

NOTE DE SERVICE

MEMORANDUM

date:	2021 11 19	
à :	Tous les utilisateurs du laboratoire central du site Glen CUSM	
to:	All MUHC Glen Central Laboratory Users	
de:	Dre Julie St-Cyr,	Rebecka Lang, B.Sc (Hons)
from:	Chef médicale – Biochimie Medical Chief - Biochemistry	Chef de service, Laboratoire central Glen Laboratory Manager, Glen Central Laboratory
objet :	Remplacement de la transferrine par l'UIBC - MISE À JOUR	
subject:	Replacement of Transferrin by UIBC - UPDATE	

ENGLISH WILL FOLLOW

Remplacement de la transferrine par l'UIBC - MISE À JOUR

Le laboratoire central du CUSM, site Glen a récemment été informé que le réactif pour le dosage de la transferrine est temporairement indisponible en raison de problèmes d'approvisionnement au niveau mondial. Par conséquent, nous avons mis en place le dosage de la capacité de fixation du fer non-saturée (UIBC) en conjonction avec le calcul de la TIBC (capacité de fixation du fer totale).

Ce changement est entré en vigueur le 10 novembre 2021 et sera maintenu jusqu'à ce que le réactif pour le dosage de la transferrine soit à nouveau disponible.

Les modifications apportées au rapport du bilan martial comprennent :

- Fer, UIBC, % de saturation, TIBC (au lieu de Fer, transferrine, % de saturation actuellement rapporté), c'est-à-dire que la transferrine ne sera pas disponible, alors que l'UIBC et le TIBC apparaîtront au rapport ;
- Aucun changement n'affectera le dosage du fer;
- Ajout d'un commentaire d'interprétation au rapport du bilan martial indiquant : "Le dosage du fer sérique, de la capacité de fixation du fer et du pourcentage de saturation ne doit pas être utilisée comme une indication de carence en fer. Ce bilan est souvent peu fiable à cette fin. La ferritine sérique est un test beaucoup plus sensible et fiable pour démontrer une carence en fer (sauf dans les états inflammatoires)".

Nous vous informerons lorsque le réactif pour le dosage de la transferrine sera disponible et que nous pourrons reprendre notre activité normale.

Si vous avez des questions ou des préoccupations au sujet de cette note de service, veuillez communiquer avec le Service à la clientèle des laboratoires au 514-934-1934, poste 35687, option 4, par télécopieur au 514-934-4457 ou par courriel à laboratoirescuscum@muhc.mcgill.ca

Nous vous remercions de votre compréhension et de votre collaboration.

Replacement of Transferrin by UIBC - UPDATE

The MUHC Central Laboratory at the Glen site was recently notified that our Transferrin reagent is temporarily unavailable due to global supply issues. Consequently, we have implemented Unsaturated Iron Binding Capacity (UIBC) measurement along with the calculation of TIBC (Total Iron Binding Capacity).

This change was implemented on November **10**, 2021, and will be maintained until the Transferrin reagent becomes available again.

Changes to the Iron Profile report include:

- Iron, UIBC, % saturation, TIBC (as opposed to Iron, Transferrin, % saturation currently reported) i.e Transferrin will not be available, while UIBC and TIBC will appear;
- No change affecting Iron measurement;
- Saturation calculation is the ratio Iron:TIBC, and the reference interval has been modified accordingly;
- Interpretive comment added to Iron Profile report stating: "Measurement of serum iron, iron-binding capacity, and percent saturation should not be used as a test for iron deficiency. It is often unreliable for this purpose. Serum ferritin is a much more sensitive and reliable test for demonstration of iron deficiency (except in inflammatory states)".

We will notify you when the Transferrin reagent becomes available and we return to our normal procedure.

Should you have questions or concerns about this announcement, please contact Laboratory Client Services at 514-934-1934 Ext. **35687** option 4, by fax at 514-934-4457 or by e-mail at laboratoirescum@muhc.mcgill.ca

We thank you for your understanding and cooperation.