

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 cerebrospinalvätska ("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 amplifieras 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, cerebrospinalvätska ("likvor") *, serum*, glaskropp, konjunktivalsekret, urin, vävnadsmaterial, ögonsekret

* = *Kvantifiering utförs*

Genotypisk resistensbestämning

Blåsekret, sårsekret, cerebrospinalvätska ("likvor"), serum, glaskropp, konjunktivalsekret, urin, vävnadsmaterial, ögonsekret.

Fenotypisk resistensbestämning

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

	Serologi (antikroppspåvisning) Serum, cerebrospinalvätska ("likvor"). Obs! Cerebrospinalvätska ("likvor") ska alltid åtföljas av serum.
Provåtgång	För PCR-analys krävs 0,5 ml prov. HSV1, HSV2, VZV, HHV6, HHV7, HHV8, Parvovirus, Adenovirus, JC-virus och Enterovirus kan samfyllas med maximalt 8 analyser per prov med minst 0,5 mL provmaterial för kvantifiering (PCR). För analysen "CNS- infektion, snabb- PCR" krävs 0,8 ml cerebrospinalvätska ("likvor"). För resistensbestämning krävs 1-2 ml prov. För serologisk analys krävs minst 0,5 ml serum och 0,5 ml cerebrospinalvätska ("likvor").
Svarsrutiner	PCR (viruspåvisning DNA) Snabb-PCR besvaras samma dag om provet ankommer till laboratoriet senast kl 16 på vardagar eller kl 13 på helger. Kvantitativ analys av HSV typ 1 och typ 2 (DNA) utförs 2 ggr/vecka. Svar ges som 10-log av antal genomekvivalenter (Geq) /ml provmaterial.; svarstid: 1-7 dagar Kvalitativ analys av HSV typ 1 och typ 2 (DNA) utförs 2-3 ggr/vecka: svarstid: 1-7 dagar Genotypisk resistensbestämning Utförs efter önskemål. Besvaras inom 2-4 veckor. Fenotypisk resistensbestämning Utförs efter önskemål. Besvaras inom 1 månad. Serologi (antikroppspåvisning) HSV typ 1 och 2 IgG antikroppar utförs fem gånger i veckan och svarstiden beräknas vara 1-2 arbetsdagar. HSV IgM antikroppar utförs två gånger i veckan och svarstiden beräknas vara 1-4 arbetsdagar. Svarstider avser tiden från provet ankommit till laboratoriet till dess svar går ut. Svarstider kan avvika vid helger och helgdagar.

[Provtagningsanvisningar](#)