

Selas Aquilab

Lettre d'Information n° 1 - Mai 2012



29-LBM-COM-R-001/01

L'engagement qualité d'AQUILAB

Le laboratoire Aquilab est engagé dans une démarche qualité depuis plusieurs années ayant pour but l'accréditation des domaines d'hématologie et de coagulation d'ici 2013.

L'année 2011 a notamment permis de:

- Maîtriser la phase post-analytique en harmonisant les modalités de validation biologique et la sécurisation du rendu des résultats,
- Réaliser les raccordements métrologiques des enceintes critiques du laboratoire.

Pour l'année 2012:

- Maintenir une communication régulière avec nos correspondants,
- Augmenter et tracer la prestation de conseil,
- Réduire les non-conformités préanalytiques,
- Baisser le taux de non-conformités par identitovigilance,
- Former les collaborateurs techniques intervenants et les biologistes médicaux,
- Réduire le délai des rendus de résultats.

Pour tout cela, votre collaboration nous est indispensable et nous comptons sur vous pour atteindre cet objectif qui permettra un service que nous espérons plus efficace pour nos patients et nos confrères !

Catherine Ponty Ferran.

Agir pour et avec les clients externes et internes
Qualité selon la norme 15189
Unité des méthodes au sein des 5 laboratoires
Informations et communications vis à vis des prescripteurs
La traçabilité systématique de A à Z
Amélioration continue de nos pratiques
Bonne conduite tant sur un plan éthique que réglementaire et normatif

Analyses de coagulation

Bien utiliser le tube citraté

Les tubes citratés sont utilisés pour les analyses d'hémostase. Les tubes fournis dans les boîtes de prélèvement sont des tubes de 3,5ml. Les tubes VACUETTE double paroi contiennent une solution de citrate de sodium tamponnée 0.109 M (3.2%). Une fois le tube rempli, la proportion de sang par rapport à l'anticoagulant est de 9 pour 1.

Les tubes citratés doivent être prélevés en premier. La tolérance de remplissage est entre la limite de 100% et la limite de 80%.

- 100 % de remplissage
- 90 % de remplissage
- 80 % de remplissage



Il faut retourner au minimum 5 fois le tube après le prélèvement pour une bonne homogénéisation.

Lorsque vous prélevez avec une épicrotinière, utiliser auparavant un 1^{er} tube citrate pour purger. (surtout pas le rouge qui contient un activateur de la coagulation, risque de contamination).

Enfin, pour les prélèvements difficiles, nous avons au laboratoire des tubes de 2 ml fournis sur demande. On peut les utiliser pour les tests de routine en coagulation sauf pour la surveillance de l'héparinothérapie par HNF.

Stéphanie Digeon.

LBM Castillon la bataille

plateau technique

Directeur **Christian Dauriac**

Biologistes médicaux

Marie Pierre Parizano

Marielle Meyer

1 place du Maréchal de Turenne

33350 Castillon La Bataille

selaquilab@gmail.com

Tel: 05 57 40 25 05

Fax: 05 57 40 37 42

LBM La Réole

Biologiste corresponsable

Catherine Ponty Ferran

5 avenue de la victoire

33190 La Réole

ferran@labm.fr

Tel: 05 56 61 24 16

Fax: 05 56 61 28 17

LBM Libourne

plateau technique bactériologique

Biologiste corresponsable

Pascal Maroye

Biologiste médicale agréée AMP

Marie Maroye

27 cours Tourny

33500 Libourne

maroye@labm.fr

Tel: 05 57 48 10 20

Fax : 05 57 48 10 21

LBM Montpon Ménéstérol

Biologiste corresponsable

Stéphanie Digeon

12 avenue Jean Moulin

24700 Montpon Ménéstérol

digeon.stephanie@wanadoo.fr

Tel: 05 53 80 25 08

Fax: 05 53 82 67 92

LBM des Hauts de Garonne

Biologiste corresponsable

Jean François Laborde

Antoine Busse

38 avenue Hubert Dubedout

33150 Cenon

labordejf2@wanadoo.fr

antoinebusse@labm.fr

Tel: 05 56 86 84 49

Fax: 05 56 40 99 16

Responsable Qualité

Laurence Lapeyre

laurence.lapeyre@labco.eu

06 31 26 52 38

Responsable relations

externes

Julien Hueso

julien.hueso@labm.fr

06 21 15 14 34

La cytologie urinaire

À l'état physiologique, l'urine contient moins de 10 000 leucocytes par millilitre et moins de 5 000 hématies par millilitre.

