

**An alle Ambulanzen und Stationen
der Universitätsmedizin Essen****Zentrallabor**
akkreditiert nach
DIN EN ISO 15189**Leiter: Dr. L. Volbracht**

Tel. +49 (0) 201 723 5050

Fax +49 (0) 201 723 5051

lothar.volbracht@uk-essen.de

Sekretariat:

Dorothee Pac

Tel. +49 (0) 201 723 2301

Fax +49 (0) 201 723 5052

Zentrallabor, 1. OG, Zimmer 1.03

25. Oktober 2019

Seite 1 von 1

Universitätsklinikum Essen
Hufelandstraße 55
45147 EssenTel. +49 (0) 201 723 0
Fax +49 (0) 201 723 46 94
info@uk-essen.de
www.uk-essen.de**Zentrallabor: Umstellung des Troponin I Assays am 29.10.2019**

Sehr geehrte Damen und Herren,

im Rahmen der Einführung der neuen Analysenstraße im Zentrallabor beabsichtigen wir den jetzigen Troponin I ultra Assay (Fa. Siemens) auf den neuen hochsensitiven Troponin I Assay (Fa. Siemens) umzustellen.

Der neue Troponin I Assay der Fa. Siemens erfüllt die Kriterien der Definition der IFCC Task Force on Clinical Applications of Cardiac Bio-Markers eines hochsensitiven Troponin-Tests:

1. Der neue Assay hat an der 99. Perzentile einen Variationskoeffizient $<10\%$.
2. Mehr als 50% der Messwerte der gesunden Probanden, die zur Bestimmung der 99. Perzentile verwendet wurden, lagen oberhalb der Nachweisgrenze des neuen Assays (quantitative Meßwerte).

Hier eine Zusammenfassung der wichtigsten Leistungsmerkmale des neuen hochsensitiven Troponin I Assays der Fa. Siemens:

LoB (Leerwertgrenze): 0,5 ng/l
LoD (Nachweisgrenze): 1,6 ng/l
LoQ (funktionelle Sensitivität, 20% CV): 2,5 ng/l
99.Perzentile: 45 ng/l (Atellica IM, Serum), CV<5%
Meßbereich: 2,5 – 25.000 ng/l

Weitere Informationen bezüglich der klinischen Anwendung insbesondere mit Darstellung der 0/1- und 0/3-Stunden ESC Algorithmen (Chapman et al., 2018) sowie der Methodenvergleiche sind der Homepage des Zentrallabors unter „Aktuelles“ zu entnehmen.

Bei methodischen und organisatorischen Fragestellungen zur Umstellung steht Ihnen der Arzt vom Dienst des Zentrallabors unter Tel. 85661 zur Verfügung. Der neue Test besitzt die Bezeichnung „NEU: hochsensitives Troponin I“ auf den Befundausdrucken und im Lauris/ Medico.

Mit freundlichen Grüßen



Dr. med. L. Volbracht
Leiter Zentrallabor