



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

## Kommentar zum Ringversuch 2015-3

### Allgemeine Hinweise

---

Sie finden alle wichtigen Informationen, ausführliche Berichte sowie Anleitungen auf [www.mqzh.ch](http://www.mqzh.ch).

### Neue Auswertungen

---

Neu zeigt die Grafik auf unseren quantitativen Auswertungen immer die Abweichung vom Sollwert in Bezug auf die Qualab-Toleranz. Die neue Grafik soll die Interpretation der Daten erleichtern, hat aber keinen Einfluss auf die Bewertung der Resultate.

### K1 – eGFR

---

Sie finden auf [www.mqzh.ch](http://www.mqzh.ch) einen Rechner der mit der aktuell empfohlenen CKD-EPI-Formel arbeitet. Die von uns berechneten eGFR-Werte finden Sie neu im Ringversuchsbericht auf [www.mqzh.ch](http://www.mqzh.ch).

### K1 – LDH

---

Die Spotchem-Geräte hatten leider Probleme beim Bestimmen der LDH, weshalb wir für diese Geräte keine reproduzierbaren Sollwerte ermitteln konnten. Die Teilnahme aller betroffenen Teilnehmer wird im Zertifikat berücksichtigt.

### H3 – Differentialblutbild

---

Ausstrich H3-A stammt von einem Patienten mit einer Hämoglobinopathie (HbS/HbC). Ausstrich H3-B stammt von einer Patientin mit einer Post-Polycythaemia vera Myelofibrose.

Zusätzlich zu den Fällen finden Sie auf [www.mqzh.ch](http://www.mqzh.ch) im Bericht H3 auch die Histogramme unserer Hämatologie-Automaten.

### K3 / K18 - HbA1c

---

Aus den Ringversuchsproben hat das European Reference Laboratory for Glycohemoglobin einen DCCT konformen HbA1c Wert von 5.12 % für die Probe A, und von 7.37 % für die Probe B ermittelt. Das Analysenzertifikat mit dem DCCT und dem IFCC-Wert finden Sie auf unserer Webseite.

### Herzinfarktmarker

---

Die Schweizerische Gesellschaft für Kardiologie und die Schweizerische Gesellschaft für Klinische Chemie empfehlen bei den Troponinen nur noch Konzentrationen in der Einheit «ng/L» anzugeben.

Beachten Sie dazu auch die Info auf [www.sulm.ch](http://www.sulm.ch), in der Pipette 2015, Nr.4, Seite 18.

Entsprechend haben wir alle Methodengruppen auf diese Einheit umgestellt.

### K26 Troponin I Triage

---

Zur Zeit sind zwei unterschiedliche Troponin I Tests im Handel:

- Troponin I in den Kassetten SOB und Cardiac
- Next Generation Troponin I in den Kassetten Troponin I, Cardio2 und Cardio3

Wegen der grossen Unterschiede zwischen diesen Tests werden diese separat ausgewertet. Es ist deshalb wichtig, dass Sie immer den Kassettentyp und die verwendete Lot-Nummer angeben.

### S1 – Blut im Stuhl

---

Unsere simulierte Stuhlprobe enthielt humanes Blut, alle Tests sollten «positiv» ergeben.

### U2 - Urineststreifen

---

Diese Probe enthielt Urin von gesunden Spendern, der mit Glucose, Protein und HCG versetzt wurde.

### U3 - Urin Drogen

---

Einem Liter Urin wurden 1500 µg Methadon, 750 µg EDDP, 1000 µg Methaqualon und 3000 µg Amitriptylin zugesetzt. Entsprechend sollten Methadon, Methaqualon und Trizyklische Antidepressiva positiv, alle anderen Analysen negativ sein.

## **B1 und B2 - Mikrobiologie**

---

Wir haben Ihnen folgende Proben zugesandt:

- B1 Strep A** Ein simulierter Rachenabstrich mit folgenden Keimen:  
*Streptococcus pyogenes*  
Das richtige Resultat war «positiv»
- B2 Uricult** 100 ml Pufferlösung und ein Pellet mit *Escherichia coli*. ( $10^4$ )  
Die angegebene «Uricult Gesamtkeimzahl» sollte  $10^3$  bis  $10^5$  betragen.

## **B10 – Gram - Färbung**

---

Das Präparat enthielt gebogene Gram-negative Stäbchen aus einer Blutkultur. Aus der Kultur wurde *Campylobacter jejuni/coli* identifiziert.

## **Ringversuchsdaten**

---

Der Versand des nächsten Ringversuches ist am Dienstag, den 3. November 2015.  
Die weiteren Ringversuchstermine sind, 8. März, 7. Juni, 30. August und 1. November 2016.

Ist Ihre Praxis in dieser Woche geschlossen? Dann schicken oder faxen Sie uns bitte baldmöglichst eine kurze Notiz. Wir senden Ihnen die Proben dann 2 Wochen später zu.

## **SVA Kongress in Davos**

---

Auch dieses Jahr wird das MQ-Team am MPA-Kongress in Davos mit einem eigenen Stand im Foyer A1 dabei sein. Möchten Sie wissen, was die Messgrößen und Histogramme auf dem Ausdruck der Hämatologiegeräte bedeuten? Dann besuchen Sie unseren Workshop i am Freitag oder Samstag von 15:30 bis 16:30. Mit vielen Fallbeispielen werden wir Ihnen zeigen, wie man die Resultate dieser Geräte interpretiert. Wir freuen uns auf Ihren Besuch!

Freundliche Grüsse



Dr. R. Fried  
Ringversuchsleiter

## **QUALAB Obligatorische Ringversuche 2016**

---

Die Liste der obligatorischen Ringversuche 2016 ist auf [www.qualab.ch](http://www.qualab.ch) erhältlich.

### **WICHTIG: Neu sind ab 2016 Urinteststreifen und Schwangerschaftstests obligatorisch!**

Unsere Probe U2 enthält 5ml Urin, und ist für alle Teststreifen (Siemens, KDK und Roche) sowie für alle qualitativen Schwangerschaftstest verwendbar.

- Ja, wir bestellen Ringversuch U2 (Sfr. 40.- pro Jahr)
- Ab dem 1.1.2016  Ab sofort

**Wir verwenden folgenden Test:**

**Teilnehmernummer:**

Datum / Unterschrift:

**Sie können uns dieses Formular faxen an: 044 261 12 83**