



## Commento al controllo circolare 2017-1

### **Note generali**

---

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

### **H3 –Differenziazione striscio ematico**

---

H3A

Lo striscio H3-A proviene da una collaboratrice sana.

H3B

Lo striscio proviene da un paziente con talassemia. Come alcuni partecipanti hanno giustamente notato, il valore die leucociti va corretto a causa dell'alto numero di eritroblasti. Il valore risultante dei leucociti è 19,45.

### **K1 – Colesterolo HDL**

---

Il colesterolo HDL era molto alto e, in molti strumenti, non misurabile.

Come valore bersaglio abbiamo quindi adottato il valore massimo di misura.

### **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 5.11% e di 5.21% 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 di feci non conteneva sangue umano, il test doveva quindi risultare negativo.

### **U2 – Strisce reattive per l'urina**

---

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

La concentrazione di nitrito era molto bassa, abbiamo considerato corrette entrambe le risposte "positive" e "negativo".

### **U3 - Urina, screening droghe**

A un litro di urina sono stati aggiunti 600 µg secobarbitale, 600 µg d,l metaqualone, 2.5 µg LSD e 4000 µg paracetamolo. Di conseguenza dovevano risultare positivi barbiturati, LSD, paracetamolo e metaqualone, negative tutte le altre analisi. La concentrazione del paracetamolo si trovava in Triage al limite decisionale, abbiamo quindi considerato corrette tutte le risposte.

### **B1 e B2 – Microbiologia**

---

Sono stati inviati i seguenti campioni:

- |                   |   |
|-------------------|---|
| <b>B1 Strep A</b> | Striscio faringeo simulato contenente il patogeno <i>Streptococcus salivarius</i><br>Il risultato corretto era «negativo» |
| <b>B2 Uricult</b> | Il campione non conteneva batteri. La carica batterica totale doveva risultare $\leq 10^3$ .                              |
-

### **Colorazione Gram**

---

Il campione ematico conteneva bacili Gram-positivi (*Brevibacterium casei*).

### **Prossime date**

---

La prossima spedizione di campioni è martedì 16 maggio 2017.

I controlli seguenti sono il 29. agosto 2017 e il 7. novembre 2017.

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.

Distinti saluti



Dr. R. Fried

Direttore dei controlli circolari