



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

## Commento al controllo circolare 2015-4

### Note generali

---

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

### Importante: Controlli circolari obbligatori 2016

---

A partire dal 2016 diventano obbligatori i controlli per tutte le analisi di urina su strisce e per i test di gravidanza. Abbiamo allegato alle valutazioni le situazioni dei singoli abbonamenti per il 2016. Si prega di controllare la correttezza dei numeri ZSR e EAN e degli ordini di campioni per il 2016.

### 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 bersaglio eGFR da noi calcolati si trovano ora sul sito [www.mqzh.ch](http://www.mqzh.ch) (rapporto del controllo circolare).

### K13 –Creatinina Spotchem/D-Concept

---

A partire dal 2016 non spediremo più campioni speciali per la determinazione della creatinina. Il campione K1 servirà quindi anche per l'analisi della creatinina con Spotchem e D-Concept.

### H3 –Differenziazione striscio ematico

---

Lo striscio H3-A proviene da un paziente con un'emangioma al fegato. Lo striscio H3-B proviene da una paziente con una severa trombocitopenia immune (ITP). 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 5.53% e di 5.06% 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 non conteneva sangue umano, tutti i test dovevano risultare «negativi»

### U2 – Strisce reattive per l'urina

---

Il campione conteneva urina di donatori sani, addizionata di nitrito di sodio e sangue.

### U3 – Urina Droghe

---

Ad un litro di urina sono stati aggiunti 1000 µg nordazepam, 100 µg fenciclidina, 125 µg 11-Nor- $\Delta^9$ -THC-acido carbonico, 125 µg  $\Delta^9$ -THC e 8000 µg paracetamolo. Di conseguenza dovevano risultare positivi i test per benzodiazepine, fenciclidine, cannabis e paracetamolo; negativi tutti gli altri test.

## **B1 e B2 – Microbiologia**

---

Sono stati inviati i seguenti campioni:

- B1 Strep A** Striscio faringeo simulato contenente il patogeno *Streptococcus salivarius*  
Il risultato corretto era «negativo»
- B2 Uricult** 100 ml di soluzione tampone e un pellet di *Staphylococcus epidermidis* ( $10^3$ )  
La carica batterica totale doveva risultare  $10^4$ .

## **B10 – Colorazione Gram**

---

Dalla coltura del secreto da ferita sono stati identificati cocchi gram positivi in gruppi.

## **Nuovi controlli circolari 2016**

---

H6 Ematologia-analizzatore automatico 5 popolazioni

H7 Analizzatore automatico reticolociti

Entrambe le analisi per grandi attrezzature di ematologia verranno condotte su sangue intero anticoagulato. Questi controlli possono essere misurati come i campioni dei pazienti. Già venti soci hanno analizzato questi campioni nei controlli 2015-3 e 2015-4. Ulteriori nuovi campioni sono descritti sul nostro sito internet.

## **Prossime date**

---

La prossima spedizione di campioni è martedì 8 marzo 2016.

I controlli seguenti sono 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.

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.

**Si, ordino il campione U2 (CHF 40,- annuali)**

**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.**