

Mémoire

De : Service de Biochimie

Pour : Tous les médecins de St Jérôme

Objet : Troponine I (AccuTnl)

Chers collègues,

Le service de biochimie compte mettre en application le nouveau test de la Troponine I de Beckman Coulter (AccuTnl+3) sur nos instruments de laboratoire. Cette troponine de troisième génération remplace le test AccuTnl actuel (de deuxième génération) qui a été discontinué par la compagnie Beckman Coulter et dont les trousse ne seront plus disponibles à compter du mois de novembre.

Le test AccuTnl+3 offre plusieurs avantages sur le test actuel dont une meilleure précision aux valeurs basses, soit à la limite supérieure (99^{ème} percentile) d'une population normale ainsi que d'implémenter un algorithme spécifique qui corrige l'effet de la température sur les résultats de la troponine. Ce nouveau test remplacera l'actuel à compter du 21 octobre 2014.

Veuillez porter une attention particulière aux valeurs de la troponine I apparaissant sur le tableau d'interprétation clinique puisqu'il y aura des changements à celles-ci pour refléter la mise en application du nouveau test. Les changements apportés au tableau sont indiqués en gras dans l'exemple ci-dessous.

Heure de prélèvement		Valeur Troponine ng/L	Valeur Troponine ng/L	Valeur Troponine ng/L
		≤ 40	40-150	>150
0h (admission)	Interprétation	Négatif	Nécrose myocardique	Nécrose myocardique
+3h		Augmentation >100% ET > 40	Augmentation >50%	Augmentation > 20%
	Interprétation	Nécrose aigue du myocarde	Nécrose aigue du myocarde	Nécrose aigue du myocarde
		Ci-haut + évidence d'ischémie	Ci-haut + évidence d'ischémie	Ci-haut + évidence d'ischémie
	Interprétation	Infarctus aigu du myocarde	Infarctus aigu du myocarde	Infarctus aigu du myocarde

En vous remerciant de votre collaboration habituelle.

Jean-Gil Joly MD
Chef du service de biochimie

Serge McNicoll MD, FRCPC
Chef du service de cardiologie