



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

STEC UURING ROOJAST

Uuringud	<i>Escherichia coli</i> (STEC) verotoksiinide 1,2 geenid roojast
Mõiste	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%)
Näidustused	Kõhulahtisuse etioloogia väljaselgitamine
Proovivõtu vahendid	Steriilne väljaheite kogumisnõu Võimalusel võetakse roojast uuringumaterjaliks limaseid ja veriseid kohti. Üle 12 tunni toatemperatuuril säilitatud uuringumaterjalist saadud negatiivne tulemus ei ole usaldusväärne.
Materjali säilivus ja transport	2–8 °C kuni 12 tundi, transportida laborisse võimalikult kiiresti
Teostamise aeg ja koht	Tööpäeviti ja valveajal; mikrobioloogia labor, Pärnu mnt. 104
Meetod	Loop-mediated isothermal amplification (LAMP)
Referentsvahemikud	Negatiivne
Tõlgendus	STEC verotoksiinide geenide 1, 2 leid sümptomaatilisel patsiendil kinnitab infektsiooni
Koodid	66610 verotoksiinide geenide 1, 2 määramine Positiivse tulemuse korral edastatakse materjal referentslaborisse
Kirjandus	<ol style="list-style-type: none">1. Manual of Clinical Microbiology, 9th edition, Patrick R. Murray, Ellen Jo Baron et al; 671-6772. Mandell, Douglas, and Bennett's principles and practice of infectious diseases, 2005, 6th edition; 12373. Leber, Burnham et al (2023) Clinical Microbiology Procedures Handbook, Volume 1, section 3.7; 5th Edition, American Society for Microbiology, Washington, D.C.4. Mändar R jt (2022) Meditsiiniline mikrobioloogia II; kolmas, täiendatud trükk; Tartu; Lk. 122-1285. Giuseppe Cornaglia et al (2012) European Manual of Clinical Microbiology, 1st edition, ESCMID, page 171-178
Koostajad	Marina Ivanova, Linda Pirožkova