Difteriodling

Indikation

Misstanke om klinisk infektion med eller asymptomatiskt bärarskap av toxinproducerande *Corynebacterium diphtheriae, C. ulcerans eller C. pseudotuberculosis*.

Provmaterial

Prov från membran, vita beläggningar och/eller inflammerade områden i svalget, ev. nasopharynxsekret. Sårsekret vid misstanke om huddifteri.

Analysprincip

Kvalitativ odling.

Provtagningsmaterial

ESwab (Vit kork); Styv, flockad pinne, med lite större topp.

ESwab (Blå kork); Mjuk, flockad böjlig pinne, med liten topp.

Provtagning

För svalgprov rullas provtagningspinnen kraftigt över membraner, vita beläggningar eller inflammerade områden i svalget. Lyft eventuella membraner och försök få med underliggande material. För sårsekret tas prov från områdets sårbotten med tecken på aktiv infektion. För provtagning av nasopharynxsekret se NPH-odling. Provtagningspinnen förs efter provtagningen ner i röret med transportmedium.

Provtransport

Prov för odling sänds omgående till laboratoriet. Om detta inte är möjligt förvaras provet i kyl i avvaktan på transport.

Tänk på: Förvaring i rumstemperatur eller försenad transport kan ge ett försämrat analysresultat.

Remiss

Ange att odling avseende difteri önskas, kliniska data och eventuell antibiotikabehandling.

Tänk på: Både remiss och prov måste märkas med rätt identitet, önskad analys och provtagningsdatum.

Bedömning och svarsrutiner

Växt respektive ingen växt av difteriorsakande bakterier besvaras. Vid växt av difteriorsakande bakterier skickas provet till Folkhälsomyndigheten för analys av toxinproduktion.

Proverna svaras ut elektroniskt och för de kunder som inte är elektroniskt anslutna skickas provsvaren per fax eller brev. Negativt svar lämnas vanligen inom 2-4 vardagar från provets ankomst till laboratoriet. Vid växt av misstänkt difteriorsakande bakterie lämnas vanligen ett första svar efter 2-4 vardagar från provets ankomst till laboratoriet, varvid definitivt svar utifrån konfirmerande analyser lämnas efter ytterligare 2-7 dagar.

Provtagningsmateriel mikrobiologi

Remiss

www.sahlgrenska.se

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN
SAHLGRENSKA UNIVERSITETSSJUKHUSET

Sahlgrenska Universitetssjukhuset
Klinisk mikrobiologi
ADRESS Guldhedsgatan 10, 413 46 Göteborg
TELEFON växel 031-342 10 00, Bakteriologi 031-342 49 45, Virologi 031-342 24 44

www.sahlgrenska.se

VÄSTRA GÖTALANDSREGIONEN
SAHLGRENSKA UNIVERSITETSSJUKHUSET

Sahlgrenska Universitetssjukhuset
Klinisk mikrobiologi
ADRESS Guldhedsgatan 10, 413 46 Göteborg
TELEFON växel 031-342 10 00, Bakteriologi 031-342 49 45, Virologi 031-342 24 44