

## LIHTHERPESEVIIRUSE 1. JA 2. TÜÜBI DNA

<b>Lühend</b>	<b>HSV1,2 DNA</b>
<b>Mõiste</b>	<p><i>Herpes simplex</i> viirus 1 ja 2 (HSV-1 ja HSV-2) kuuluvad DNA viiruste sugukonda <i>Herpesviridae</i>. <i>Herpes simplex</i> võib põhjustada villilist löövet, genitaalinfektsiooni, keratokonjunktiviiti, stomatiiti. Herpeseviirused võivad nakatada paljusid rakutüüpe, kuid HSV-1 peamiselt suu ning HSV-2 genitaalide piirkonna naha ja limaskestast epiteelirakke. Pärast esmast infektsiooni jääb viirus latentsena sensoorsetesse närviganglionidesse ja võib hiljem reaktiveeruda. Nii esmane HSV infektsioon kui ka reaktivatsioon võivad kliiniliselt avalduda mitmesuguste tüsistustena – atüüpiline meningiit, entsefaliit, müeliit, vaskulopaatiad, keratiit. Sünnitusteedest saadud neonataalse herpesinfektsiooniga võivad samuti kaasnedä tõsised neuroloogilised ja muud tüsistused.</p> <p>HSV infektsiooni diagnoosimisel on kõige tundlikumaks ja spetsiifilisemaks meetodiks HSV DNA detekteerimine PCR-meetodil.</p>
<b>Näidustused</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• kesknärvisüsteemi infektsiooni (entsefaliit, meningiit) kahtlus</li> <li>• genitaalherpese kahtlus</li> <li>• silmainfektsiooni kahtlus</li> <li>• villiline lööve</li> </ul>
<b>Proovivõtu vahendid</b>	<p>Liikvor: lisandita katsuti          Kaapeproovid: steriilne kuiva tampooniga katsuti</p>
<b>Materjali säilivus ja transport</b>	2–8 °C kaapeproovid 3 päeva, liikvor 1 päev, pikemat aega –20 °C
<b>Teostamise aeg ja koht</b>	Nädala jooksul, liikvorianalüüs ühe tööpäeva jooksul, molekulaardiagnostika labor, Ravi 18
<b>Meetod</b>	Reaalaja PCR
<b>Referentsvahemikud</b>	<b>Negatiivne</b>
<b>Tõlgendus</b>	<p><b>Positiivne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ kinnitab lihtherpeseviiruse infektsiooni</li> </ul> <p><b>Negatiivne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ näitab lihtherpeseviiruse puudumist proovimaterjalis või on selle hulk alla määramispiiri</li> </ul> <p>KNS infektsiooni kahtlusel, kui liikvor on võetud vähem kui 3 päeva pärast sümptomite teket, on soovitatav korrata analüüsi 3–7 päeva pärast, kuna HSV DNA võib haigestumise esimestel päevadel olla mittemääratav.</p>
<b>Konsultatsioon</b>	Viive Herne, Kaja Mutso
<b>HK hinnakirja koodid</b>	66611
<b>Kirjandus</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Murray PR, Baron EJ, Jorgensen JH, et al (2007) Manual of clinical microbiology, 9th Edition, American Society for Microbiology: 1523–1531</li> <li>2. Gilden D.H et al. (2006) Herpesvirus infections of the nervous system, Nature Clinical Practice Neurology, 3 (2): 82–94</li> </ol>
<b>Koostaja</b>	Kaja Mutso, Viive Herne