



Commento al controllo circolare 2012-4

Note generali

- Tutte le informazioni importanti, rapporti dettagliati e istruzioni possono essere consultati su www.mqzh.ch.
- Da subito è possibile ordinare il campione *K30 Lipidi Afinion* per determinare i lipidi con Afinion.
- QUALAB: dal 2013 sarà obbligatorio il controllo di qualità anche per la creatinina nelle urine. I laboratori che offrono questa analisi possono ordinare il campione U5 creatinina/microalbumina. Nuovi ordini o cambiamenti possono esserci comunicati via fax (044 261 12 83) o per e-mail (info@mqzh.ch).

H3-Quadro ematico differenziale

Lo striscio H3-A proviene da una collaboratrice sana.

Lo striscio H3-B proviene da un paziente con leucemia plasmacellulare. Il campione era molto viscoso e difficile da strisciare a causa delle paraproteine, Anche l'evidente sfondo blu è dovuto a queste proteine. I risultati ed il referto completo si trovano sulla nostra homepage.

K3 / K18 / K33 - HbA1c

Il laboratorio di riferimento europeo per la glicemoglobina ha riportato un risultato per HbA1c DCCT conforme di 5.03% per il campione A del controllo circolare e di 5.25 % per il campione B.

Il certificato di analisi con i valori DCCT e IFCC si trova sul nostro sito internet.

K1-Chimica clinica

La determinazione dell'attività della creatina cinasi (CK) ha causato problemi per alcuni apparecchi. Con Reflotron la variabilità dei risultati è stata doppia rispetto ai controlli circolari precedenti. Per questo motivo abbiamo alzato il limite di tolleranza.

U2 – Strisce reattive per l'urina

Il campione conteneva urina di donatori sani addizionata di sangue e HCG.

U3 – Urina droghe

A un litro di urina sono stati aggiunti 1000 µg metadone, 1000 µg EDDP, 1000 µg metanfetamina, 200 di PCP e 2000 µg anfetamina. Di conseguenza devono risultare positivi metadone, metanfetamina, PCP e anfetamina, negative tutte le altre analisi.

La metà dei partecipanti ha inoltre riportato "positivo" per le benzodiazepine. Un'analisi con LC-MS però non ha confermato la presenza di benzodiazepine né di corrispondenti metaboliti.

I falsi positivi nell'analisi delle urine con metodi immunologici sono purtroppo riscontrabili regolarmente anche nei campioni dei pazienti. Per questo motivo si consiglia di confermare risultati positivi dubbi con metodi cromatografici (LC-MS).

B1 e B2 - Microbiologia

Sono stati inviati i seguenti campioni:

B1 Strep A Striscio faringeo simulato contenente il patogeno:
Streptococcus pyogenes
Il risultato corretto era «positivo»

B2 Uricult 100 ml di soluzione tampone ed un pellet contenente *Staphylococcus aureus* >10⁵
Pertanto il numero di patogeni totali da riportare era ≥10⁴.

B10 – Colorazione Gram

Il campione proveniva da una coltura ematica e conteneva *Listeria monocytogenes* (bacilli gram-positivi).

La prossima spedizione di campioni è

Martedì 26 febbraio 2013

Se l'ambulatorio è chiuso nella settimana della spedizione del controllo circolare, si prega di inviarci notizia per posta o per fax; i campioni verranno quindi spediti l'11 marzo.

I successivi controlli circolari sono previsti per:

Martedì 4 giugno 2013

Martedì 27 agosto 2013

Martedì 5 novembre 2013

La preghiamo di annotare queste date e di comunicarci se i campioni non fossero ancora arrivati al più tardi il giovedì mattina successivo alla data di spedizione.



Distinti saluti



Dr R. Fried
Direttore dei controlli circolari

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