

An alle Stationen und Ambulanzen

Zentrallabor: Umstellung des Cyclosporin A (CSA) Assays ab dem 12.07.2022 wegen Lieferproblemen des CSA Reagenz der Firma Siemens

Sehr geehrte Damen und Herren,

wegen der globalen Lieferketten Problematik kann die Fa. Siemens aktuell kein Cyclosporin A Reagenz liefern. Diese Information wurde uns von der Firma Siemens leider erst in der letzten Woche am 05.07.2022 mitgeteilt.

Deshalb werden wir ab dem 12.07.2022 die Bestimmung von CSA statt mit Siemens mittels des Immunoassays der Fa. Abbott durchführen.

Dieser langjährig etablierte und weitverbreitete Abbott Assay besitzt eine sehr gute Spezifität mit reduzierter Kreuzreaktivität gegenüber den wichtigsten CSA Metaboliten und liefert zuverlässige Ergebnisse im Vergleich mit der Referenzmethode LC/MS-MS.

Wir haben in den letzten Tagen im Zentrallabor Vergleichsmessungen (n=60) zwischen bisherigem (Siemens) und neuem CSA Assay (Abbott) sowie der LC/MS-MS (Labor Eberhard, Dortmund) durchgeführt:

Methode Y	Methode X	Regressionsgeradengleichung
Abbott CMIA	Siemens ACMIA	Abbott-CSA = 1,007 x Siemens-CSA – 11,393
Abbott CMIA	LC / MS-MS	Abbott-CSA = 1,047 x LC/MS-MS + 12,146
Siemens ACMIA	LC / MS-MS	Siemens-CSA = 1,076 x LC/MS-MS + 25,127

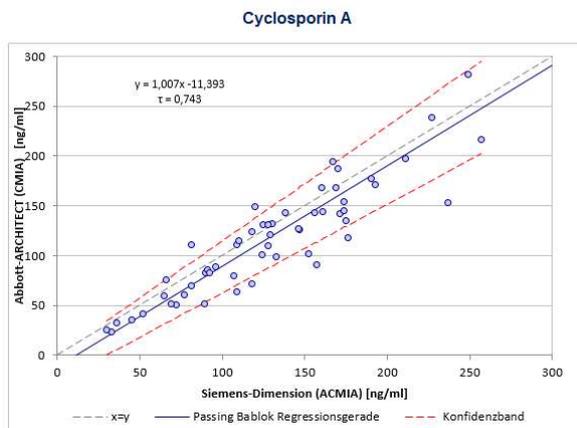


Abb. 1 Methodenvergleich Abbott-CSA vs. Siemens-CSA

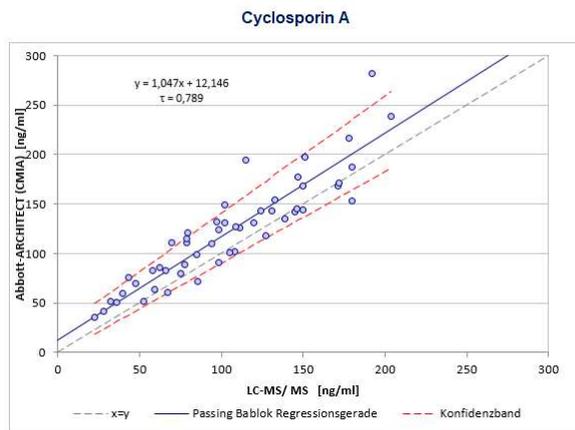


Abb. 2 Methodenvergleich Abbott-CSA vs. LC / MS-MS

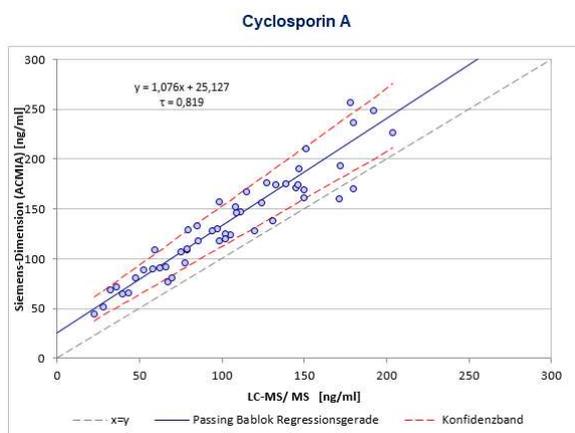


Abb. 3 Methodenvergleich Siemens-CSA vs. LC / MS-MS

Bei der elektronischen Laboranforderung mittels Medico oder Lauris ändert sich nichts. Der bisherige Siemens CSA Test ist durch den neuen Abbott CSA Test ausgetauscht worden und steht wie der vorherige Siemens CSA Test 24/7 zur Verfügung.

In der Umstellungszeit können wir in speziellen Fragestellungen auf Nachfrage parallel zu den internen Immunoassay Bestimmungen mit Abott die Proben zusätzlich in das auswärtige Labor Eberhard in Dortmund zur LCMS Analytik versenden. Diese Eberhard Befunde sind dann auch im Medico unter dem Ordner „Fremdversand“ einsehbar.

Für weiterführende Informationen steht Ihnen der AvD des Zentrallabors unter Tel.: 85661 gerne zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen

Dr. med. L. Volbracht
Leiter Zentrallabor