
Concerne: Uniformisation des unités en biologie clinique: phase finale

Chère consœur, cher Confrère

Dans cette dernière phase d'uniformisation des unités en biologie clinique, l'Institut de la Santé Publique (I.S.P.) nous demande d'appliquer pour les analyses ci-dessous **des unités molaires par litre** (Unités SI) comme déjà en vigueur dans la plupart de nos pays voisins.

A partir du 30 novembre, les paramètres suivants seront adaptés: T4 libre, T3 libre, calcium, magnésium, phosphore, C-peptide et insuline. **Leurs résultats numériques changent complètement** par rapport aux anciennes unités. (voir verso s.v.p.).

Ces analyses seront rapportées en double pendant 6 mois (anciennes et nouvelles unités). Un commentaire apparaîtra également sur nos protocoles (papier, électronique, ...)

Si vous avez d'autres questions concernant ces adaptations d'unités, n'hésitez pas à nous contacter pour de plus amples informations.

Cordialement,

Les biologistes du laboratoire LBS

Dr B. Blomme , Dr I. Delannay , Dr J. Heip , Dr N. Nanos , Ph A. Schallier, Ph D.Vandemoortele, Ph M.Cl. Vandroemme

PS: A partir du 11 novembre les résultats des analyses suivantes de la première phase d'uniformisation d'unités (11 mai 2015) ne seront plus rapportés en double : protéines totales, albumine, IgA, IgG, IgM, CRP, CRPhs, apo A1, apo B, alpha-1-antitrypsine, IgG2, IgG3 et IgG4.

Changement d'unités et valeurs de référence LBS à partir du 30/11/15

Paramètre	Ancienne valeur de réf. *	Ancienne unité	Facteur de conversion	Nouvelle valeur de réf.*	Nouvelle unité
IONOGRAMME SANGUIN					
Calcium	8.6 – 10.4	mg/dL	x 0.25	2.10 – 2.55	mmol/L
Calcium ionisé	46.0 – 52.8	mg/L	x 0.025	1.16 – 1.32	mmol/L
Magnésium	1.3 – 2.1	mEq/L	x 0.5	0.66 – 1.07	mmol/L
Magnésium érythrocytaire	2.8 – 6.6	mEq/L	x 0.5	1.40 – 3.30	mmol/L
Phosphore	2.7 – 4.5	mg/dL	x 0,323	0.81 – 1.45	mmol/L
IONOGRAMME URINAIRE					
Calcium	5 - 15	mEq/24u	x 0,5	2.5 – 7.5	mmol/24h
Phosphore	0.3 – 1.1	g/24u	x 32.3	13 - 42	mmol/24h
Magnésium	6.00 – 10.0	mEq/24u	x 0,5	3.0 – 5.0	mmol/24h
HORMONOLOGIE					
C-peptide **	1.1 – 4.4	µg/L	x 0,333	0.36 – 1.46	nmol/L
Insuline **	2.6 – 24.9	mU/L	x 6.945	18 – 173	pmol/L
T4 libre	0.93 – 1.70	ng/dL	x 12.9	12.0 – 22.0	pmol/L
T3 libre	2.0 – 4.4	ng/L	x 1.54	3.1 – 6.8	pmol/L

* Valeurs de référence pour hommes à titre d'exemple

** Les résultats des courbes seront également rapportés dans les nouvelles unités.