



Kommentar zum Ringversuch 2017-2

Allgemeines

Ungenügende Ringversuchsergebnisse

Die Ursache von ungenügenden Ringversuchsergebnissen muss immer abgeklärt werden. Alle Massnahmen müssen schriftlich dokumentiert werden. Um diese Abklärungen zu vereinfachen, haben wir eine Checkliste entwickelt die für die MQ Ringversuche optimiert ist. Sie finden diese Checkliste auf www.mqzh.ch unter „Hilfsmittel“.

Interne Qualitätskontrolle

Auf unserer Website finden Sie unter „Hilfsmittel“ eine pdf-Datei unserer Kontrollkarte für die interne Kontrollkarte, sowie eine Excel-Tabelle mit der die Messwerte grafisch dargestellt werden.

H3 – Differentialblutbild

Ausstrich A stammt von einem Patienten mit einem Vitamin B12 Mangel.
Ausstrich B stammt von einer Patientin mit einer akuten myeloischen Leukämie

K3 / K18 - HbA1c

Aus den Ringversuchsproben hat das European Reference Laboratory for Glycohemoglobin einen DCCT konformen HbA1c Wert von 5.43 % für die Probe A und von 5.72 % für die Probe B ermittelt. Das Analysenzertifikat mit dem DCCT- und dem IFCC-Wert finden Sie auf unserer Webseite.

S1 – Blut im Stuhl

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

U2 - Urineststreifen

Die Urinprobe enthielt Granulozytenesterase. Entsprechend waren die Leukozyten positiv.

U3 - Urin Drogen

Einem Liter Urin wurden, 350 µg 11-Nor-d9-THC-Carbonsäure, 350 µg d9-THC, 1500 µg DL-Methamphetamin und 1400 µg DL-Amphetamin zugesetzt. Entsprechend sollten Cannabis, Methamphetamin und Amphetamin positiv, alle anderen Analysen negativ sein. Mit dem Triage TOX wird nur die D-Form von Amphetamin und Methamphetamin bestimmt. Diese Konzentrationen lagen unter der Entscheidungsgrenze, weshalb die Sollwerte für Triage TOX "negativ" sind.

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

Die Probe enthielt *E. coli*.

Die angegebene «Uricult Gesamtkeimzahl» sollte $\leq 10^4$ betragen.

B10 – Gram - Färbung

Das Punktat eines Leberabszesses enthielt fusiforme Gram-negative Stäbchen. (*Fusobacterium nucleatum*)

Ringversuchsdaten

Der Versand des nächsten Ringversuches ist am Dienstag, den 29. August 2017.

Die weiteren Ringversuchstermine sind am 7. November 2017, 27. Februar 2018, und am 29. Mai 2018.

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

Freundliche Grüsse



Dr. R. Fried
Ringversuchsleiter