

## STEC UURING ROOJAST

<b>Uuringud</b>	<i>Escherichia coli</i> (STEC) verotoksiinide 1,2 geenid roojast
<b>Mõiste</b>	STEC on Shiga-taolist toksiini produtseeriv <i>E. coli</i> tüvi, mis põhjustab koliiti ning rasketel juhtudel ka HUS (hemolüütilis-ureemilist sündroomi). Varem võrdsustati STEC ainult serotüüp O157-ga, praegu tõuseb mitte-O157 serotüüpide osakaal. Parimaks võimalikuks testiks on STEC toksiinide geenide määramine otse roojast. Meetodi sensitiivsus ja spetsiifilisus on kõrge (100%)
<b>Näidustused</b>	Kõhulahtisuse etioloogia väljaselgitamine
<b>Proovivõtu vahendid</b>	Steriilne väljaheite kogumisnõu Võimalusel võetakse roojast uuringumaterjaliks limaseid ja veriseid kohti. Üle 12 tunni toatemperatuuril säilitatud uuringumaterjalist saadud negatiivne tulemus ei ole usaldusväärne.
<b>Materjali säilivus ja transport</b>	2–8 °C kuni 12 tundi, transportida laborisse võimalikult kiiresti
<b>Teostamise aeg ja koht</b>	Tööpäeviti ja valveajal; mikrobioloogia labor, Pärnu mnt. 104
<b>Meetod</b>	Loop-mediated isothermal amplification (LAMP)
<b>Referentsvahemikud</b>	<b>Negatiivne</b>
<b>Tõlgendus</b>	STEC verotoksiinide geenide 1, 2 leid sümptomaatilisel patsiendil kinnitab infektsiooni
<b>Konsultatsioon</b>	Marina Ivanova, Valentina Kolesnikova, Aleksei Nelovkov, Linda Pirožkova
<b>HK hinnakirja koodid</b>	66610 verotoksiinide geenide 1, 2 määramine Positiivse tulemuse korral edastatakse materjal referentslaborisse
<b>Kirjandus</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Manual of Clinical Microbiology, 9<sup>th</sup> edition, Patrick R. Murray, Ellen Jo Baron et al; 671-677</li> <li>2. Mandell, Douglas, and Bennett's principles and practice of infectious diseases, 2005, 6<sup>th</sup> edition; 1237</li> <li>3. Isenberg HD (2004) Clinical microbiology procedures handbook, 2nd Edition, American Society for Microbiology: (1): 3.8.1</li> <li>4. Mikelsaar M, jt. (1998) Kliinilise mikrobioloogia käsiraamat, Medicina: 170</li> <li>5. ELMÜ koduleht</li> </ol>
<b>Koostajad</b>	Marina Ivanova, Linda Pirožkova