiquer avec le D^r Sébastien Thériault par téléphone (2351) ou par courriel sebastien.theriault@criucpq.ulaval.ca pour toute question concernant l'algorithme et l'interprétation des résultats.

Nous vous remercions de faire suivre ces informations aux intervenants concernés.

Sébastien Thériault, MD
Médecin biochimiste, Site IUCPQ-UL

p.j. Annexe Algorithme décisionnel Troponine I hs



Valeurs de référence

- ≤ 39 ans : 0 – 10 ng/L
- ≥ 40 ans femme : 0 – 16 ng/L
- ≥ 40 ans homme : 0 – 34 ng/L

*LSR : Limite supérieure de référence