



IDA-TALLINNA KESKHAIGLA

***Clostridioides difficile* DNA paneel roojas**

Uuringud	<i>Clostridioides difficile</i> DNA paneel roojast (PCR)
Mõiste	<i>Clostridioides difficile</i> (<i>C. difficile</i>) on eosid moodustav anaeroobne gram-positiivne bakter. Levik toimub fekaal-oraalsel teel. <i>C. difficile</i> kahjulik toime tuleneb tema toksiinidest. Kliiniline pilt varieerub kergest kõhulahtisusest kuni pseudomembranoosse koliidini. Riskifaktorid on antibiootikumide tarvitamine, haiglaravil või hooldekodus viibimine, vanus üle 65 aasta, nõrgenenud immuunsüsteem, varasem <i>C. difficile</i> infektsioon (20–25% juhtudest esineb korduv infektsioon). Uuring määrab kvalitatiivselt <i>C. difficile</i> toksiinide geene: <i>C. difficile</i> toksiin B, binaarne toksiin ja tcdC ribotüüp 027 deletsioon. Binaarnset toksiooni produtseerivad ribotüüp 027 tüved on hüpervirulentsed. Uuringu sensitiivsus: 93.4%, spetsiifilisus: 94.0%
Näidustused	<ol style="list-style-type: none">1. Pseudomembranoosse koliidi diagnostika.2. Antibakteriaalse ravi käigus tekkinud diarröa etioloogia selgitamine
Proovivõtu vahendid	roojatops (kühvlikesega)
Proovimaterjal	Roe (vedela konsistentsiga) ca 1-2 ml. Soovitav testida ainult kõhulahtisuse korral.
Materjali säilivus ja transport	2-8°C 5 päeva 15-30°C 24 tundi
Teostamise aeg ja koht	Ööpäev läbi, hematoloogia labor, Ravi 18
Meetod	RT-PCR
Referentsvahemikud	Negatiivne
Tõlgendus	<ul style="list-style-type: none">• Meetod ei erista aktiivset infektsiooni bakteri kandlusest. Uuringut ei saa kasutada ravi tulemuslikkuse jälgimiseks.• <i>C. difficile</i> toksiin B (tsütotoksiin) on põhiline haiguse tekitaja• <i>C. difficile</i> ribotype 027 korral esineb risk raskemaks haiguse kuluks, kuid mitte automaatselt raskem kulg
Hinnakirja koodid	66610
Kirjandus	<ol style="list-style-type: none">1. Cepheid, IFU Xpert® <i>C. difficile</i> BT2. Mandell, Douglas, and Bennett's Principles and Practice of Infectious Diseases, Ninth Edition, 2020
Koostajad	Ellind Lind