



Note de Service / Memorandum

DATE: Le 3 février 2016 / February 3, 2016

À / TO: Clients externes du CUSM/ External MUHC clients

DE / FROM: Dr. David Blank – Directeur / Director
Division de biochimie médicale – CUSM / MUHC Division of Medical Biochemistry

SUJET/RE: Calcium ionisé / Ionized Calcium

Veillez prendre note que les demandes de dosage du calcium ionisé ne seront plus effectuées de routine.

Le calcium ionisé sera réservé aux conditions suivantes : patients instables avec concentrations d'albumine sérique anormales, patients avec problèmes acido-basiques, myélome multiple, maladie rénale chronique, transplantation d'organe, hyperparathyroïdie et symptômes d'hypocalcémie malgré un calcium sérique normal.

Pour les patients adultes externes, seule la mesure du calcium total sera effectuée. Un résultat de calcium corrigé est aussi disponible et rapporté automatiquement lorsque l'albumine et le calcium total sont prescrits.

Nous vous remercions à l'avance de votre collaboration et demeurons disponibles pour répondre à vos questions au besoin.

Please note that measurement of Ionized Calcium is not part of a routine biochemistry panel.

Ionized Calcium should be reserved for unstable patients with: altered albumin concentration, acid-base disturbances, multiple myeloma, chronic kidney disease, organ transplants, suspected hyperparathyroidism and symptoms of hypocalcemia despite a normal total calcium.

In the outpatient setting a Total Calcium should be ordered. A Corrected Calcium is also available and reported automatically when Albumin and Total Calcium are ordered.

Thank you for your cooperation and do not hesitate to contact me if you have any questions.