



LABORINFORMATION

22.05.2025

Quantitative CMV-PCR etabliert

Schnellere Bestimmung der CMV-Viruslast aus EDTA-Blut (Urin, Liquor)

Sehr geehrte Frau Kollegin, sehr geehrter Herr Kollege, sehr geehrtes Praxisteam,

wir freuen uns, Ihnen mitteilen zu können, dass wir aufgrund gestiegenen Probenaufkommens und zur Optimierung der Bearbeitungszeit unsere Methodik erweitert und die quantitative CMV-PCR (Nukleinsäureamplifizierungstest, NAT) selbst etabliert haben.

Durch Einführung des hochsensitiven vollautomatischen Tests erhalten Sie die therapeutisch oft bedeutsame **CMV-Viruslast wesentlich schneller** als bisher.

Cobas 8800 PCR-Vollautomat nach IVD (Fa. Roche)



Die quantitative CMV-PCR ist bei Immunsuppression und Organtransplantation die Methode der Wahl, erlaubt einen Rückschluss auf den Therapieerfolg und daher seit 09/2023 EBM-Bestandteil. Indikationen:

- Bei vorausgegangenem positiven PCR-Befund
- V.a. Reaktivierung bei organtransplantierten Patienten oder immundefizienten Patienten
- Therapiemonitoring
- Vor, während, zum Abschluss oder nach Abbruch einer spezifischen antiviralen Therapie

Bei V.a. sonstige oder konnatale Infektion (Urin) ist die qualitative CMV-PCR ausreichend und indiziert.

Geeignete Materialien für die quantitative CMV-PCR:

EDTA-Blut (großes EDTA-Röhrchen), Urin, Liquor, Fruchtwasser

NAT-Verfahren: Cobas CMV Assay, Cobas 8800, Fa. Roche (IVDR)

Nachweisgrenze: LOD 23 IE/mL

Anforderungen: **CMV-PCR** - Auf der Anforderung verwenden/vermerken Sie bitte
„quantitativ“ (bzw. „Immunsuppression“, „Verlaufskontrolle“) oder
„qualitativ“ (z.B. V.a. konnatale Infektion)

Für eventuelle Rückfragen zum neuen CMV-PCR-Assay wenden sie sich gern direkt an unsere Molekularbiologie Tel. 0351-3140610-332 oder direkt unser Medizinisches Labor Westsachsen.

Mit freundlichen kollegialen Grüßen
Ihr Medizinisches Labor Westsachsen

MEDIZINISCHES LABOR WESTSACHSEN MVZ GbR

Leipziger Str 160 - Haus III
(Zufahrt und Zugang über Nordplatz)
08056 Zwickau

Tel 0375 - 272 15 0
Fax 0375 - 272 15 40

info@labor-westsachsen.de
www.labor-westsachsen.de