

TSÜTOMEGALOVIIIRUSE DNA

| | |
|--|---|
| Lühend | CMV DNA |
| Mõiste | <p>Tsütomegaloviirus (CMV) on herpesviiruste sugukonda kuuluv DNA viirus, mis jääb pärast nakatumist organismi latentsele kujule püsima. CMV infektsioon on väga levinud (50–100% täiskasvanutest on viirus kandjad), kuid immuunkompetentsetel isikutel kulgeb see enamikel juhtudel asümptomaatiliselt. Immuunkomprimeeritudel võib CMV primaarne infektsioon või ka latentse infektsiooni reaktiveerumine põhjustada tõsist haigestumist ja tüsistusi – hepatiiti, entsefaliiti, pneumooniat, retiniiti, ösofagiiti.</p> <p>CMV DNA määramine verest või plasmast on näidustatud eelkõige immuunkomprimeeritud patsientidel, kellel antikehade määramine ei pruugi olla piisavalt informatiivne. CMV DNA leid verest/plasmast on seotud enamikel juhtudel aktiivse infektsiooniga.</p> <p>CMV DNA uuring liikvorist teostatakse ITK-s viiruste paneeli koosseisus.</p> |
| Näidustused | Tsütomegaloviirusinfektsiooni kahtlus |
| Proovivõtu vahendid | <p>Plasma: EDTA (K2/K3E) katsuti</p> <p>Silmamaterjal: kuiva tamponiga katsuti</p> <p>Liikvor: lisandita katsuti</p> |
| Materjali säilivus ja transport | 2–8 °C 3 päeva, pikaajalisemalt –20 °C |
| Teostamise aeg ja koht | Nädala jooksul, molekulaardiagnostika labor, Ravi 18 |
| Meetod | Reaalaja PCR |
| Referentsvahemikud | Negatiivne |
| Tõlgendus: | |
| Positiivne | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Näitab CMV infektsiooni |
| Negatiivne | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Näitab CMV puudumist proovimaterjalis või on selle hulka alla määramispiiri |
| Konsultatsioon | Viive Herne, Kaja Mutso |
| HK hinnakirja koodid | 66611 |
| Kirjandus | 1. Zuckerman AJ et al (2009) Principles and Practice of Clinical Virology, 6th Edition, Wiley-Blackwell: 161-185 |
| Koostaja | Viive Herne |