


Varicella-Zoster virus DNA/RNA	
Indikation	<p>Analysen anbefales ved mistanke om primær <i>varicella zoster virus</i> (VZV) infektion eller ved mistanke om reaktivering.</p> <p>Ved mistanke om varicella zoster virus meningitis anbefales "Meningit/encephalit-udredning DNA/RNA", Best/Ord 52011.</p> <p>Ved mistanke om <i>meningoencephalitis</i> anbefales både Best/Ord 52011 og Best/Ord DNK35281 intrathecal antistof bestemmelse – se: https://www.ssi.dk/Diagnostik/DiagnostiskHaandbog/2000-2099/2057.aspx</p> <p>"Herpes simplex virus (HSV) og Varicella zoster virus (VZV): PCR og Intrathekalsyntese af IgG antistof (R-nr. 2057).</p>
Rekvisation	<p>WebReq: Varicella-Zoster virus (VZV) DNA/RNA</p> <p>Best/Ord: 32020</p> <p>Undersøgelse: Varicella-Zoster virus (VZV) DNA/RNA</p> <p>Materiale: Podning</p> <p>Lokalisation: Vesikel, øje</p>
Prøvemateriale	Podning fra vesikelvæske eller øje.
Prøvemедie/ Prøvetagning	Podning fra vesikelvæske eller øje fremsendes i eSwab .
	
Transport/ Holdbarhed	<p>Prøven skal transporteres til Kl. Mikrobiologisk afd. umiddelbart efter prøvetagning og skal være modtaget senest 3 døgn efter prøvetagning.</p> <p>Inden transport opbevares prøve ved 4°C.</p>
Svartid	<p>Analysen udføres alle hverdage.</p> <p>Gennemsnitlig svartid fra modtagelse: under 2 dage</p>
Analyse	VZV DNA PCR.
Analysesvar samt tolkning	<p>Positiv: Varicella-Zoster virus DNA påvist</p> <p>Negativ: Varicella-Zoster virus DNA ikke påvist</p>
Princip for analysen	Realtime Nukleinsyre Amplifikation (Polymerase kæde reaktion, PCR) på Taqman platform. Opformerede PCR produkter identificeres med specifik VZV probe.
Konfirmation	Analysen konfirmeres ikke.
Vejledning/ Rådgivning	<p>Vagthavende: Hospital tlf. 3862 6443 el. praksis tlf. 3862 6445</p> <p>Overlæge Gorm Lisby 3862 2416</p>
Sensitivitet/ Specificitet	<p>Sensitivitet: Ikke angivet</p> <p>Specificitet: Analysen detekterer ikke andre mikroorganismer</p>
Kvalitetskontrol	<p>Intern QC: Negative kontroller, samt kraftigt og svagt positive VZV kontroller inkluderes i hver analysekørsel. Analysekomponenterne er fremstillet under kontrollerede betingelser. Kontrolvirus tilsættes hver prøve for at monitorere prøveekstraktion samt amplifikation.</p>

	Ekstern QC: Analysen indgår i Laboratoriets program for ekstern kvalitetskontrol (QCMD). Resultaterne kan ses på Klinisk Mikrobiologisk Afdelings hjemmeside – Kvalitetskontrol.
Måleområde	Ikke relevant.
CE mærkning/ akkreditering	Nej.
Baggrund	<p>Varicella er hyppigst i børnehave- og skolealderen. I praksis regnes alle over 15 år, der er født i Danmark, for immune.</p> <p>Infektionen er overordentlig smitsom, dels som kontaktsmitte og dels ved dråbeoverførsel, oftest fra bristede vesikler. Inkubationstid er ca. 14 dage. <i>Varicel eksanthemet</i> begynder i ansigtet og på truncus med senere spredning til hårbund og ekstremiteter. Kan kompliceres med varicel-pneumoni og hos immuninkompetente kan varicella antage et fulminant forløb. Efter overstået primær infektion vil virus opholde sig i latent inficerede celler i de sensoriske ganglier og kan senere i livet, reaktiveres i form af zoster (helvedesild). Dette ses særligt hos ældre og hos immunkompromiterede. Zoster kan ledsages af smertefuld post herpetisk neuralgi, særligt hos ældre ubehandlede patienter. Primær Varicella-Zoster virusinfektion hos gravide kan være alvorlig og forårsage misdannelser hos fosteret.</p>
Litteratur	1. G.J.J. Doornum et al, Journal of Clinical Microbiology Feb. 2003, p. 576-580