



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

NOROVIIRUSE ANTIGEEN ROOJAST

Uuringud	<i>Norovirus</i> antigeen roojast
Mõiste	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 oskendumine ja valu ülakõhus 24 kuni 48 tunni jooksul. Noroviiruse sümptomid kestavad kuni kaks päeva ja enamik inimesi tervenevad täielikult ilma ravimata
Näidustused	Infektsiooni etioloogia väljaselgitamine
Proovivõtu vahendid	Steriilne väljaheite kogumismõõ
Materjali säilivus ja transport	2–8 °C kuni 24 tundi –20 °C pikaajaline säilitamine
Teostamise aeg ja koht	Tööpäeviti ja valveajal; mikrobioloogia labor, Pärnu mnt. 104
Meetod	Immuunkromatograafiline meetod
Referentsvahemikud	Negatiivne
Tõlgendus	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.
HK hinnakirja koodid	66542
Kirjandus	<ol style="list-style-type: none">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.Rooney, R.M., Kramer, E.H., Mantha, S., Nichols, G., Bartram, 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.
Koostajad	Marina Ivanova, Linda Pirožkova