Contactgegevens:
T: 050/45 99 00
M: laboratorium.secretariaat@azsintjan.be

Hemocultuur

Beschrijving van de test

Naam:	Hemocultuur
Synoniemen:	Sepsis, bacteriëmie, hemoculturen, bloedkweek, bloedkweken, bacteriële bloedkweken
Aanvraag code:	51005
Aanvraagbrief:	AFAZFAB00004
Frequentie:	Dagelijks
TAT:	Tot 7 dagen
24u/24u:	Ja
Verantwoordelijke bioloog:	dr. Katelijne Floré

Afname van het materiaal

Afname:

Neem 2 koppels per dag af (1 aërobe fles en 1 anaërobe fles), bij hemato-onco patiënten (1 aërobe fles , 1 anaërobe fles en 1 fungi fles). Idealiter worden beide koppels in een aparte afname geprikt. Is dit niet mogelijk, dan gaat de voorkeur naar de afname van 2 koppels hemoculturen in 1 prikmoment boven de afname van 1 enkel koppel.
Een aseptische afname is uitermate belangrijk. Na het verwijderen van het dekseltje van de hemocultuurfles moet de rubberen dop ontsmet worden met een alcoholswab. Pas eveneens een correcte huiddesinfectie toe. Laat beide volledig opdrogen alvorens aan te prikken. Het is belangrijk om geen lucht in de anaerobe fles te spuiten omdat dit de anaerobe kweekcondities in het gedrang brengt.

Daarom:
- bij afname met een vleugelnaaldje eerst de aerobe fles vullen ("ontluchten" van de leiding van de vlindernaald)
- bij afname met naald en spuit eerst de anaerobe fles vullen.

Afname via een venepunctie. Afname via een catheter verhoogt het risico op contaminanten. Enkel bij vermoeden van een katheterinfectie is het zinvol om gelijktijdig 1 koppel (aerobe + anaerobe fles) perifeer af te nemen en 1 koppel via de catheter.

Het is belangrijk om goed te registreren langs waar de afname gebeurde (perifeer veneus, centraal veneuze katheter, poortkatheter,...). Dit helpt om bij positieve kweekresultaten de bron van de infectie te kunnen opsporen.

Toegelaten materiaal:	Ascites, CAPD vocht, pericardvocht, gewrichtsvocht, beenmerg
Toegelaten recipiënt:	Bloedkweekfles met blauwe dop (aërobe fles) en met paarse dop (anaërobe fles) voor volwassenen, bloedkweekfles met zilverkleurige dop voor kinderen; bloedkweekfles met rode dop voor mycobacteriekweek.
Volume:	Per fles: - volwassenen 10-20 mL, - kinderen 3 mL, - neonaten 0.5 mL (maximaal 1% van totale bloedvolume)

Criteria voor aanvaarding of bijaanvraag

Acceptatie:	Hemocultuurflessen worden bij voorkeur zo snel mogelijk naar het labo gestuurd. Is die niet mogelijk dan worden deze op kamertemperatuur bewaard (zeker NIET in de koelkast bewaren).

Analyse

Analysemethode:	Kweek in BactecFX; de incubatieduur is standaard 5 dagen; bij sommige moeilijk kweekbare of traaggroeiende microorganismen kan de incubatieduur verlengd worden; neem hiervoor contact op met de dienstdoend microbioloog op 3629.
IVDR status:	CE-IVD test gebruikt volgens instructies fabrikant
Deelname EKE:	Ja
Interferentie:	Lange tijd tussen afname en inbrengen van de flessen in het toestel kunnen vals negatieve resultaten geven. Monsters worden bij voorkeur afgenomen bij patiënten die niet onder antibioticatherapie staan.
Interpretatie:	De resultaten moeten geverifieerd worden aan de klinische toestand van de patiënt. De aanwezigheid van coagulase negatieve stafylokokken, viridans streptokokken en andere huidflora uit 1 enkele afname wijst vaak op een besmetting van het bloed tijdens de afname. De aanwezigheid van gisten en gram-negatieve bacillen zijn steeds als significant te beschouwen en moeten behandeld worden.

Laatst gewijzigd op

03-04-2026

Copyright © 2026 All rights reserved.