

Provtagning blododling

Från vuxna bör 40 mL blod tas, vilket innebär två flaskpar med vardera en aerob (grön) och en anaerob (orange) flaska från ett perifert stick. Undvik provtagning från CVK eller artärkateter.

För barn se tabell för rekommenderad totalvolym för blododling baserat på barnets vikt.

Vikt barn (kg)	Total blodvolym barn (mL)	Motsvarar % av total blodvolym	Rekommenderad totalvolym för blododling (mL), fördelas beroende på mängd och flasktyp	Rekommenderad flasktyp
<1	50 - 99	<4	1 - 2	Barnflaska*
1 - 2	100 - 200	4	4	Barnflaska*
>2 - <13	>200	3	6	Barnflaska* x 2
13 - 36	>800	2,5	20	Aerob + anaerob
>36	>2 200	1,8 - 2,7	40 - 60	Aerob + anaerob x 2-3

*Observera att barnflaskan (kallas ofta PED-flaska, gul flaska) är en aerob odlingsflaska. Vid misstanke om växt av anaeroba bakterier bör komplettering med anaerob odling i vuxenflaska övervägas. Exempel på anaeroba infektioner hos barn är bukinfektion, abscesser, Lemierres syndrom, protesendokardit, misstänkt sepsis hos neonatala barn som erhållit profylaktiskt probiotika etc.).

- Kontrollera att flaskornas bottenmembran inte har ändrat färg till gult (kassera i så fall flaskan). Rekommenderad blodvolym för vuxna är 10 ml/flaska, för barn se tabell ovan. Från prematura och neonatala barn kan så lite som 0,5 ml blod nedsprutat i en enda barnflaska vara en acceptabel volym. Fyll flaskan upp till volymmärkingen.
- Märk flaskorna med patientidentitet. OBS! Det är viktigt att etiketten fästs så att streckkoden hamnar längs med flaskan och inte täcker området med QR-kod svart fält, eller täcker hela flaskans streckkod! Skriv inte på streckkoden! Fyll i remissen ordentligt med kliniska data och uppgift om ev. antibiotikabehandling. Tag av skyddshättorna på flaskorna och desinfektera gummimembranen med 70% sprit. Låt lufttorka.
- Skruva fast slangen till butterflynålen i vacutainerhylsan. Kontrollera att nålen är ordentligt fixerad. Gör en noggrann desinfektion av huden vid insticksstället med 70% sprit (t.ex. klorhexidinsprit 5 mg/ml). Dränk in huden med sprit och gnugga. Låt lufttorka. Tag på handskar.
- Punktera blodkärlet med butterflynålen och fixera nålen med tape.
- Placera flaskan lägre än punktionsstället. Börja med att ta ett slaskrör (ca 5-10 mL) därefter den aeroba flaskan (grön). Pressa ner vacutainerhylsan över den upprättstående flaskan. Kontrollera blodflödet och tag bort hylsan när önskad blodvolym erhållits. Fortsätt med den anaeroba flaskan (orange). Fyll flaskorna med 10mL/flaska.
- Desinfektera gummimembranen med 70% sprit. Vänd flaskorna ett par gånger så att innehållet blandas. Flaskorna ska transporteras så snart som möjligt. I väntan på transport ska flaskorna förvaras mörkt i rumstemperatur.