

Note de service

DESTINATAIRE : **Utilisateurs des lecteurs de glycémie capillaire Accucheck Inform II et Performa des installations du CISSS du Nord Lanaudière (CHDL)**

EXPÉDITEUR : **Service de biologie médicale du Centre Hospitalier De Lanaudière – Examens de Biologie Médicale Délocalisées (EBMD)**

DATE : **Le 13 octobre 2020**

OBJET : **Bandelettes de test Accu-Chek® Inform II – Une nouvelle substance interférente a été trouvée : N-acétylcystéine**

Bonjour à tous.

Veuillez prendre note de l'alerte médicale qui suit et transmettre cette information à vos équipes :

La compagnie Roche Diagnostics (fournisseur des glucomètres) nous a avisé qu'une interférence au NAC a été découverte sur les bandelettes des tests de glycémie capillaire utilisées sur les appareils Accu-Chek Inform II et Performa.

L'interférence entraînerait un biais positif en valeur absolue et/ou en % en fonction de la valeur de la glycémie et de la dose administrée du NAC.

À titre d'information lorsque la dose du NAC administrée en IV est de 150 mg/Kg la concentration sanguine du NAC est d'environ 490 µmol/L, voir aussi le tableau explicatif en annexe à cette note.

À la lumière de ces nouvelles informations, nous recommandons fortement aux unités de soins (Urgences, USI) utilisant le NAC chez les patients avec une intoxication à l'acétaminophène de procéder à la surveillance de la glycémie par des prélèvements veineux envoyés au laboratoire afin d'éviter toute erreur d'interprétation pouvant conduire à une prise en charge non optimale des patients.

Pour toutes autres informations à ce sujet, contacter le biochimiste responsable des EBMD au poste : 2008.

Merci pour votre collaboration,

Julie Charette

Julie Charette,
Coordonnatrice,
Examens de Biologie Médicale Délocalisées,
CHDL

malika Boumati

Dre Malika Boumati,
Médecin responsable des EBMD, CSSSNL

Anick Saint-Amour, Chef du département de Biologie
médicale CSSSNL

ANNEXE :

Tableau explicatif du biais en mmol/L et en %

N-Acétyl-L-Cystéine		Biais de la Moyenne des contrôles (mmol/L)		Biais de la Moyenne des contrôles (%)		
Lot	Test Conc (µmol/L)	Cible Glu 2.2 mmol/L	Cible Glu 4.4 mmol/L	Cible Glu 6.7 mmol/L	Cible Glu 16.7 mmol/L	Cible Glu 27.8 mmol/L
474549	307	0.43	0.40	5.9	0.9	-0.8
474668	307	0.42	0.37	5.8	2.0	0.0
475068	307	0.39	0.39	6.7	0.6	-1.1

N-Acétyl-L-Cystéine		Biais de la Moyenne des contrôles (mmol/L)		Biais de la Moyenne des contrôles (%)		
Lot	Test Conc (µmol/L)	Cible Glu 2.2 mmol/L	Cible Glu 4.4 mmol/L	Cible Glu 6.7 mmol/L	Cible Glu 16.7 mmol/L	Cible Glu 27.8 mmol/L
474549	429	0.52	0.58	9.2	2.2	-1.1
474668	429	0.54	0.58	8.7	3.1	-0.8
475068	429	0.52	0.56	10.6	1.5	-1.1

N-Acétyl-L-Cystéine		Biais de la Moyenne des contrôles (mmol/L)		Biais de la Moyenne des contrôles (%)		
Lot	Test Conc (µmol/L)	Cible Glu 2.2 mmol/L	Cible Glu 4.4 mmol/L	Cible Glu 6.7 mmol/L	Cible Glu 16.7 mmol/L	Cible Glu 27.8 mmol/L
474549	552	0.64	0.75	12.6	3.3	0.5
474668	552	0.62	0.74	13.3	4.9	0.4
475068	552	0.61	0.82	13.3	3.4	-1.3

Extrait de la note de service envoyé par Roche Diagnostics, le 28 septembre 2020
 Numéro de l'avis : RR202021-POC-QN-CPS-2020-058