

Herpes simplexvirus (HSV)

Metoder

PCR (viruspåvisning DNA)

Kvalitativ analys av Herpes Simplex virus (HSV); analyserar både typ 1 och typ 2.

Kvantitativ analys av respektive HSV-1 och HSV-2.

Kvantitativ analys av HSV-1 och HSV-2 ingår även i analysen "CNS-infektioner, snabb-PCR som utförs på likvor.

Genotypisk resistensbestämning

Sekvensering av generna för DNA-polymeras (UL30) respektive tymidinkinas (UL23).

Inledningsvis utförs en typning av HSV-1 respektive HSV-2, om detta inte är känt. Därefter ampifieras materialet och sekvensering utförs om tillräckligt med material erhålls.

Fenotypisk resistensbestämning

Analysen utförs genom isolering av virus på celler, vilket kräver levande virus. Förutsättning för genomförbar analys är sterilt taget prov samt lämpligt transportmedium.

Kontakta gärna laboratoriet för mer information på telefonnummer 031-342 47 39.

Serologi (antikroppspåvisning)

HSV typ 1 och 2 antikroppar IgG och IgM.

Ingår även i analysblocken Neurotrofa virus och TORCH.

Provmaterial

PCR (viruspåvisning DNA)

Blåsekret, sårsekret, likvor*, serum*, glaskropp, konjunktivalsekret, urin, vävnadsmaterial, ögonsekret

* = *Kvantifiering utförs*

Genotypisk resistensbestämning

Blåsekret, sårsekret, likvor, serum, glaskropp, konjunktivalsekret, urin, vävnadsmaterial, ögonsekret.

Fenotypisk resistensbestämning

Blåsekret eller sårsekret i virustransportmedium, föredragsvis Sigma Virocult-rör, lev. art.nr MW950S.

Serologi (antikroppspåvisning)

	<p>Serum, likvor.</p> <p>Obs! Likvor ska alltid åtföljas av serum.</p> <p>Likvor är bara nödvändigt vid frågeställningen Neurotrofa virus</p>
Provåtgång	<p>För PCR-analys krävs 0,5 ml prov.</p> <p>För analysen "CNS- infektion, snabb- PCR" krävs 0,8 ml likvor.</p> <p>För resistensbestämning krävs 1-2 ml prov.</p> <p>För serologisk analys krävs minst 0,5 ml serum och 0,5 ml likvor.</p>
Svarsrutiner	<p>PCR (viruspåvisning DNA)</p> <p>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 HSV typ 1 och typ 2 (DNA) besvaras inom 1-2 dygn beroende på ankomsttid till laboratoriet. Svar ges i genomekvivalenter per milliliter provmaterial(Geq/ml).</p> <p>Kvalitativ analys av HSV typ 1 och typ 2 (DNA) utförs 2-3 ggr/vecka.</p> <p>Genotypisk resistensbestämning</p> <p>Utförs efter önskemål. Besvaras inom 2-4 veckor.</p> <p>Fenotypisk resistensbestämning</p> <p>Utförs efter önskemål. Besvaras inom 1 månad.</p> <p>Serologi (antikroppspåvisning)</p> <p>HSV typ 1 och 2 IgG antikroppar utförs varje vardag.</p> <p>HSV IgM antikroppar utförs 2 ggr/vecka.</p>

[Provtagningsanvisningar](#)

Läs mer om [herpes simplexvirus](#).