

Destinataires : Médecins, infirmières, infirmiers, pharmaciens prescripteurs

Date : 2024-10-11

Objet : **Mise en service de nouveaux réactifs de protéines totales, bilirubine totale, bilirubine conjuguée et GGT à l'HMR.**

Madame, Monsieur, Docteur, Docteur,

Le 16 octobre 2024, le service de biochimie de l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont changera les trousse de réactif pour les protéines totales, dû à une mise à jour des réactifs par le fournisseur.

Le 5 novembre 2024, le service de biochimie de l'HMR changera les trousse de réactif de bilirubine totale, bilirubine conjuguée et GGT. Pour la bilirubine totale, il s'agit d'un changement de méthode, nous passons de la méthode vanadate à la méthode diazo. Un biais significatif est observé.

Veillez consulter le tableau ci-dessous afin de connaître les impacts de ces changements. Les écarts entre les valeurs obtenues par les anciennes vs les nouvelles méthodes sont indiqués, ainsi que les différences au niveau des interférences.

BIOCHIMIE GÉNÉRALE

Analyses	Biais moyen approximatif: (nouvelle méthode vs ancienne)	Observations / Recommandations
Protéines totales	Biais moyen de 5%	<ul style="list-style-type: none"> Valeurs de référence inchangées, différence non significative cliniquement Interférence positive observée par l'hémolyse forte. Un commentaire apparaîtra au rapport. Interférence négative par l'ictère fort. Un commentaire apparaîtra au rapport. Pas d'interférence observée par la lipémie.
Bilirubine totale	Biais moyen de -20%	<ul style="list-style-type: none"> Valeurs de référence inchangées. Résultats davantage comparables avec les autres méthodes.
Bilirubine conjuguée	Absence de biais significatif	<ul style="list-style-type: none"> Validation faite pour les échantillons de nouveaux-nés, pas d'interférence observée. L'interférence par l'hémolyse reste présente avec cette trousse dès une hémolyse légère. Un commentaire apparaîtra au rapport. L'interférence par la lipémie est moins prononcée, significative dès une hémolyse moyenne et le résultat ne sera plus annulé pour une lipémie forte. Valeurs de référence inchangées
GGT	Absence de biais significatif	<ul style="list-style-type: none"> Valeurs de référence inchangées

Si vous avez des interrogations ou des commentaires, n'hésitez pas à communiquer avec la biochimiste clinique responsable des analyses, Emmanuelle Saint-Germain, soit par courriel ou par téléphone. En cas d'urgence, il est possible de faire signaler le biochimiste clinique de garde.

Merci pour votre collaboration,

Emmanuelle Saint-Germain, PhD, CSPQ, FCACB

Biochimiste clinique

Grappe OPTILAB Montréal-CHUM

Hôpital Maisonneuve-Rosemont

Téléphone : 514-252-3400 ext 4317

Adresse courriel : emmanuelle.saint-germain.cemtl@ssss.gouv.qc.ca