

CMV DNA PÅVISNING

INDIKATION/ MEDICINSK BAKGRUND

CMV tillhör herpesvirusfamiljen som alla 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 symptomgivande 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 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

Ej påvisat