À : Tous les médecins, directeurs, personnel d'encadrement, toutes les unités de soins, cliniques médicales et CSSS de la région des Laurentides

De : Dr Jean-Gil Joly, chef du service de biochimie, et Samuel Dugré-Brisson, biochimiste clinique

Date : 17 janvier 2014

Objet : Changement de plateforme analytique pour les immunoessais

Le laboratoire régional du CSSS de St-Jérôme procède actuellement au remplacement de ses analyseurs de biochimie. Dans un premier temps, les analyses immunologiques effectuées sur la plateforme Immulite 2000 de Siemens seront progressivement transférées sur la plateforme Dxl 800 de Beckman-Coulter (voir tableau joint) à partir du **22 janvier 2014**.

Des ajustements dans les valeurs de référence reflétant généralement la différence entre les deux technologies ont été effectués.

Pour la majorité des analyses concernées, le transfert technologique n'engendrera pas de changement notable dans les résultats patients. Toutefois, pour un nombre restreint d'analyses, un biais significatif, pourrait être observé.

À titre de repère :

- CA 15-3 : biais négatif moyen d'environ 55%.
- CA 125 : biais positif moyen d'environ 35%.
- Ferritine : biais négatif moyen d'environ 40%.
- Insuline : biais négatif moyen d'environ 25%.
- Progestérone : biais positif moyen d'environ 60%.
- Anticorps anti-Thyroïdiens : biais négatif moyen d'environ 60%.

Pour les codes d'analyses, se référer au guide de prélèvement (www.cdsjlabo.org). À noter, la consultation de l'historique des résultats d'analyse ne sera pas affectée par ces changements.

Pour de plus amples informations, n'hésitez pas à nous contacter.

Cordiales salutations,

Dr Jean-Gil Joly, M.D.
Chef du Service de Biochimie
450-432-2777 #22141

Samuel Dugré-Brisson. Ph.D., CSPQ
Biochimiste Clinique
450-432-2777 #22143

Analyses concernées par le changement de plateforme de janvier/février 2014, CSSS St-Jérôme

Alpha-Fœtoprotéine (AFP)	Ferritine	PTH intacte
Anticorps anti-Thyroglobuline	Folates	SHBG
Anticorps anti-TPO	FSH	T3 totale et libre
CA 125	Immunoglobulines E totales	T4 libre
CA 15-3	Insuline	Testostérone totale
CA 19-9	LH	Thyroglobuline
CEA (Antigène carcino-embryonnaire)	Progestérone	TSH
Cortisol sérique	Prolactine	Vitamine B ₁₂
Déhydroépiandrostérone sulfaté (DHEA-S)	PSA (Antigène Prostatique Spécifique)	