

**Site de Dieppe Puits-Salé (P)** O. Dorson ; FX. Fouquay - 111 rue d'Ecosse 76200 Dieppe ☎ 02 35 06 93 93

**Site de Montville (M)** D. Loeber ; H. Volle - 41, place de la république 76710 Montville ☎ 02 35 33 73 79

**Site St Pierre – Clinique Mégival (S)** G. Hodroge ; M. Tredano - 1328, av de la Maison Blanche 76550 St Aubin-sur-Scie ☎ 02 32 14 07 77

**Site St Valery (V)** A. Boyer ; D. Leméteil - 1, av Foch 76460 St Valery-en-Caux ☎ 02 35 97 12 57

Dieppe, le 16 octobre 2018,

à

**Mesdames et Messieurs les docteurs**  
prescrivant pour des examens  
réalisés par le laboratoire D-Lab

Cher(ère) Confrère(sœur),

Le laboratoire change d'analyseurs de Biochimie. Deux automates nouvelle génération viennent en remplacement des analyseurs actuellement utilisés pour la routine. Le premier va être activé à partir du 22 octobre 2018.



Ce remplacement permet une centralisation de paramètres biologiques jusqu'alors réalisés sur un autre automate ou bien transmis dans un laboratoire sous-traitant.

**Ce changement va permettre de réaliser un panel plus large sur un seul type de machine et sur un seul tube.**

Les conséquences sont les suivantes :

- Une rupture des antériorités de Biochimie / Marqueurs cardiaques / Médicaments / Hormonologie pour le premier compte-rendu rendu avec le nouvel analyseur. Bien évidemment les antériorités apparaitront à nouveau par la suite.

### Exemple

✓ Urée .....	0,50 g/L	0,17 à 0,49	08/10/18
(S) Test UV cinétique Uréase c502 Roche	8,35 mmol/L	2,84 à 8,18	non comparable
✓ Créatinine .....	7,0 mg/L	5,1 à 9,5	25/09/18
(S) Méthode enzymatique (IDMS) Cobas c502 Roche	61,9 µmol/L	45 à 84	non comparable
Calcul de DFG par l'équation CKD-EPI .....	89 ml/min/1.73m <sup>2</sup>	90 à 120	non comparable

Calcul recommandé d'estimation du débit de filtration glomérulaire (DFG) - HAS 2012.  
La performance du calcul n'est pas validée dans les circonstances suivantes : chez les patients d'origine non caucasienne, les patients âgés de plus de 75 ans, chez ceux présentant des poids extrêmes ou des variations importantes de la masse musculaire, chez les sujets dénutris et en cas d'alimentation pauvre en protéines animales.  
La persistance d'un DFG <60ml/min/1.73m<sup>2</sup> et/ou d'une protéinurie - Albuminurie/Créatinurie >=3 mg/mmol sur au moins deux examens successifs indique une maladie rénale chronique (recommandations HAS mai 2016).

- Une modification mineure des valeurs de références (application des recommandations les plus récentes).
- Une modification majeure des valeurs de références pour certains paramètres faisant l'objet d'un changement significatif de technique :

### LDH – Passage en technique raccordée IFCC

---

Femme : 135 à 214 UI/L  
 Homme : 135 à 225 UI/L  
 Enfant : détail par classe d'âge sur les comptes-rendus

### Remplacement du BNP (qui ne sera plus dosé au laboratoire) par le NT-proBNP

---

Valeurs de seuils diagnostiques (en ng/L)

Diagnostic de l'insuffisance cardiaque chronique (ICC)		Diagnostic de l'insuffisance cardiaque aiguë (ICA)	
Avant 75 ans	inf à 125 : ICC très improbable	<b>inf à 300 : ICA très improbable (à tout âge)</b>	
	sup à 125 : ICC possible	Avant 50 ans	sup à 450 : ICA probable
Après 75 ans	inf à 450 : ICC très improbable	De 50 à 75 ans	sup à 900 : ICA probable
	sup à 450 : ICC possible	Après 75 ans	sup à 1800 : ICA probable
<b>à confronter au contexte clinique et à la fonction rénale</b>			

Source : Januzzi JL et al. Eur Heart J (2006)27;330-37

### Remplacement de la Troponine I par la Troponine T hypersensible

---

Critères d'interprétation pour la suspicion d'un Syndrome Coronarien Aigu (SCA)

Valeur de référence (inf au 99ème percentile d'une population saine)	inf à 14 ng/L
Zone grise d'observation (concentration équivoque pour un SCA – redosage à H3 recommandé)	entre 14 et 50 ng/L
Concentration en faveur d'un SCA	supérieur à 50 ng/L
<b>à confronter au contexte clinique, paraclinique et au délai de prélèvement post-symptômes.</b>	

Source : Giannitis E et al. Clinical Chemistry (2010)56;254-60 (selon des recommandations ESC/ACC) – SCA-NSTEMI 2015 / ESC.

### Créatinine – Passage en technique enzymatique raccordée IDMS

---

Femme : 5,1 à 9,5 mg/L (45 à 84 µmol/L)  
 Homme : 6,7 à 11,7 mg/L (59 à 104 µmol/L)  
 Enfant : détail par classe d'âge sur les comptes-rendus

- Une simplification pour le prélèvement, pour information, ci-dessous la liste des examens réalisés sur le tube de Biochimie :

Le Flyer intégré dans les kits de prélèvement :

MU-ENR-164-V01

**D Lab**  
Laboratoire de Biologie Médicale

**ATTENTION**  
A PARTIR DU 22 OCTOBRE 2018

**Changements de préconisations de prélèvement - Examens transférés sur tube héparinate de lithium (tube vert)**

Acide Valproïque (Dépakine)/NT-proBNP/BHCG  
Cortisol/Digoxine/Estradiol/FSH/LH  
Progestérone/Prolactine/T3L/T4L/TSH  
Testostérone/Vitamine D

Laboratoire D-LAB - [www.labodlab.fr](http://www.labodlab.fr)  
Dieppe - Montville - Saint Aubin/Scie - St Valery-en-Caux

Espace préleveur

- La sérologie infectieuse, les marqueurs tumoraux, le lithium, les vitamines B9 et B12, la PTH seront réalisés sur ces analyseurs courant janvier 2019. Ils faisaient jusqu'alors l'objet d'une sous-traitance.

Nous sommes à votre disposition,

Bien confraternellement,

Les biologistes D-Lab