

Clostridium difficile DNA paneel roojast

Immuunanalüüsi osakond

Analüüsid:

<i>Clostridium difficile</i> DNA	St-C <i>difficile</i> DNA
<i>Clostridium difficile</i> toksiin A DNA	St-C <i>difficile</i> tox A DNA
<i>Clostridium difficile</i> toksiin B DNA	St-C <i>difficile</i> tox B DNA
<i>Clostridium difficile</i> binaarse toksiini DNA	St-C <i>difficile</i> binary tox DNA

Kõik analüüsid määratakse üheaegselt samast proovimaterjalist ning eraldi analüüse tellida ei ole võimalik.

Clostridium difficile on eoseid moodustav anaeroobne bakter, mis tavaliselt täiskasvanute ja vanemate laste normaalsesse soolemikrofloorasse ei kuulu. *C difficile* on oluline antibiootikumraviga seotud diarröa tekitaja. Kliiniline pilt varieerub kergest kõhulahtisusest pseudomembranoosse koliidini. Infektsiooni patogeneesis on olulised kaks *C difficile* poolt produtseeritud toksiini – toksiin A ja toksiin B, mis võivad esineda nii koos kui eraldi ja mille määramist väljaheites kasutatakse *C difficile* diagnostikas. Binaarset toksiini produtseerib 17–23% tüvedest, seos haigusega pole veel lõplikult selge. Binaarset toksiini produtseerivad tüved võivad olla patogeensed, kuigi toksiin A ja B on negatiivsed.

Siiani teostatud teaduslike uuringute alusel ei erine haiguse kliiniline pilt olenevalt erinevate toksiinide esinemisest.

Uuritav materjal, selle võtmine, saatmine ja säilitamine

Proovinõu	roojatops (2–5 mL vedelat väljaheidet)
Säilivus	+4 °C kuni 12 tundi

Analüüsi tegemise aeg: tööpäeviti k 08–15, puhkepäeviti k 09–11

Analüüsimeetod: polümeraasi ahelreaktsioon (PCR)

Näidustus ja kliiniline tähendus

Antibakteriaalse ravi käigus tekkinud kõhulahtisus. Alla 2-aastaseid lapsi ei ole mõtet uurida *C difficile* suhtes.

Positiivse vastuse korral tuleb arvestada kliinilist pilti ja toksiinide analüüside tulemusi. *C difficile* asümptomaatilist kandlust esineb ~2% tervetest täiskasvanutest (enamasti mittetoksilised tüved) ja kuni kolmandikul hospitaliseeritud patsientidest.

Riin Tamm, Krista Lõivukene

Muudetud 19.05.2017