

Clostridium difficile. Påvisning av toxingener med PCR-teknik

Allmänt

Prov tas vid diarré som misstänks vara orsakad av *Clostridium difficile*, t. ex. antibiotikaassocierad diarré, pseudomembranös kolit, nosokomial diarré. Analysen kan påvisa förekomst av generna för toxin A och toxin B. Även binärt toxin kan påvisas men svaras endast ut på begäran.

Analysen utförs måndag–fredag på prov som ankommer laboratoriet senast klockan 11.00 och på lördagar senast klockan 10.00.

Provtagningsmaterial

Faeces i rör taget med provtagningslev.

Provtagningsteknik

Cirka 3 ml faeces (= täcker skedbladet i faecesburken med brunt lock) tas från blöja, värmedesinfekterat bäcken eller faeces lagt på toalettpapper i ett rent kärl. Faeces förs ned i röret, locket tillskrivas ordentligt. Märk med patientidentifikation, avdelning och provtagningsdatum.

Förvaring och transport

I väntan på transport förvaras provet i kylskåp. Kan i undantagsfall förvaras i kyl upp till 48 timmar.

Svar

Negativt prov besvaras ”Ingen förekomst av toxinbildande *Clostridium difficile*”.

Positivt svar (beroende på vilken/vilka toxingener som påvisats):

Genen för *Clostridium difficile* toxin A har påvisats med PCR-teknik

Genen för *Clostridium difficile* toxin B har påvisats med PCR-teknik

(Genen för *Clostridium difficile* binärt toxin har påvisats med PCR-teknik.)