Sterilkontroll i blododlingsflaskor

Indikation

Kontroll av flytande produkt som ankommer laboratoriet nedsprutade i BacT/Alert-flaskor, avseende de humanpatogena bakterier och svampar som kan påvisas med detta odlingssätt. I egentlig mening finns ej möjlighet att göra fullständig sterilkontroll. Bland annat omfattar denna undersökning inga försök att påvisa förekomst av virus, prioner, termo- eller kryofila mikroorganismer.

Provmaterial

Trombocytkoncentrat, navelsträngsblod, förvaringsvätskor mm som ankommer laboratoriet nedsprutade i BacT/Alert-flaskor.

Analysprincip

Aerob och anaerob odling. Odlingsflaskorna placeras i ett odlingsinstrument där mikrobtillväxt påvisas genom fortlöpande förändring i CO_2 (koldioxid). Vid misstänkt växt läggs gramfärgat direktpreparat. Resistensbestämning och typning av påvisade bakterier/svampar görs därefter, med vissa undantag.

Provtagningsmateriel

Blododlingsflaskor BacT/Alert FA plus aerob, art.nr 103909693 (lev. art.nr 410851) och FN plus anaerob, art.nr 103909701 (lev. art.nr 410852). Rekvireras via Marknadsplatsen.
Alternativ vid små volymer provmaterial: BacT/Alert/Alert PF plus pediatric, art.nr 103909719 (lev. art.nr 410853).

Provtagning

Kontrollera att flaskornas bottenmembran inte har ändrat färg till gult (kassera i så fall flaskan). Mellan 2 och 10 mL av den lösning som ska kontrolleras överförs med steril teknik till odlingsflaskorna. Därefter tillsätts 4 mL defibrinerat hästblod/flaska med steril teknik (gäller ej blodprodukter).

OBS! Det är viktigt att etiketten fästs så att streckkoden hamnar längs med flaskan och inte täcker området med QR-kod eller svart fält, eller täcker hela flaskans streckkod.

Tänk på: Om etiketten med prov-/patientuppgifter täcker hela flaskans streckkod så går det inte att scanna av flaskan i laboratoriets odlingsinstrument.

Provtransport

Flaskorna ska skickas till Bakteriologiska laboratoriet utan dröjsmål. Kan proven inte skickas direkt ska de förvaras i rumstemperatur i väntan på transport.

Tänk på: Förvaring i kyl kan fördröja eventuell tillväxt av patogener i flaskorna.

Remiss

Bakteriologiska laboratoriets remiss eller elektronisk beställning.

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

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

Bedömning och svarsrutiner

Vid växt lämnas preliminärsvar per telefon baserat på fynd i gramfärgat direktpreparat. Skriftligt svar lämnas när odlingen är avslutad. Vid fynd lämnas svar vanligen inom 1-3 dagar från provets ankomst till laboratoriet. Negativa odlingar besvaras efter tio dagar, undantaget trombocytkoncentrat från blodcentralen som besvaras efter sju dagar.

Proverna svaras ut elektroniskt och för de kunder som inte är elektroniskt anslutna skickas provsvaren per fax eller brev.

Läs mer:

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