

Septembre 2016

## Sommaire :

- Biolyss est accrédité
- Identifier les urgences
- Potassium: conditions préanalytiques
- Herpès en cours de grossesse
- PAD et SMS

**Le scotch urgent:  
Très visible pour  
une bonne prise  
en charge**

## Biolyss est accrédité

Le laboratoire multi sites Biolyss est entré de longue date dans la démarche d'accréditation.

Un audit a eu lieu en fin d'année 2015, et le COFRAC (comité français d'accréditation) a confirmé 21 juillet 2016 que Biolyss satisfaisait aux exigences d'accréditation selon la norme NF EN ISO 15189 : « Exigences concernant la qualité et la compétence ».

L'attestation d'accréditation nous est parvenue en juillet dernier et porte actuellement sur l'Hématologie (NFS) et sur la Biochimie Générale et Spécialisée (HbA1c).



Accréditation n°8-3706  
Liste des sites accrédités et portée  
disponible sur [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr).

Un audit d'extension va bientôt avoir lieu fin 2016 et concerne tous les sites de Biolyss.

Nous allons être évalués sur de nombreuses autres sous-familles Hémostase, Immunohématologie, Auto-immunité, Spermologie Diagnostique, Sérologie Infectieuse, Bactériologie ainsi que de nombreuses

autres analyses de la sous-famille Biochimie Générale et Spécialisée.

Ainsi, le laboratoire Biolyss poursuit sa démarche d'amélioration continue de la qualité de ses analyses et de la compétence de son personnel et de ses biologistes.

## Un geste simple pour indiquer une urgence...

Pour les Analyses suivantes :

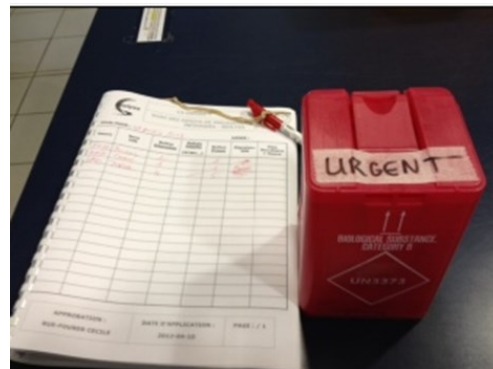
- ◆ Troponine
- ◆ BNP ou Nt Pro BNP (selon le contexte, date de la prescription)
- ◆ D-dimères
- ◆ Paludisme
- ◆ HCG (seulement dans le cas de GEU, FCS...)

Et pour les demandes provenant des prescripteurs ou services suivants :

- ◆ Hématologie clinique
- ◆ Oncologie
- ◆ Pathologie respiratoire
- ◆ Radiothérapie

**Identifier** par un geste simple :

- ◆ la boîte par le scotch urgent
- ◆ ou pour les utilisateurs de sachet, utiliser un sachet de couleur



## Potassium: conditions préanalytiques

### Pourquoi le Potassium est il important?

Hypokaliémie <3 mEq/l = **problème cardiaque**



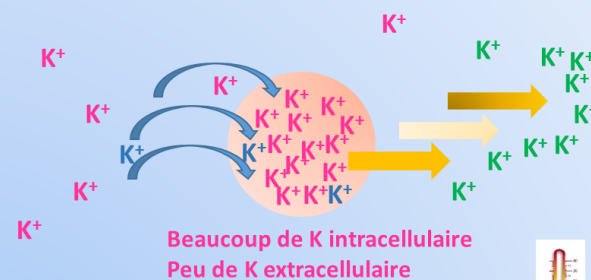
Hyperkaliémie > 5,5 mEq/l sans hémolyse = **problème cardiaque**

Zone d'homéostasie très étroite à maintenir par l'organisme

Variation du K = Prise en charge urgente

**La maîtrise du  
préanalytique est  
essentielle pour  
le potassium**

### Pourquoi le Potassium est il fragile?



Variation artefactuelle

Si hémolyse

Si la Température varie (chaud ou froid)

