


<b>Herpes simplex virus antistof</b>	
<b>Indikation</b>	<p>Analysen <b>anbefales</b> ved mistanke om herpes simplex virus (HSV) infektion (udbrud). Analysen tester for type-specifikke antistoffer, og alle prøver testes for både HSV-1 antistoffer og HSV-2 antistoffer.</p> <p>Serologien kan <b>suppleres</b> af podning fra vesikel/vesikelvæske fra herpes-lignende elementer, der fremsendes til analyse for HSV DNA ved PCR.</p> <p>Ved <b>mistanke</b> om Herpes simplex virus encephalitis <b>anbefales</b> følgende undersøgelse: Best.Ord. EPC00211 "Meningitis/encephalitis-udredning DNA/RNA" og evt. Best/Ord. DNK35281 " Csv—Herpes simplexvirus- og Human herpesvirus 3-antistof(IgG/tot. IgG); rel.stoffr.(liste; Csv/P; proc.) som udføres på SSI. Der henvises til datablad for førstnævnte analyse og SSI's Diagnostisk Håndbog.</p>
<b>Rekvision</b>	<p><b>WebReq:</b> "Herpes simplexvirus-IgG [HSV];P"</p> <p><b>Best/Ord:</b> NPU12186</p>
<b>Prøvemateriale</b>	Blod uden tilsætning eller plasma, 3-5 ml. Mindste prøvevolumen er 1,5 ml
<b>Prøvemедie/ Prøvetagning</b>	 <p>Vacuette gelglas gold3.5</p>
<b>Transport/ Holdbarhed</b>	Prøven skal transporteres til Klinisk Mikrobiologisk Afdeling <b>umiddelbart efter</b> prøvetagning. Inden transport opbevares prøven ved 2 - 8° C. Ved opbevaring i ud over 7 døgn nedfryses prøven ved mindst - 20° C.
<b>Svartid</b>	Analysen udføres dagligt på hverdage. Svartid under 4 dage.
<b>Analyse</b>	HSV-1 IgG og HSV-2 IgG cobas, Roche Diagnostics, Mannheim, Germany
<b>Analysesvar samt tolkning</b>	<b>Undersøgelsens navn:</b> "Herpes simplex virus antistof" Besvares Positiv, Negativ og Inkonklusiv for henholdsvis HSV-1 IgG og HSV-2 IgG.
<b>Princip for analysen</b>	Antistofferne påvises ved elektrokemiluminescensimmunoassay "ECLIA". Analyseplatform er en COBAS6000, Roche Diagnostics, ved sandwichprincip.
<b>Konfirmation</b>	Analysen konfirmeres ikke.
<b>Vejledning/ Rådgivning</b>	<p>Typespecifik HSV-antistof undersøgelse kan primært bruges til at afgøre, om der er tale om en primær infektion eller en reaktivering.</p> <p>I tilfælde af et herpesudbrud (verificeret ved HSV-PCR) og samtidig negativ antistof for pågældende virus, er der tale om en primær infektion med pågældende type.</p> <p>Derimod vil et herpesudbrud (verificeret ved HSV-PCR) og samtidig tilstedeværelse af samme udtryk for en reaktivering af latent virus.</p> <p>Specielt kan det have betydning ved et herpesudbrud hos en gravid kvinde, hvor man, afhængig af graviditetsuge, evt. vil overveje sectio, i tilfælde af en primær infektion, for at beskytte det nyfødte barn for en neonatal herpesinfektion.</p>

<b>Sensitivitet/ Specificitet</b>	<p>Producenten oplyser:</p> <p>HSV-1: Relative sensitivitet og relative specificiteter 100 % (100 patienter med lægeligt bestilt analyse).</p> <p>HSV-2: Relative sensitivitet på 100 % og relative specificitet på 98,7 % (100 patienter med lægeligt bestilt analyse).</p>
<b>Kvalitetskontrol</b>	<p><b>Intern QC:</b> Der anvendes analysekontroller / kalibratorer som beskrevet af producenten.</p> <p><b>Ekstern QC:</b> Analysen indgår i laboratoriets program for ekstern kvalitetskontrol (Labquality).</p>
<b>Måleområde</b>	Ikke relevant
<b>CE mærkning/ akkreditering</b>	Ja / nej
<b>Baggrund</b>	<p>Størstedelen af befolkningen vil på et tidspunkt blive inficeret med HSV.</p> <p>Sædvanligvis forårsager HSV-1 orale/labiale infektioner, mens HSV-2 forårsager genitale infektioner. Man skal dog være opmærksom på, at dette kun er en grov retningslinje, idet såvel labiale HSV-2 infektioner som genitale HSV-1 infektioner ses.</p> <p>Den primære orale infektion ses oftest i barnealderen.</p> <p>Efter overstået primær infektion vil virus opholde sig i latent inficerede celler i det sensoriske ganglion. Ca. halvdelen vil senere i livet opleve en reaktivering af virus (forkølelssår), der kan skyldes en række stimuli, fx stress, anden infektion, sollys.</p> <p>Tidligere primær infektion med en HSV type beskytter ikke imod reinfektion med en anden HSV type.</p> <p>HSV kan forårsage øjeninfektioner, der kan vise sig som herpes konjunktivitis, der ubehandlet kan brede sig til hornhinden.</p> <p>Primær genital herpes hos en gravid medfører stor risiko for smitte af barnet ved fødslen.</p> <p>Herpes neonatorum er sjældent forekommende og har en varierende klinisk præsentation, lige fra enkelte hudlementer til involvering af indre organer inkl. CNS. Herpes encephalitis er en alvorlig infektion med fokale neurologiske symptomer, og ubehandlet en høj mortalitet.</p>