

CYTOMEGALOVIRUS (CMV) DNA PÅVISNING

MEDICINSK BAKGRUND

CMV tillhör herpesvirusfamiljen som ger efter den primära infektionen ett livslångt bärarskap.

- Hos immunkompetenta personer diagnostiseras en CMV infektion primärt med serologi.
- Hos immunsupprimerade personer diagnostiseras dock en primärinfektion eller en reaktivering/reinfektion bäst med viruspåvisning i blod (plasma). Reaktivering av CMV är inte ovanligt, men är oftast asymptomatisk hos immunkompetenta personer. Vid misstanke om symtomgivande reaktivering hos immunsupprimerade patienter så kan virus påvisas i vävnad från det sjuka organet eller i blod.

Kongenital CMV infektion diagnostiseras genom viruspåvisning i urin eller svalgsekret i prov taget inom 14 dagar efter födseln.

METOD/ANALYSPRINCIP

Nukleinsyra från patientprov extraheras och analyseras för cytomegalovirus (CMV) DNA med real-tids PCR (polymerase chain reaction).

SVAR/TOLKNING

Påvisat eller ej påvisat