

# Cytomegalovirus (CMV)

<b>Metoder</b>	<p><b>PCR (viruspåvisning DNA)</b></p> <p>Cytomegalovirus DNA (kvantitativ &amp; kvalitativ). Ingår även i cerebrospinalvätska ("likvor")-analysen "CNS-infektioner, snabb-PCR".</p> <p><b>Serologi (antikroppspåvisning)</b></p> <p>Cytomegalovirusantikroppar IgG, IgM. Ingår även i analysblocken Neurotrofa virus och TORCH.</p> <p><b>Resistensbestämning</b></p> <p>Genotypisk mutationsbestämning av UL54 och UL97 i CMV-genomet.</p>
<b>Provmaterial</b>	<p><b>PCR (viruspåvisning DNA)</b></p> <p>Serum*, EDTA-blod*, cerebrospinalvätska ("likvor") * (cerebrospinalvätska), benmärg*, BAL, urin*, faeces, glaskropp, vävnadsmaterial, Skeret</p> <p>* = Kvantifiering utförs</p> <p><b>Serologi (antikroppspåvisning)</b></p> <p>Serum</p> <p><b>Resistensbestämning</b></p> <p>EDTA-blod, serum</p>
<b>Provåtgång</b>	<p>För PCR-analys krävs 0,75 ml prov. Vid kapillärprovtagning krävs minst 2 rör, gärna 3 st kapillärör för att material ska räcka.</p> <p>CMV, EBV och BKV kan samfyllas med minst 1 mL provmaterial för kvantifiering (PCR).</p> <p>För analysen "CNS-infektion, snabb-PCR" krävs 0,8 ml cerebrospinalvätska ("likvor").</p> <p>För serologisk analys krävs 0,5 ml serum.</p> <p>För resistensbestämning krävs 0,5 ml prov.</p>
<b>Svarsrutiner</b>	<p><b>PCR (viruspåvisning DNA)</b></p> <p>Cerebrospinalvätska ("likvor") -analysen "CNS-infektion, snabb-PCR" besvaras samma dag om provet ankommer till laboratoriet senast kl 16 på vardagar eller kl 13 på helger.</p> <p>Kvantitativ analys av Cytomegalovirus (DNA) besvaras inom 1-3 dygn beroende</p>

på ankomsttid till laboratoriet. Svar ges som 10-log av IU/mL (International Units/mL) provmaterial (Cobas 6800) eller som 10-log av genomekvivalenter per milliliter provmaterial (Geq/mL, in-house-metod).

Svarstid för kvantitativ analys avseende serum och EDTA-blod: 1-3 dagar

Svarstid för kvantitativ analys avseende cerebrospinalvätska ("likvor"), urin, benmärg: 1-7 dagar

Kvalitativ analys av Cytomegalovirus (DNA) utförs ca 2 ggr/vecka; svarstid: 1-7 dagar

### **Serologi (antikroppspåvisning)**

Cytomegalovirusantikroppar IgM och IgG utförs varje vardag. Svarstid: 1-3 dagar.

### **Resistensbestämning**

Utförs vid behov, svaras ut inom en månad.

Svarstider avser tiden från provet ankommit till laboratoriet till dess svar går ut.

Svarstider kan avvika vid helger och helgdagar.

## [Provtagningsanvisningar](#)