



Kommentar zum Ringversuch 2012-1

Allgemeine Hinweise

Sie finden sämtliche wichtigen Informationen, ausführliche Berichte sowie Anleitungen auf www.mqzh.ch.

H3 – Differentialblutbild

Ausstrich H3-A stammt von einer gesunden Mitarbeiterin.

Ausstrich H3-B stammt von einer Patientin mit einer β -Thalassaemia intermedia mit sekundärer Eisenüberladung. Der Leukozytenwert auf dem Protokollbogen (15.65 G/l) stammt vom Automaten und muss wegen der vielen kernhaltigen Erythrozyten korrigiert werden. Wir haben 138 Erythroblasten pro 100 Leukozyten gezählt und erhalten damit einen korrekten Leukozytenwert von 6.58 G/l. Sie finden die Resultate sowie den vollständigen Befund auf unserer Webseite.

K8 - proBNP und K23 NT-proBNP

Die Konzentration des proBNPs lag bei dieser Probe bei 5200 ng/l. Teilnehmer mit dem Cardiac Reader können nur Werte bis 3000 ng/l messen. Teilnehmer mit dem Cobas h232 und den neuen proBNP+ Tests können jedoch bis 9000 ng/l messen. Damit wir alle gleich bewerten konnten, haben wir alle Werte >3000 auf 3000 ng/l gesetzt und dies als Zielwert verwendet.

Für den DXPress - Reader haben wir Plasma der gleichen Probe verschickt. Der Zielwert war mit 5000 ng/l gut vergleichbar.

I1 - CRP Micros CRP

Die Konzentration der aktuellen Probe lag etwa bei 40 mg/l. In diesem Konzentrationsbereich liegt auch der neue STD Kalibrator, d.h. die Geräte sollten in diesem Bereich am besten messen. Falls Sie mit dem Micros CRP beim Ringversuch einen Wert unter 34 mg/l gemessen haben, empfehlen wir Ihnen mit dem Hersteller Kontakt aufzunehmen und das Gerät neu einzustellen.

K3 / K18 / K33 - HbA1c

Aus den Ringversuchsproben hat das European Reference Laboratory for Glycohemoglobin einen DCCT konformen HbA1c Wert von 5.66 % für die Probe A, und von 8.01 % für die Probe B ermittelt. Das Analysenzertifikat mit dem DCCT und dem IFCC-Wert finden Sie auf unserer Web-Seite.

K5 Troponin T Cobas Roche

Aufgrund eines Matrixeffekts beobachten wir bei der Ringversuchsprobe grössere Abweichungen als mit frischen Patientenproben. Beim aktuellen Ringversuch haben wir die Toleranz vergrössert und werden ab dem nächsten Ringversuch neue Kontrollproben verwenden.

U2 - Urineststreifen

Diese Probe enthielt Urin von gesunden Spendern der mit Glukose und HCG versetzt wurde. Der verwendete Urin enthielt zusätzlich noch wenige Leukozyten. Bei der Gruppe Multistix/Clinitek haben wir als Zielwert 15Lc/ μ l eingesetzt, bei den anderen Gruppen "negativ". Alle Resultate zwischen "neg" und "leicht positiv" können Sie bei allen Streifen und Geräten als "erfüllt" betrachten.

U3 - Urin Drogen

Einem Liter Urin wurden 1300 μ g Doxepin, 1500 μ g Methamphetamin und 1250 μ g Amphetamin zugesetzt. Entsprechend sollten Trizyklische Antidepressiva, Methamphetamin und Amphetamin positiv, alle anderen Analysen negativ sein. Aufgrund der tiefen Konzentrationen haben einige Teilnehmer bei TCA und beim Amphetamin falsch negative Resultate erhalten. Da Doxepin bei den Triage-Tests gemäss Beipackzettel erst ab 1750 ng/l zu einem positiven TCA Resultat führt, haben wir für diese Bestimmung positiv und negativ als richtig gewertet.

U5 - Mikroalbumin

Viele Teilnehmer arbeiten bei den Patientenproben mit der Albumin - Kreatinin - Ratio (ACR). Bei den Ringversuchen bewerten wir aber nur gemessene und nicht berechnete Grössen. Deshalb müssen Sie beim Ringversuch die Albuminkonzentration und die Kreatininkonzentration angeben.
Wichtig: Falls Sie beim aktuellen Ringversuch beim Albumin einen Wert < 20 mg angegeben haben, besteht die Möglichkeit, dass Sie die ACR in mg/mmol abgelesen haben.

B1 und B2 - Mikrobiologie

Wir haben Ihnen folgende Proben zugesandt:

- B1 Strep A** Ein simulierter Rachenabstrich mit folgenden Keimen:
Streptococcus sanguis
Das richtige Resultat war «negativ»
- B2 Uricult** 100 ml Pufferlösung und ein Pellet mit *Klebsiella pneumoniae* >10⁵
Deshalb sollte die angegebene «Uricult Gesamtkeimzahl» ≥10⁴ betragen.

B10 – Gram - Färbung

Das Probenmaterial stammte aus einem Abzess und enthielt Gram negative Stäbchen (E. coli).

NEU: Alkohol K28

Sie können ab sofort den Ringversuch K28 Alkohol im Plasma für 60 Fr. pro Jahr bestellen.
Verschickt wird eine gebrauchsfertige Plasma-Probe.

NEU: Calprotectin K29

Sie können ab sofort den Ringversuch K29 Calprotectin für 80 Fr. pro Jahr bestellen.
Verschickt wird ein Stuhl-Extrakt (1/50) der direkt mit dem ELISA gemessen werden kann.

Der Versand des nächsten Ringversuches ist am

Dienstag 5. Juni 2012

Ist Ihre Praxis in dieser Woche geschlossen? Dann schicken oder faxen Sie uns bitte baldmöglichst eine kurze Notiz. Wir senden Ihnen die Proben dann am 18. Juni 2012 zu.

Die weiteren Ringversuchstermine sind

Dienstag 28. August 2012
Dienstag 6. November 2012
Dienstag 26. Februar 2013

Bitte notieren Sie sich die Ringversuchstermine und melden Sie sich bei uns, wenn Sie nicht bis spätestens am Donnerstagmorgen nach dem Versanddatum die Proben erhalten haben.

Freundliche Grüsse



Dr. R. Fried
Ringversuchsleiter