

NOTE DE SERVICE

MEMORANDUM

date:	09 juillet 2024	Memo n°: 20240709-01	
à :	Tous les utilisateurs du laboratoire central CUSM (Glen, HGM, Lachine)		
to:	All MUHC Central Laboratory Users (Glen, MGH, Lachine)		
de:	Dr. David Blank, MDCM FRCPC DABCL	Rebecka Lang, B.Sc (Hons)	Louise Gagnon
from:	Chef médicale, Biochimie - sites Glen/HGM Medical Director, Biochemistry – Glen/MGH Sites	Chef de service, Laboratoire central Glen Laboratory Manager, Glen Central Laboratory	Chef de service, laboratoires regroupés de Lachine et laboratoire central de l'HGM
objet :	CORRECTION: Débit de filtration glomérulaire estimé (DFGe) – Équation CKD-EPI 2021		
subject:	CORRECTION: Estimated Glomerular Filtration Rate (eGFR) – CKD-EPI 2021 Equation		

English below

Optilab Montréal-CUSM souhaite informer tous ses utilisateurs de laboratoire (Glen, HGM, Lachine) qu'à compter du **7 août 2024**, la nouvelle formule CKD-EPI s'applique pour calculer les valeurs estimées du débit de filtration glomérulaire (selon l'équation publiée en 2021 ; voir la référence ci-dessous).

Cette nouvelle formule n'inclut pas le coefficient de race. Le calcul utilise la créatinine sérique, l'âge et le sexe, et donne des résultats similaires pour la grande majorité des patients. Cependant, pour certains patients, une différence peut être observée lorsque le DFGe calculé est comparé à la formule précédente, en particulier à des valeurs de DFGe plus élevées ou pour les jeunes adultes. Les différences entre les valeurs calculées par les formules de 2009 et de 2021 sont d'une importance clinique minime.

Veuillez communiquer avec le Service à la clientèle des laboratoires cliniques au 514-934-1934, poste 35687 option 4, par télécopieur au 514-934-4457 ou par courriel au laboratoirescuscsm@muhc.mcgill.ca, au besoin.

Reference: N Engl J Med 2021;385:1737-49. DOI: 10.1056/NEJMoa2102953

Optilab Montreal-CUSM wishes to inform all of its laboratory users (Glen, MGH, Lachine) that as of **August 7, 2024**, the new CKD-EPI formula applies to calculate estimated glomerular filtration rate values (by the equation published in 2021; see reference below).

This new formula does not include a race coefficient. The calculation uses serum creatinine, age and sex, and gives similar eGFR results for the great majority of patients. However, for some patients, a difference can be observed when calculated eGFR is compared with the previous formula, particularly at higher eGFR values or for younger adults. The differences between values calculated with the 2009 and 2021 formulas are of minimal clinical significance.

Please contact Client Services for Clinical Laboratories at 514-934-1934 Ext. 35687 option 4, by fax at 514-934-4457 or by e-mail at laboratoirescuscsm@muhc.mcgill.ca, if needed.

Reference: N Engl J Med 2021;385:1737-49. DOI: 10.1056/NEJMoa2102953