



Commentaire sur l'essai interlaboratoire 2014-3

Remarques générales

Vous trouverez toutes les informations importantes, les rapports détaillés ainsi que les modes d'emploi sur www.mqzh.ch.

K1 – eGFR

Sur www.mqzh.ch, vous trouverez une calculatrice qui utilise la formule CKD-EPI actuellement recommandée. Sous la calculatrice figurent également l'intervalle de référence et la classification des différents stades d'une affection rénale.

Nous avons observé une forte dispersion des eGFR calculés en raison de la diversité des appareils et des formules, tous les taux correspondaient au stade «fortement réduit». (Dans le système Spotchem, l'eGFR était plus élevé, car ce système possède son propre échantillon (K13) pour le dosage de la créatinine.)

Homme, 80 ans, 80 kg, couleur de peau blanche

| Appareil | Créatinine (µmol/l) | eGFR ml/min (CKD-EPI) | eGFR ml/min (Cockcroft Gault) | eGFR ml/min (MDRD) |
|---------------|---------------------|-----------------------|-------------------------------|--------------------|
| Chimie humide | 330 | 14.4 | 17.9 | 16.7 |
| Reflotron | 366 | 12.7 | 16.1 | 14.8 |
| Fuji Dri-Chem | 345 | 13.7 | 17.1 | 15.9 |

Lors du prochain essai interlaboratoire, nous demanderons la formule pour pouvoir calculer des taux de référence spécifiques.

K1 – Chimie clinique

Un facteur perturbateur dans l'échantillon a conduit à des taux de lipase très élevés avec le Fuji Dri-Chem.

K31 – Marqueur de l'infarctus du myocarde Samsung

Le taux de référence de la troponine I était proche de la limite de décision (Cutoff). C'est pourquoi le taux de référence de l'évaluation qualitative est «positif ou négatif».

H3 – Hémogramme différentiel

Le frottis H3-A provient d'un patient atteint d'une thrombopénie de 30 G/L. Bien que le frottis sanguin ne présente pas d'autres anomalies majeures, nous le considérerions comme «pathologique».

Le frottis H3-B provient d'un patient chez lequel a été diagnostiqué un lymphome à cellules du manteau.

En plus des cas décrits, vous trouverez aussi des histogrammes de nos automates d'hématologie sur www.mqzh.ch dans le rapport H3.

K3 / K18 - HbA1c

En se basant sur les échantillons de l'essai interlaboratoire, l'European Reference Laboratory for Glycohemoglobin a déterminé une valeur HbA1c DCCT-conforme de 5.53% pour l'échantillon A et de 5.29% pour l'échantillon B.

Pour le certificat d'analyses avec le DCCT et la valeur IFCC, veuillez consulter notre page Web.

S1 – Sang dans les selles

Notre échantillon de selle simulé contenait du sang humain, tous les tests devraient être «positifs».

U2 - Bandelettes urinaires

Cet échantillon contenait de l'urine de donneurs sains, on y a ajouté du glucose et des protéines.

U3 - Drogues dans les urines

On a ajouté à un litre d'urine 500 µg de Δ9-THC, 500 µg d'acide carboxylique 11-Nor-Δ9-THC, 1000 µg de sécobarbital et 1000 µg de nordazépam. Par conséquent, les recherches de cannabis, barbiturique et benzodiazépines devraient être positives, toutes les autres analyses négatives.

B1 et B2 - Microbiologie

Vous avez reçu les échantillons suivants:

- B1 Strep A** Un prélèvement de gorge simulé contenant les germes suivants:
Streptococcus pyogenes.
Le résultat exact était «positif»
- B2 Uricult** 100 ml de solution tampon et un pellet de *Streptococcus salivarius*.
10^3
Le «Uricult Nombre total de germes» devrait donc se situer à max.
 10^4

B10 – Coloration de Gram

Cet échantillon prélevé dans un abcès au niveau du bassin, contenait 2 différents bâtonnets à Gram négatif.

D'une part, *Escherichia coli*, d'autre part, *Bacteroides fragilis*. Il est tout à fait possible que le plus gros bâtonnet à Gram négatif apparaisse chez certains plutôt comme un bâtonnet à Gram positif, ceci peut être le cas lors d'une décoloration trop courte de la préparation de Gram.

Dates des essais interlaboratoires

Le prochain essai interlaboratoire sera envoyé mardi 4 novembre 2014. Les dates des essais interlaboratoires ultérieurs sont les suivantes: 3 mars, 9 juin, 1^{er} septembre et 3 novembre 2015.

Votre cabinet est-il fermé durant cette semaine? Alors, veuillez nous envoyer ou faxer un message le plus rapidement possible. Dans ce cas, nous vous enverrons les échantillons 2 semaines plus tard.

Congrès SVA à Davos

L'équipe MQ participera cette année pour la première fois au congrès des AM à Davos et présentera son propre stand dans le foyer A1. Par ailleurs, Monsieur le Dr Roman Fried tiendra un exposé et Madame Mastai organisera un atelier. Nous serons ravis de vous rencontrer personnellement. Venez nous rendre visite à Davos du 31.10 au 2.11.2014!

Meilleures salutations,



Dr. R. Fried
Directeur de l'essai interlaboratoire