

Clostridioides, (tidigare Clostridium) difficile. Påvisning av toxingener med PCR-teknik

Allmänt

Prov tas vid diarré som misstänks vara orsakad av *Clostridioides 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.

Svarsrutiner och bedömning

Negativt prov besvaras: *Clostridioides difficile* toxin PCR: Negativ

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

Clostridioides difficile toxin PCR: Positiv

Toxin A: Genen har påvisats

Toxin B: Genen har påvisats

(Binärt toxin: Genen har påvisats)

Svarstiden är 1-2 dygn och proverna svaras ut via Central Registret (CR). För de kunder som inte är anslutna till CR skickas provsvaren per fax eller brev.

Svarstiden avser tiden från att provet ankommit till laboratoriet till dess svar gått ut. Svarstider kan avvika vid helger och helgdagar.

Speciella frågeställningar

Vid frågor tag kontakt med DNA-lab, tel 031-342 46 98