Le seuil d'une leucocyturie significative est donc de 10 000 leucocytes par millilitre.

Une leucocyturie significative seule a une mauvaise valeur prédictive de l'existence d'une infection urinaire.

Par contre, dans la population adulte non sondée et chez les enfants, l'absence de leucocyturie significative a une bonne valeur prédictive de l'absence d'infection urinaire.

Il est à noter que la notion d'altération des leucocytes n'amène pas d'élément sémiologique supplémentaire.

De plus, la présence de cellules épithéliales d'origine vaginale signe une contamination et doit modifier l'interprétation de l'examen.

L'importance de cet examen urinaire direct nous a amené à nous équiper d'un automate de cytologie urinaire automatique l'UF1000i de BioMérieux Sysmex. Il s'agit du tout dernier cytomètre en flux par fluorescence d'urine qui mesure les globules rouges, les globules blancs, les bactéries, les cellules épithéliales, les cylindres, les levures, et les spermatozoïdes.

Celui-ci améliore en outre la standardisation de l'analyse, indépendamment de l'opérateur, de la date et de l'heure.

Pascal Maroye.

Les difficultés du dosage de la PTH

La PTH est une hormone polypeptidique monocaténaire de 84 acides aminés stockée dans les parathyoïdes.

De nombreuses formes moléculaires de PTH sont sécrétées et métabolisées au niveau du foie, du rein, de l'os.

La proportion des fragments est variable selon les individus et surtout chez l'insuffisant rénal.

La PTH INTACTE (1-84) :

- c'est la PTH biologiquement active
- elle représente 10% de la PTH
- demie-vie brève (5 à 10 minutes)

Du fait de la demi-vie brève de la PTH, le tube (sérum ou plasma EDTA) doit être centrifugé et le sérum congelé le plus rapidement possible.

Le dosage PTH doit toujours être interprété sur le même tube que la calcémie.

Il y a une grande hétérogénéité des fragments biologiquement inactifs qui sont dosés selon les trousseaux : il convient donc de suivre un patient par la même technique.

Marielle Meyer.



ci-dessus notre nouvel automate UF1000i

La recherche de Chlamydia trachomatis dans les prélèvements endocervicaux

Dorénavant, nous ne réalisons plus la recherche de Chlamydia trachomatis par la technique immunoenzymatique dans les prélèvements endocervicaux. En effet, cette analyse est maintenant réalisée par la technique PCR de Biologie Moléculaire qui présente une meilleure sensibilité et une meilleure spécificité. A cet effet, de nouveaux kits spécifiques de prélèvement sont disponibles dans nos différents laboratoires.

Pascal Maroye.

Les 6 commandements du bon préleveur

- 1/ Identifier c'est noter **obligatoirement** le **NOM** de **NAISSANCE**, nom usuel, prénom et date de naissance pour tous les prélèvements,
- 2/ Identifier les tubes toujours **après** le prélèvement,
- 3/ Noter **L'HEURE** du prélèvement est **OBLIGATOIRE**,
- 4/ Respecter l'**ordre des tubes**, et le remplissage correct du tube bleu est indispensable,
- 5/ Ne pas laisser son stock de boîtes dans son véhicule afin de **prévenir toutes altérations des tubes**, et le **dépassement des dates de péremption**,
- 6/ Préférer faire, tant que possible, les prélèvements pour des analyses de coagulation en fin de tournée (délai et stabilité réduite).

Laurence Lapeyre.

Le 31 Mai, le site de Montpon Ménésterol déménage dans ses nouveaux locaux, modernes accueillants et faciles d'accès.

(nouvelle adresse indiquée en page 1)