

# NOTE DE SERVICE

## MEMORANDUM

date:	2021 11 03	
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	
subject:	Replacement of Transferrin by UIBC	

ENGLISH WILL FOLLOW

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 mettrons 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 entrera en vigueur le **lundi 8 novembre 2021** et se poursuivra 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 et le calcul de la saturation ;
- 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 [laboratoirescuscsm@muhc.mcgill.ca](mailto:laboratoirescuscsm@muhc.mcgill.ca).

Nous vous remercions de votre compréhension et de votre collaboration.

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 will implement Unsaturated Iron Binding Capacity (UIBC) measurement along with the calculation of TIBC (Total Iron Binding Capacity).

This change is effective **Monday, November 8, 2021**, and will continue 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 and saturation calculation;
- 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](mailto:laboratoirescum@muhc.mcgill.ca).

We thank you for your understanding and cooperation.