Si le Délai vers le Labo augmente

Hypokaliémie ou Hyperkaliémie factice

Prise en charge médicale inadaptée



### Comment être fiable? Maîtrise du Pré-Analytique

Qualité du Prélèvement = Ponction **FRANCHE**, Garrot serré très peu longtemps

Acheminement rapide du Tube vers le Laboratoire (< 6h)

Maîtriser la température autour de 20°C

Pour le bon suivi de la santé de nos patients, les laboratoires Biolys ont sensibilisé leurs partenaires sur l'importance de bien contrôler l'acheminement des analyses sensibles, comme le potassium.

Un campagne de communication est également organisée en ce moment par le réseau Néphrolim.

## Un point sur le dépistage HSV au cours de la grossesse

L'infection à virus herpès simplex (HSV) est fréquente et peut être lourde de conséquences quand elle survient chez la femme enceinte, avec un impact fœtal qui peut être élevé. Il nous est apparu nécessaire de faire un point sur la conduite à tenir biologique dans ce contexte.

En cas de suspicion clinique d'infection herpétique au cours de la grossesse, la confirmation biologique est indispensable si le diagnostic HSV n'a jamais été documenté ou si les lésions sont apparues au cours du dernier trimestre. Le diagnostic clinique ne peut suffire.

Dans ce cas, il convient de faire faire une PCR ou une culture HSV sur le prélèvement des lésions, ainsi qu'une sérologie HSV, qui permettra de confirmer l'absence de contact antérieur avec HSV1 et/ou 2. En effet, si la sérologie n'a aucun intérêt en cas de récurrence, elle est utile en cas de suspicion de primo-infection. Elle permet par exemple de différencier une récurrence qui

serait passée inaperçue (PCR+/IgG+) d'une première infection (PCR+/IgG-).

Plusieurs circonstances peuvent en effet être rencontrées chez la femme enceinte chez laquelle on observe des lésions cliniques:

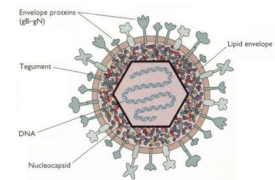
- ◆ Primo-infection
  - Acquisition de HSV-1 ou de HSV-2
  - Aucun contact antérieur avec l'un ou l'autre
  - Absence d'anticorps protecteurs contre HSV-1 et HSV-2
- ◆ Infection initiale ou premier épisode non primaire
  - Acquisition de HSV-2 en présence d'anticorps HSV-1
  - Acquisition de HSV-1 en présence d'anticorps HSV-2
- ◆ Récurrence
  - Lésion HSV-1 en présence d'anticorps HSV-1
  - Lésion HSV-2 en présence d'anticorps HSV-2

Le risque de transmission au nouveau né est très dépendant de la circonstance de survenue, raison pour laquelle il est absolument nécessaire de la déterminer précisément: 35-80% en cas d'infection primaire, 25-30% en cas d'infection initiale génitale non primaire et 0-5% en cas d'infection récurrente.

Par ailleurs, cela modifie également la voie d'accouchement: césarienne proposée si la séroconversion apparaît après la 34<sup>e</sup> semaine d'aménorrhée.

Enfin, si lors de l'interrogatoire de la première consultation il y a notion d'antécédents d'herpès génital chez la femme ou son conjoint, une sérologie HSV-1 et HSV-2 dissociée IgG peut être proposée aux deux partenaires et le préservatif proposé à titre préventif en cas de discordance dans le couple.

D'après: Dr Christelle VAULOUP-FELLOUS  
CNR Infections Rubéoleuses Materno-fœtales, cas clinique Diasorin



**Le risque de transmission dépend de la circonstance de l'infection**

## Rendu des résultats par SMS

Biolys vous propose dorénavant le rendu par SMS des INR, Hémoglobine, Polynucléaires neutrophiles, Plaquettes

Si le Patient souhaite son résultat par SMS :

- Cocher SMS patient et donner son Numéro de portable

Si le préleveur souhaite le résultat par SMS :

- Cocher SMS préleveur (le test d'envoi doit avoir été fait par notre commission informatique)

Attention: il n'y a pas de transmission systématique, la demande de SMS doit être faite à chaque prélèvement.

