

Ferritin: Mangel an Reagenzien erfordert Gerätewechsel

Liebe Ärztinnen und Ärzte, liebe Praxismitarbeitende

Aufgrund eines temporären Mangels an Reagenzien für unser Atellica-Gerät (Siemens) werden Ferritin-Werte vorübergehend auf unserem Cobas e411-Analyzer (Roche) gemessen.

Bei der internen Überprüfung dieser Methode auf dem Cobas stellten wir einen signifikanten Unterschied zwischen den beiden Geräten fest. Die Konzentrationen der auf dem Cobas gemessenen Proben waren etwa 50 % höher als auf dem Atellica.

Dieser intern beobachtete Unterschied wird auch in der Literatur berichtet (Choy et al; 2022 "Assessment of analytical bias in ferritin assays and impact on functional reference limits. Pathology").

Die Messwiederholbarkeit und Reproduzierbarkeit des Cobas zeigten einen Variationskoeffizienten von maximal 1.7 %. **Die Genauigkeit des Cobas, wie auch die des Atellica, entspricht somit unseren analytischen Anforderungen.**

Darüber hinaus wurden mehrere externe Qualitätskontrollen analysiert, die eine Verzerrung von maximal 3% zeigten (Zielwert = Konsenswert für Cobas). **Der Cobas hat also, ebenso wie der Atellica, eine Genauigkeit, die unseren analytischen Anforderungen entspricht.**

Die Referenzintervalle wurden entsprechend den Empfehlungen von Roche angepasst.

Trotz der sehr guten analytischen Leistung von Cobas und Atellica besteht ein signifikanter Unterschied. Mit diesem Schreiben möchten wir Sie auf diese Unterschiede bei der Interpretation der Ergebnisse Ihrer Patientinnen und Patienten aufmerksam machen.

Wir stehen Ihnen gerne für weitere Auskünfte zur Verfügung und entschuldigen uns für diese Unannehmlichkeiten, auf die wir leider keinen Einfluss haben.

Auskunft:

Chloé Clavien (c.clavien@labosalamin.ch) und Valérie Vuignier (v.vuignier@labosalamin.ch)

Mit freundlichen Grüßen

Ihr Labor zu Ihren Diensten:

7 Tage die Woche und 24 Stunden am Tag unter Tel. +41 (0)27 451 24 51

info@laboratoiresalamin.ch

www.laboratoiresalamin.ch

