



Commentaire sur l'essai interlaboratoire 2012-4

Remarques générales

- Vous trouverez toutes les informations importantes, les rapports détaillés ainsi que les modes d'emploi sur www.mqzh.ch.
- Nouveau: si vous mesurez les lipides avec l'Afinion, vous pouvez commander l'échantillon *K30 Lipides Afinion*.
- QUALAB: la créatinine dans l'urine sera également obligatoire à partir de 2013. Si vous la dosez dans votre cabinet médical, vous pouvez commander l'échantillon *U5 Créatinine/Micro-albumine*. Vous pouvez nous communiquer tous les changements par fax 044 261 12 83 ou par email info@mqzh.ch.

H3 – Hémogramme différentiel

Le frottis H3-A provient d'une collaboratrice en bonne santé.

Le frottis H3-B provient d'un patient atteint d'une leucémie à plasmocytes. En raison de la paraprotéine, l'échantillon était très visqueux et difficile à étaler. Le fond clairement bleu de la préparation est également dû à ces protéines. Les résultats et le commentaire détaillé figurent sur notre page Internet.

K3 / K18 / K33 - 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 5.03 % pour l'échantillon A et de 5.25 % pour l'échantillon B.

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

K1 – Chimie clinique

La mesure de l'activité de la créatine-kinase (CK) a posé des problèmes à certains appareils. Avec le Reflotron, la dispersion des résultats était deux fois plus importante que pour les essais interlaboratoires réalisés à ce jour. C'est pourquoi nous avons élargi la tolérance.

U2 – Bandelettes urinaires

Cet échantillon contenait de l'urine de donneurs sains, on y a ajouté du sang et de l'HCG.

U3 - Drogues dans les urines

On a ajouté à un litre d'urine 1000 µg de méthadone, 1000 µg d'EDDP, 1000 µg de métamphétamine, 200 µg de PCP et 2000 µg d'amphétamine. Par conséquent, les recherches de méthadone, métamphétamine, PCP et amphétamine devraient être positives, toutes les autres analyses négatives.

La moitié des participants a noté en plus « Benzodiazépines positives ». Notre analyse avec le LC-MS n'a cependant fourni aucun indice suggérant la présence de benzodiazépines ou de leurs métabolites!

Des résultats faussement positifs d'analyses de drogues dans les urines utilisant des méthodes immunologiques se produisent malheureusement aussi régulièrement pour des échantillons de patients. Pour cette raison, nous recommandons, pour les résultats positifs douteux, une mesure de confirmation par une méthode chromatographique (LC-MS).

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 *Staphylococcus aureus* $>10^5$
Le «Uricult Nombre total de germes» devrait donc se situer à $\geq 10^4$.

B10 – Coloration de Gram

Nous avons envoyé des échantillons d'une hémoculture, qui contenait *Listeria monocytogenes*. Il s'agissait de bâtonnets à Gram positif.

Le prochain essai interlaboratoire sera envoyé le

mardi 26 février 2013

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 le 11 mars 2013.

Les dates des essais interlaboratoires ultérieurs sont les suivantes

mardi 4 juin 2013

mardi 27 août 2013

mardi 5 novembre 2013

Veuillez noter les dates des essais interlaboratoires et informez-nous si vous n'avez pas reçu les échantillons au plus tard le jeudi matin suivant la date de l'envoi.



Meilleures salutations

Dr. R. Fried,
Directeur de l'essai interlaboratoire

MQ Institut für klinische Chemie
Universitätsspital Zürich CH-8091 Zürich

Telefon 044 255 34 11 Fax 044 261 12 83
www.mqzh.ch info@mqzh.ch