



Verein für **medizinische Qualitätskontrolle**
Association **pour le contrôle de Qualité médical**
Associazione **per il controllo di qualità medico**

Commento al controllo circolare 2013-4

Note generali

Tutte le informazioni importanti, rapporti dettagliati e istruzioni possono essere consultati su www.mqzh.ch.

H3-Ematocrito differenziale

Lo striscio H3-A proviene da una collaboratrice sana e incinta.

Lo striscio H3-B proviene da una paziente affetta da malaria (*Plasmodium vivax*). I risultati e il referto completo si trovano sul sito web MQ.

K1 – GGT su Spotchem D-Concept

I laboratori che hanno ottenuto con Spotchem D-Concept un valore di GGT superiore a 150 U/l sono consigliati di contattare il servizio clienti di AxonLab. Negli strumenti in questione va cambiato il fattore di calibrazione.

I1 – CRP

Molti laboratori con strumenti ABX Micros non sono riusciti a misurare il campione CRP che aveva una concentrazione di 65 mg/l. In questi casi si consiglia di diluire una parte di campione con una parte di Minidil e di moltiplicare il risultato per due. Gli strumenti nuovi (CRP200 e Microsemi) hanno un range di misura più ampio e sono in grado di misurare questi campioni senza necessità di diluizione.

K3 / K18 - HbA1c

Il laboratorio di riferimento europeo per la glicemoglobina ha riportato per il campione A del controllo circolare un risultato per HbA1c DCCT conforme di 10.79%, e di 8.14% per il campione B. Il certificato di analisi con i valori DCCT e IFCC si trova sul nostro sito internet.

K8 - Cobas h232

Stiamo registrando i numeri di lotto dei reagenti per troponina T, D-dimero e proBNP. Questi dati vengono utilizzati per migliorare la produzione dei controlli circolari; il valore bersaglio rimane unico per tutti i numeri di lotto.

S1 – Sangue occulto

Il campione conteneva succo di carne bovina cruda. Nei test rapidi immunologici questo non è un problema, i test risultano negativi. Il test rapido con resina di guaja invece risulta positivo. Per questo motivo i pazienti non devono mangiare carne prima del test. Nel calcolo dei valori bersaglio questo problema è stato considerato.

U2 – Strisce reattive per l'urina

Il campione conteneva urina di donatori sani addizionata di proteine e nitrito.

U3 – Urina droghe

Un litro di urina positiva per THC è stato addizionato con 1250 µg di metadone, 1000 µg di EDDP, 1000 µg di morfina, 1000 µg di morfina-3-glucuronide, 1000 µg di 6-acetilmorfina, 2.5 µg di LSD. Dovevano quindi risultare positivi cannabinoidi, metadone, oppiati e LSD, mentre gli altri test dovevano risultare negativi.

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 e un pellet sterile.
Se si è osservata crescita significa che sono insorte contaminazioni durante la preparazione del test.
Il valore bersaglio era $\leq 10^3$.

B10 – Colorazione gram

Il campione di coltura su sangue conteneva cocci gram positivi in catenelle (*Streptococcus dysgalactiae*).

La prossima spedizione di campioni è

martedì 25 febbraio 2014

I successivi controlli circolari sono previsti per:

martedì 3 giugno 2014

martedì 2 agosto 2014

martedì 4 novembre 2014

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 due settimane più tardi.

Auguri di Buone Feste!



Distinti saluti

R. Fried

Dr. R. Fried
Direttore dei controlli circolari