

Provtagningsanvisning Blododling - Hälso- och sjukvård Region Gävleborg

Aerob och anaerob odling

Remiss	<p>Remiss: Elektronisk remiss från Soarian, PMO/LabCenter eller LabPortalen (Reservrutin pappersremiss, Remiss 2 Mikrobiologi Laboriemedicin Region Gävleborg)</p> <p>Vid elektronisk remiss kan antingen 2 eller 3 flaskpar, eller pediatrik flaskor väljas.</p> <p>Anamnes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ange om provet är taget från infart, och i så fall vilka flaskor - Om förlängd odlingstid önskas, se nedan - Eventuell antibiotikabehandling (avslutad, pågående eller planerad med preparatnamn). Finns någon antibiotikaallergi? <p>Vid misstanke om brucellos, tularemi eller melioidos ska detta alltid anges på remissen.</p>
Provtagning	<p>Aerob odlingsflaska, grön kapsyl. Anaerob odlingsflaska, orange kapsyl. Pediatrik flaskor, gul kapsyl.</p> <p>Rekommenderad blododlingsvolym är 40-60 ml, dvs 2-3 flaskpar vid varje blododlingsomgång. Varje flaskor fylls med 8-10 ml venöst blod. Rekommenderad provtagningsordning är aerob flaskor 1, anaerob flaskor 2, aerob flaskor 3, anaerob flaskor 4, och alla flaskor kan tas via samma stick. Första portionen blod (3-5 ml) kan avskiljas i vakuumrör med desinficerad kork och därefter kasseras, eller sändas för annan analys om tillämpligt.</p> <p>Pediatrik flaskor (aerob för små barn / särskilt svårstuckna patienter) fylls med 0,5 – 4 ml.</p> <p>Desinfektera huden och gummimembranen på odlingsflaskorna med Klorhexidinsprit 5mg/ml el motsvarande.</p> <p>Vid prov för blododling är hudinfektion mycket viktig och kan inte likställas med den som</p>

Provtagning	<p>sker vid prov för klinisk kemi. Vid för kort desinfektionstid kan blododlingar kontamineras med hudbakterier, vilket leder till falskt positivt blododlingssvar.</p> <p>Provtagning genom kvarliggande kateter görs endast i undantagsfall på grund av risk för kontamination.</p> <p>Vid odling från små barn bör aerob flaska väljas om blodvolymen blir så liten att det är svårt att dela upp den.</p> <p>Anvisningar om venös provtagning, blododling etc. finns i Handbok för Hälso- och sjukvård.</p> <p>Odlingstid: 5 dagars odlingstid är standard. Vid misstanke om endokardit, fungemi (svamp), brucellos eller tularemi ska detta framgå på remissen, odlingstiden förlängs då till 10 dagar.</p>
Förvaring/Transport	<p>Flaskorna ska transporteras till Mikrobiologiska laboratoriet snarast.</p> <p>I Hälsingland tas kontakt med det lokala laboratoriet för taxitransport om provet ej bedöms kunna vänta på ordinarie transport, se lokal rutin. Skickinformation för mottagningar och avdelningar Hudiksvall. Skickinformation för mottagningar och avdelningar Bollnäs</p> <p>Förvaras i rumstemperatur i väntan på transport.</p>
Analyserande laboratorium	Enheten för Klinisk Mikrobiologi Gävle sjukhus
Referensintervall	Ej Tillämpligt
Svarstid	Positivt odlingsfynd telefonbesvaras. Negativt svar efter 5 dygn alternativt 10 dygn (vid endocardit-, fungemi- eller brucellos/tularemi-frågeställning).
Akcrediterad	Ja
Efterbeställning	Förlängd odlingstid kan beställas inom 5 dygn.
Patientinformation	Ej Tillämplig

Biobankprov	Nej
Kommentarer/Övrig upplysning	Förorening i samband med provtagning kan inte elimineras helt. Fynd av KNS i en flaska av fyra svaras utan resistensbestämning men med kommentar att kontakta laboratoriet om resistensbestämning önskas. Om remiss anger endocarditmisstanke svaras även enstaka fynd med resistensbestämning. Fynd av samma bakterieart vid två provtagningstillfällen i följd gör kontamination osannolik.
Medicinsk bakgrund/Indikation	Misstanke om bakteriemi, fungemi, sepsis, endocardit eller vid oklar feber

Revideringar

Datum	Revisions nummer	Ändring
2022-10-20	6	Lagt till rubriken revideringar.
2022-10-27	7	Korrigerad odlingstid och svarstid. Förtydligande av text.
2023-11-07	8	Uppdaterat vilken remiss som används och vad som ska stå med i anamnesen. Ny upprättare och slutgranskare.