Universitätsmedizin Rostock
Institut für Klinische Chemie und Laboratoriumsmedizin
Leiter: Prof. Dr. med. M. Walter

Aktuelle Laborinformation 8/2023

Geräteumstellung für die Bestimmung von Coeruloplasmin, alpha1-Antitrypsin, Rheumafaktor und Antistreptolysin O

Bitte beachten Sie die Reagenzien- und Geräteumstellung für der o.g. Analyte aus dem Serum ab der 35. Kalenderwoche (siehe auch Hinweise in den Befundtexten).

Der Gerätewechsel bei den Nephelometern von Beckman Coulter zu Siemens wurde schrittweise in den letzten Wochen vollzogen. Die Methode Nephelometrie hat sich bei allen Analyten prinzipiell nicht geändert. Eine Validierung erfolgte gemäß der vorgeschriebenen Richtlinien. Alle interseriellen und intraseriellen Variationskoeffizienten entsprachen mit <10% den Herstellerangaben und damit genügt die Validierung unseren Vorgaben und ein Wechsel der Analytik ist zulässig. Mit dem Wechsel der Reagenzien sind jedoch andere Antikörper im Einsatz. Dadurch können Unterschiede im Verlauf der Wertelage der Patienten auftreten.

Alpha1-Antitrypsin-Werte zeigen im statistischen Vergleich übereinstimmende Patientenwerte.

Coeruloplasmin wird im Mittel 10% niedriger, Antistreptolysin (Aslo) 50% höher und Rheumafaktor 30% niedriger gemessen. Eine Änderung der Einheit erfolgte nicht. Referenzwerte verändern sich abgesehen vom Antistreptolysin (hier deutlich höher) unwesentlich und sind im Befund hinterlegt.

Mit dieser Umstellung werden nun alle Analyte der nephelometrischen Methode auf der neuen Gerätegeneration ermittelt.