

16S rRNA PCR / Bakteriespecifik PCR

Indikation

Misstanke om invasiv bakterieorsakad infektion. Särskilt lämpligt vid misstanke om svårödlade eller icke-odlingsbara bakterier.

Provmaterial

Prov från **normalt steril** lokal t ex. glaskroppsaspirat, likvor, ledvätska, vävnadsbiopsier, blod eller pleuravätska.

Blod analyseras inte rutinmässigt med PCR teknik. Vid kvarstående sepsismisstanke trots negativa blododlingar, eller vid speciella frågeställningar, kan PCR ändå vara aktuellt. Tag då kontakt med DNA-lab, tel 031-342 46 98.

Analysprincip

PCR (polymerase chain reaction) och sekvensering av den bakteriella genen för 16S rRNA.

Provtagningsmaterial

Sterilt rör av glas eller polypropylen utan tillsats.

Blod transporteras i EDTA- rör.

Vid misstanke om så kallad neo-infektion (infektion med "[Neo](#)" - *Candidatus Neorlichia mikurensis*) önskas två EDTA-rör.

Provtransport

I väntan på transport bör provet förvaras i kyl. Vid längre transport än 24 timmar rekommenderas kyltransport.

Blod transporteras i rumstemperatur.

Remiss

[Bakteriologiska laboratoriets remiss](#). Ange att bakteriespecifik PCR önskas.

Bedömning och svarsrutiner

Förekomst eller inte av bakteriellt DNA. Sekvensering för artbestämning utförs vid förekomst av bakteriellt DNA.

Speciella frågeställningar

Tag kontakt med DNA-lab, tel 031-342 46 98.