



## Commento al controllo circolare 2015-3

### Note generali

---

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

### Nuova rappresentazione dei risultati

---

La nuova rappresentazione grafica delle analisi quantitative mostra la propria deviazione dal valore bersaglio in relazione alla tolleranza Qualab. Questa nuova rappresentazione dei valori facilita l'interpretazione ma non ha alcun effetto sulla valutazione dei risultati.

### K1 – eGFR

---

Su [www.mqzh.ch](http://www.mqzh.ch) è disponibile un calcolatore che lavora con la formula CKD-EPI attualmente consigliata. I valori eGFR da noi calcolati si trovano sul rapporto del controllo circolare depositato sul sito [www.mqzh.ch](http://www.mqzh.ch).

### K1 – LDH

---

Gli strumenti Spotchem hanno avuto problemi nella determinazione di LDH, per cui non è stato possibile calcolare valori bersaglio riproducibili per questo parametro. Nel certificato si terrà conto della partecipazione degli interessati al controllo circolare.

### H3 –Differenziazione striscio ematico

---

Lo striscio H3-A proviene da un paziente con un'emoglobinopatia HbS/HbC. Lo striscio H3-B proviene da una paziente con una mielofibrosi post policitemia vera. Su [www.mqzh.ch](http://www.mqzh.ch), rapporto H3, si trovano i casi e gli istogrammi dei nostri strumenti di ematologia.

### 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 5.12 % e di 7.37 % per il campione B.

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

### Marker infarto cardiaco

---

La società svizzera di cardiologia e la società svizzera di chimica clinica consigliano di usare per la concentrazione delle troponine solo l'unità «ng/L». Si rimanda in merito al sito [www.sulm.ch](http://www.sulm.ch) e alla rivista Pipette 2015, nr. 4, pag. 18. Di conseguenza abbiamo adeguato tutti i metodi a questa unità.

### K26 – Troponina I Triage

---

Al momento esistono in commercio due tipi di test per la troponina I:

- Troponin I con cartucce SOB e Cardiac
- Next Generation troponin I con cartucce troponin I, cardio 2 e cardio3

A causa delle grosse differenze questi due test vengono valutati separatamente. È quindi fondamentale dichiarare sempre il tipo di cartuccia usato e il numero di lotto.

### S1 – Sangue nelle feci

---

Il campione simulato conteneva sangue umano, tutti i test dovevano risultare positivi.

### U2 – Strisce reattive per l'urina

---

Il campione conteneva urina di donatori sani, addizionata di glucosio, proteine e HCG.

### U3 – Urina Droghe

---

A un litro di urina sono stati aggiunti 1500 µg metadone, 750 µg EDDP, 1000 µg metaqualone e 3000 µg amitriptilina. Dovevano quindi risultare positivi metadone, metaqualone e antidepressivi triciclici, negative tutte le altre analisi.

## **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 di *Escherichia coli*. ( $10^4$ )  
La carica batterica totale doveva risultare  $10^3$  -  $10^5$ .

## **B10 – Colorazione Gram**

---

Il preparato conteneva bacilli gram negativi incurvati provenienti da una coltura ematica. Dalla coltura è stato identificato *Campylobacter jejuni/coli*.

## **Prossime date**

---

La prossima spedizione di campioni è martedì 3 novembre 2015.

I controlli seguenti sono l'8 marzo, il 7 giugno, il 30 agosto e il 1° novembre 2016.

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.

## **Congresso SVA a Davos**

---

Anche quest'anno il team MQ sarà presente al congresso a Davos con un proprio stand nel foyer A1. Desidera conoscere il significato delle unità di misura e degli istogrammi sulla stampata dello strumento ematologico? Visiti il nostro workshop, venerdì o sabato dalle 15:30 alle 16:30. Verrà illustrato con diversi esempi come interpretare i risultati di questi strumenti. Siamo lieti di conoscerla!

Distinti saluti



Dr. R. Fried

Direttore dei controlli circolari

## **Controlli obbligatori QUALAB 2016**

---

La lista dei controlli circolari obbligatori per il 2016 è già disponibile su [www.qualab.ch](http://www.qualab.ch).

**IMPORTANTE NOVITÀ: dal 2016 sono obbligatori anche i controlli delle strisce reattive per l'urina e dei test di gravidanza!**

Il campione U2 contiene 5 ml di urina ed è utilizzabile sia per tutte le strisce reattive (Siemes, KDK, Roche) che per i test di gravidanza qualitativi.

Sì, ordino il campione U2 (CHF 40,- annuali)

Dal 1.1.2016

Da subito

**Il nostro laboratorio utilizza le seguenti strisce:**

**Numero di socio:**

**Data/firma:**

L'ordine può essere inviato per fax al numero: 044 261 12 83.

**MQ Institut für Klinische Chemie**  
Universitätsspital Zürich CH-8091 Zürich  
Telefono 044 255 34 11 Fax 044 261 12 83  
[www.mqzh.ch](http://www.mqzh.ch) [info@mqzh.ch](mailto:info@mqzh.ch)