

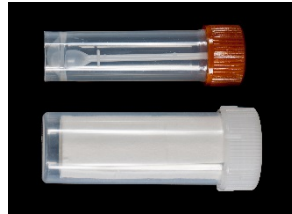
Clostridioides difficile

Laboratoriemedicin

Akrediterad

Provtagningsmaterial

Provkärl



Fecesburk inkl sked och transporthylsa

Provtagningsetikett

F-BURK

Artikelnummer

Se [Provtagningsmaterial Klinisk mikrobiologi](#)

Indikation

Diarré- eller febersjukdom där C. difficiletoxin misstänks vara orsak, vanligen efter antibiotikabehandling.

Remiss

Beställs elektroniskt.

Kan även beställas på pappersremiss "Remiss direktpåvisning odling". Skrivs ut från sidan [Remisser](#).

Remissuppgifter

Ange relevanta kliniska data.

Provtagning

För analys krävs 2 tsk feces i **rent rör utan tillsats**.

Provhantering, förvaring och transport

Provet förvaras och transporteras i kyla. Kan testas upp till 72 timmar efter provtagning.

Föväntad svarstid

Toxintestet utförs vardagar.

Odling utförs om toxintestet visar gränsvärde eller utfaller negativt. Odling tar 2 - 3 dygn.

Medicinsk bakgrund

Clostridioides difficile är en sporbildande anaerob bakterie. I samband med antibiotikabehandling kan den utlösa diarrésjukdom (antibiotika-associerad diarré, AAD) och i sällsynta fall pseudomembranös colit. Ibland är enda symtomet långdragen feber.

Risken att koloniserar och infekteras är störst i samband med sjukhusvård då bakteriens sporer är vanligt förekommande i sjukhusmiljön. Hos spädbarn förekommer bakterien, även toxinbildande, i normalfloran. Normalt producerar bakterien två toxin, A och B, där A är associerat till diarrésjukdom.

Tolkningsstöd

I svaret anges toxin ej påvisat , påvisat eller osäkert värde.

Den kliniska relevansen av osäkert värde är oklar. Ibland ses detta tidigt i sjukdomsförloppet eller beror på lång transporttid (toxinet är värmekänsligt och bryts ned av bakterier i feces). Nytt prov kan då vara av värde.

I vissa fall påvisas bakterien utan att toxinproduktionen kan verifieras.

| Toxintest | Odling | Tolkning/anmärkning |
|---------------|--------|-----------------------------------|
| Toxin påvisat | | Förenligt med toxinutlöst sjukdom |

| | | |
|---------------------------------|--|--|
| Toxin ej påvisat | Växt av Clostridioides difficile, toxinproducerande stam | Förenligt med toxinutlöst sjukdom (Toxin har påvisats från isolerad stam, men ej i direkttest från feces. Förekommer i ca 10% av proverna). |
| Toxin ej påvisat | Växt av Clostridioides difficile, ej toxinproducerande stam | Toxinutlöst sjukdom ej trolig. (Eftersom toxinproduktion varken påvisats i direkttest från feces eller från isolerad stam är isolatet sannolikt inte toxinproducerande och därmed ej sjukdomsorsakande). |
| Toxin ej påvisat | Ingen växt av Clostridioides difficile | Ej förenligt med toxinutlöst sjukdom |
| Toxin gränsvärde | Växt av Clostridioides difficile, toxinproducerande stam | Förenligt med toxinutlöst sjukdom |
| Toxin gränsvärde eller negativt | Växt av Clostridioides difficile, osäkert resultat i toxintest från isolat | Osäkert resultat. Nytt prov om symtom kvarstår. |
| Toxin gränsvärde | Ingen växt av Clostridioides difficile | Osäkert resultat. Nytt prov om symtom kvarstår. |

Övrigt

Om provet utgörs av fast feces kommer analys inte att utföras. Prov med fast feces besvaras "Provet utgörs av fast feces. Sannolikheten för toxinutlöst sjukdom mycket låg".

Fakta granskad av: Torbjörn Kjerstadius

Medicinskt ansvarig: Torbjörn Kjerstadius