



Commento al controllo circolare 2014-1

Note generali

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

K1 – eGFR

Da subito è possibile riportare, oltre al valore della creatinina, anche la stima del tasso di filtrazione glomerulare (eGFR). Con il valore di eGFR si ottiene una valutazione della funzione renale migliore che con il valore di creatinina. L' eGFR si calcola direttamente dal valore di creatinina plasmatica con l'aiuto di altri dati del paziente. L' eGFR andrebbe riportata sul referto insieme al valore della creatinina.

Su www.mqzh.ch è disponibile un calcolatore che lavora con la formula CKD-EPI, attualmente consigliata; sono riportati inoltre i valori di riferimento e la suddivisione nei diversi stadi di patologia renale.

H3 – Ematocrito differenziale

Lo striscio H3-A proviene da una collaboratrice sana.

Lo striscio H3-B proviene da una paziente con leucemia promielocitica acuta (LAP). I risultati e il referto completo si trovano su www.mqzh.ch.

K3 / K18 - HbA1c

Il laboratorio di referenza europeo per la glicemoglobina ha riportato per il campione A del controllo circolare un risultato per HbA1c DCCT conforme di 6.16%, e di 8.15% per il campione B.

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

S1 – Sangue nelle feci

Il campione di feci simulato conteneva 2 ml di sangue umano per 100g di campione. Su 187 partecipanti solo 6 (3.2%) ha riportato un risultato negativo. A questi ultimi consigliamo di controllare la data di scadenza del test o eventualmente della soluzione di sviluppo. Saremo lieti di inviare gratuitamente un altro campione.

U2 – Strisce reattive per l'urina

Il campione conteneva urina di donatori sani addizionata di sangue e nitrito di sodio. Il numero di leucociti era leggermente innalzato. Ai partecipanti che hanno riportato valori falsi negativi ricordiamo di mescolare bene il campione e di leggere la casella test per i leucociti solo dopo 120 secondi.

U3 - Urina Droghe

Un litro di urina è stato addizionato con 1000 µg di metaqualone, 2000 µg di metanfetamina, 2000 µg di anfetamina. Di conseguenza devono risultare positivi metaqualone, metanfetamina e anfetamina, mentre gli altri test dovevano risultare negativi. Le anfetamine utilizzate sono sempre una miscela dei due enantiomeri D e L. Di questi, solo l'enantiomero D è responsabile degli effetti euforizzanti. Secondo il produttore, il valore soglia viene definito con la miscela o con l'enantiomero D. Per questo motivo i valori bersaglio dipendono dal sistema utilizzato.

B1 e B2 - Microbiologia

Sono stati inviati i seguenti campioni:

- | | |
|-------------------|--|
| B1 Strep A | Striscio faringeo simulato contenente il patogeno <i>Corynebacterium sp.</i>
Il risultato corretto era «negativo» |
| B2 Uricult | 100 ml di soluzione tampone e un pellet con <i>proteus mirabilis</i> >10 ⁵ . Il risultato da riportare per „numero totale di patogeni“ era ≥10 ⁴ |

B10 – Colorazione Gram

Il campione di liquor conteneva diplococchi Gram positivi (pneumococchi).

Convegno USML „I test genetici nel conflitto fra fattibilità e realizzazione“

Il convegno annuale politico-sanitario dell'Unione Svizzera di Medicina di Laboratorio si svolge il 24 giugno 2014 a Berna. Il programma e la cedola di registrazione si trovano sul sito www.sulm.ch

La prossima spedizione di campioni è martedì 3 giugno 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.

I successivi controlli circolari sono previsti per:

- martedì 26 agosto 2014**
- martedì 4 novembre 2014**

Distinti saluti



Dr. R. Fried
Direttore dei controlli circolari