UNIVERSITÄTSKLINIKUM MAGDEBURG A.ö.R.
OTTO VON GUERICKE UNIVERSITÄT MAGDEBURG
Institut für Medizinische Mikrobiologie und Krankenhaushygiene

Prof. Dr. med. Dirk Schlüter
Direktor
Universitätsklinikum Magdeburg A.ö.R.
Leipziger Str. 44
39120 Magdeburg

Telefon: +49 391 67-13392
Telefax: +49 391 67-13384

dirk.schlueter@med.ovgu.de

Laborinformation **06.05.2015**

Umstellung der Maßeinheit der CMV-Viruslast

Um eine bessere Vergleichbarkeit labormedizinischer Befunde und wissenschaftlicher Ergebnisse zu ermöglichen, werden ab sofort die Nukleinsäurekonzentrationen von CMV im Plasma in IU/ml und nicht mehr wie gehabt in Kopien/ml angegeben.

Der Umrechnungsfaktor von Kopien/ml in IU/ml beträgt 1,05 und wurde durch eine serielle quantitative Analyse des WHO 1st International Standard ermittelt.

Mit der Umstellung entfällt die Angabe der Viruslast aus respiratorischen Materialien z.B. Bronchiallavagen. Diese Ergebnisse werden zukünftig nur qualitativ angeben.

Die Therapieentscheidung sollte sich an der Viruslast im Plasma orientieren.

Methode:
- Real-Time-PCR
- Der lineare Bereich liegt zwischen 10,5 und 10500 IU/ml.

Material und Mindestmenge:
- 5 ml EDTA-Plasma

Transport:
- ungekühlter Transport (20 – 25 °C) innerhalb von 4 – 6 Stunden nach Entnahme
- bei Überschreitung der Transportzeit Kühlung (4 °C) der Probe notwendig

Indikation der PCR:
- Verdacht auf eine Reaktivierung bei Immunsuppression bzw. nach Transplantation

Ansprechpartner bei Rückfragen Dr. J. Färber (Tel. 13398)

Quellen:
B. Neumeister, H. K. Geiss, R. Braun, P. Kimmig, Mikrobiologische Diagnostik, Thieme Verlag 2009
Richtlinie der Bundesärztekammer zur „Qualitätssicherung laboratoriumsmedizinischer Untersuchungen“ 09/2014