**Attention** : le SMS n'est pas un moyen de transmission sécurisé qui garantit la confidentialité des données de santé conformément aux exigences de sécurité imposées par la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 modifiée et de celle du Code de La santé publique, notamment ses articles L1110-4 et L1111-8



**BULLETIN  
D'INFORMATION  
BIOLOGIQUE DES  
LABORATOIRES DU  
GROUPE BIOLYSS**

**Comité de rédaction:**

Corinne Aupetit

(c.aupetit@biolyss.fr)

Sylvie Maach-Barbarie

(s.maach@biolyss.fr)

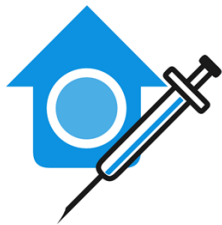
Eric Sevin

(e.sevin@biolyss.fr)

Et les autres biologistes de Biolyss

**De nouveaux  
outils pratiques  
pour  
les préleveurs**

Prélèvement à domicile



## Plateforme PAD à domicile: la dématérialisation de la fiche

Biolyss propose dorénavant la dématérialisation de la fiche de prélèvement à domicile (PAD), par l'intermédiaire de la **plateforme PAD**, sur smartphone.

Cet outil particulièrement intéressant va permettre de sécuriser et d'optimiser les prélèvements.

En bref, grâce à une application gratuite téléchargeable sur le smartphone:

- Après s'être logué avec des identifiants délivrés par le laboratoire, il n'y aura plus rien à écrire, l'identité du préleveur et l'heure de prélèvement sont automatiquement renseignés

- Pour créer un dossier de prélèvement dématérialisé, il suffit de scanner un code à barres unique propre à chaque patient, présent sur la planche d'étiquettes. L'identité complète du patient est ainsi récupérée par le laboratoire.

- L'ordonnance peut être photographiée, et si elle est renouvelable, elle est stockée dans le smartphone jusqu'à sa date de péremption

- Le fichier patient ainsi constitué sera partagé (avec les ordonnances renouvelables) entre tous les préleveurs d'un même cabinet.

- Une fois validé, le dossier de prélèvement dématérialisé est envoyé au laboratoire en wifi, 3G ou 4G pour y être traité

- Le prélèvement identifié parvient au laboratoire avec la planche étiquette et l'ordonnance.

Pour voir tout ceci en images, regardez le film suivant sur: [www.sil-lab-innovations.com/videopad/](http://www.sil-lab-innovations.com/videopad/)

### EN PRATIQUE :

- Le laboratoire vous communiquera vos identifiants personnels nécessaires pour vous

connecter à l'application

- Vous téléchargez l'application (l'application smartphone est téléchargeable sur Apple Store ou Google Play sous le nom de IDELAB

- Vous vous connectez :

- sur votre smartphone, il suffira de vous connecter à l'application que vous aurez téléchargée, de saisir vos identifiants et mot de passe, et le nom du laboratoire (saisir « biolyss »), la première fois seulement

- Sur l'application web, connectez-vous sur le site <https://biolyss.preleve-a-domicile.fr> et saisissez vos identifiants

Nous restons bien entendu à votre entière disposition pour toute question à ce sujet, et vous remercions encore une fois de votre implication pour tester de nouveaux outils.

**Intéressé(e) par PAD ou les SMS ? vous pouvez nous transmettre ce coupon :**

### COUPON A TRANSMETTRE AU LABORATOIRE

Nom :

Prénom :

Adresse :

souhaite recevoir les résultats par SMS (INR, Neutrophiles, hémoglobine, plaquettes)

Le numéro de portable à utiliser est : \_\_\_\_\_

suis intéressé(e) par la plateforme PAD (dématérialisation de la fiche de prélèvement) et souhaite obtenir des codes d'accès

