



## Commento al controllo circolare 2014-2

### Note generali

---

Tutte le informazioni importanti, rapporti dettagliati e istruzioni possono essere consultati su [www.mqzh.ch](http://www.mqzh.ch).

### K1 – eGFR

---

Su [www.mqzh.ch](http://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 – Emocromo differenziale

---

Il campione H3-A proviene da un paziente con policitemia vera. La marcata carenza di ferro è dovuta alle frequenti flebotomie. Lo striscio H3-B proviene da una paziente con talassemia minor.

Il campione A in passato proveniva sempre da una persona sana. In futuro anche questo campione presenterà un emogramma leggermente alterato.

Oltre alla descrizione dei casi, sul sito [www.mqzh.ch](http://www.mqzh.ch) sotto Bericht H3 si trovano anche gli istogrammi dei nostri strumenti automatici.

### G11 – CoaguChek XS

---

La variabilità dei valori era particolarmente elevata. Circa il 5% dei partecipanti ha ottenuto valori al di fuori dei limiti di tolleranza. Supponiamo che sia un problema relativo al campione e stiamo indagandone le cause con i tecnici di Roche Diagnostics.

Si consiglia però di controllare la metodica ai partecipanti che hanno ottenuto valori INR inferiori a 2.8 o superiori a 4.0.

### 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 8.06%, e di 5.42% 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 simulato non conteneva sangue, le analisi dovevano risultare negative

### U2 – Strisce reattive per l'urina

---

Il campione conteneva urina di donatori sani addizionata di HCG.

### U3 - Urina Droghe

---

A un litro di urina sono stati aggiunti 3.5 µg LSD, 200 µg PCP, 2000 µg paracetamolo. Dovevano quindi risultare positivi LSD, fenciclidina e paracetamolo, negativi tutti gli altri parametri. Con i sistemi Triage-Tox l'analisi di paracetamolo risultava negativa perchè la concentrazione era sotto il limite di rilevabilità.

## **B1 e B2 - Microbiologia**

---

Sono stati inviati i seguenti campioni:

- |                   |   |
|-------------------|---|
| <b>B1 Strep A</b> | Striscio faringeo simulato contenente il patogeno <i>Streptococcus pyogenes</i> . Il risultato corretto era «positivo».       |
| <b>B2 Uricult</b> | 100 ml di soluzione tampone e un pellet sterile.<br>Il risultato da riportare per «numero totale di patogeni» era $\leq 10^3$ |

## **B10 – Colorazione Gram**

---

Il campione di emocoltura conteneva bacilli gram positivi (*Propionibacterium acnes*).

---

**La prossima spedizione di campioni è martedì 26 agosto 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 4 novembre 2014**  
**martedì 3 marzo 2015**  
**martedì 9 giugno 2015**  
**martedì 1 settembre 2015**

Distinti saluti



Dr. R. Fried  
Direttore dei controlli circolari