



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

## NOROVIIRUSE ANTIGEEN ROOJAST

<b>Uuringud</b>	<i>Norovirus</i> antigeen roojast
<b>Mõiste</b>	Noroviirused on peamised ägeda gastroenteriidi tekitajad, mis on sageli seotud puhangutega suletud ja ülerahvastatud keskkondades nagu koolid, haiglad, hooldekodud ja kruiisilaevad. Noroviiruse infektsiooniga inimestel on tüüpilisteks tunnusteks oskendamine ja valu ülakõhus 24 kuni 48 tunni jooksul. Noroviiruse sümptomid kestavad kuni kaks päeva ja enamik inimesi tervenevad täielikult ilma ravimata
<b>Näidustused</b>	Infektsiooni etioloogia väljaselgitamine
<b>Proovivõtu vahendid</b>	Steriilne väljaheite kogumisnõu
<b>Materjali säilivus ja transport</b>	2–8 °C kuni 24 tundi –20 °C pikaajaline säilitamine
<b>Teostamise aeg ja koht</b>	Tööpäeviti ja valveajal; mikrobioloogia labor, Pärnu mnt. 104
<b>Meetod</b>	Immuunkromatograafiline meetod
<b>Referentsvahemikud</b>	<b>Negatiivne</b>
<b>Tõlgendus</b>	Positiivne noroviiruse antigeeni määramise test sümptomaatilisel patsiendil kinnitab diagnoosi (ägedas faasis kasutatav skriiningtest). Positiivne test ei välista teiste patogeenide olemasolu. Parema tulemuse saamiseks tuleb proove koguda pärast sümptomite ilmnemist nii kiirelt kui võimalik. Noroviiruste kontsentratsioon jõuab haripunkti 1-4 päeva pärast sümptomite ilmnemist. Mekoonium, vastsündinutelt kogutud väljaheide (1-kuune või noorem) ei sobi testi läbi viimiseks, kuna võib anda valepositivseid tulemusi. Väljaheiteproov, mis on kogutud pärast klistiiri või pärast seda, kui patsient on söönud geelistuvaid aineid sisaldavat toitu, ei sobi testi läbi viimiseks, kuna võib anda valenegatiivseid tulemusi.
<b>Koodid</b>	66542
<b>Kirjandus</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Hansman, G.S., Natori, K., Shirato-Horikoshi, H., Ogawa, S., Oka, T., Katayama, K., Tanaka, T., Miyoshi, T., Sakae, K., Kobayashi, S., Shinohara, M., Uchida, K., Sakurai, N., Shinozaki, K., Okada, M., Seto, Y., Kamata, K., Nagata, N., Tanaka, K., Miyamura, T., and Takeda, N. Genetic and antigenic diversity among noroviruses. <i>J Gen Virol.</i> 2006; 87: 909-19.</li><li>2. Rooney, R.M., Kramer, E.H., Mantha, S., Nichols, G., Bartam, J.K., Farber, J.M. and Benembarek, P.K. A review of outbreaks of food-borne diseases associated with passenger ships: evidence for risk management. <i>Public Health Reports.</i> 2004; 119: 427-34.</li><li>3. Leber, Burnham et al (2023) <i>Clinical Microbiology Procedures Handbook, Volume 3, section 12; 5th Edition, American Society for Microbiology, Washington, D.C.</i></li><li>4. Giuseppe Cornaglia et al (2012) <i>European Manual of Clinical Microbiology, 1st edition, ESCMID, page 171-178</i></li></ol>
<b>Koostajad</b>	Marina Ivanova, Linda Pirožkova