

TUULERÕUGEVIIRUSE DNA

Lühend	CSF-VZV DNA uuring liikvorist Ulc-VZV DNA uuring haavandikaapest Eye-VZV DNA uuring silmamaterjalist
Mõiste	Tuulerõugeviirus (<i>varicella zoster virus</i> – VZV) on <i>Herpesviridae</i> sugukonda kuuluv DNA viirus. VZV põhjustab kaht erinevat kliinilist sündroomi: primaarse infektsiooni korral tuulerõugeid (<i>varicella</i>), sekundaarse infektsiooni (reaktiivatsiooni) korral vöötohatis (zoster). Viirus levib piisknakkuse teel. Tuulerõugete peamised kliinilised sümptomid on villiline lööve, palavik ja lümfadenopaatia. Enamlevinud tüsistus on naha sekundaarne bakteriaalne infektsioon. Harvadel juhtudel võivad tekkida tserebellaarne ataksia, pneumoonia, entsefaliit jm. Tuulerõugete põdemine raseduse esimesel või teisel trimestril võib põhjustada lootel kaasasündinud varicella-sündroomi mitmesuguste silma- ja neuroloogiliste kahjustustega. Mõned päevad enne või pärast sünnitust põetud tuulerõuged võivad kaasa tuua vastsündinu raske eluohtliku haigestumise. Peale esmast infektsiooni jääb VZV latentsena seljaaju dorsaaljuure närviganglionitesse ja võib hilisemas elus reaktiveeruda vöötohatiseks (suurem esinemissagedus üle 50-aastastel või immuunsupressiivse seisundi korral). Vöötohatise avaldub villilise lööbena ühel või mitmel dermatoomil, millega kaasneb tihti intensiivne valu. Vöötohatise tüsistused on postherpeetiline neuralgia, <i>herpes zoster ophthalmicus</i> , entsefaliit, müeliit jm.
Näidustused	<ul style="list-style-type: none"> ▪ lööbega kulgevad infektsioonid ▪ kesknärvisüsteemi infektsiooni (entsefaliit, meningiit) kahtlus
Proovivõtu vahendid	Liikvor: steriilne lisanditeta katsuti Kaapeproovid: steriilne tampooniga katsuti
Materjali säilivus ja transport	2–8 °C liikvor 1 päev, kaapeproovid 3 päeva, pikemaajaliselt –20 °C
Teostamise aeg ja koht	Nädala jooksul, liikvorianalüüs ühe tööpäeva jooksul, molekulaardiagnostika labor, Ravi 18
Meetod	Reaalaja PCR
Referentsvahemikud	Negatiivne
Tõlgendus	<p>Positiivne</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ kinnitab VZV infektsiooni <p>Negatiivne</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ näitab VZV puudumist proovimaterjalis või on selle hulk alla määramispiiri
Konsultatsioon	Viive Herne, Kaja Mutso
HK hinnakirja koodid	66611
Kirjandus	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zuckerman AJ et al (2009) Principles and Practice of Clinical Virology, 6th Edition, Wiley-Blackwell: 133-159 2. Gnann JW Jr. (2002) Varicella-zoster virus: atypical presentations and unusual complications, J Infect Dis, 186: 91-98
Koostaja	Viive Herne