

## Hemoculturen

### 1. BENODIGDHEDEN

- 3 sets hemoculturen [1 set = 1 aërobe (groene) én 1 anaërobe (paarse) fles] en/of speciale flesjes:
  - met zwarte flip cap voor kweek mycobacteriën
  - met gele flip cap voor pediatrie
- opmerking: de flesjes voor kweek mycobacteriën kunnen besteld worden in het magazijn: ref. 1082502 'mb/ bact culture bottle 29 ml'*
- vleugelnaaldset ('Blood Collection Set – Safety-Lok™ 23G' = voorgemonteerde vleugelnaald met adapternaald)
- chloorhexidine 0,5 % in alcohol
- 3 steriele hemocultuurkapjes
- niet-steriele handschoenen
- knelband
- naaldencontainer
- (cellulose-)deppers
- wondpleisters
- bedbeschutting
- aanvraagformulieren (1 per set)

### 2. WERKWIJZE

#### A. AANVRAAGFORMULIER INVULLEN (gebeurt door de arts)

#### B. BLOEDAFNAME

- handhygiëne
- identiteit van de patiënt controleren
- vene palperen en huid desinfecteren met chloorhexidine 0,5 % in alcohol; minimum 30 sec. laten inwerken
- beschermkapjes van de HC-flesjes verwijderen en rubberen septum desinfecteren met chloorhexidine 0,5 % in alcohol; 30 sec. laten inwerken
- HC-kapje uit steriele verpakking halen en vleugelnaaldset hierop monteren nadat ontsmettingsmiddel volledig opgedroogd is.
- knelband aanleggen
- niet-steriele handschoenen aandoen
- vene aanprikken nadat het ontsmettingsmiddel volledig opgedroogd is.

#### **Opmerking:**

#### **Bij mislukte punctie een nieuw systeem gebruiken en de huid opnieuw ontsmetten!**

- groene (aërobe) flesje met zwart medium in de kap drukken en bloed laten inlopen; *aanbevolen hoeveelheid: 10 ml*
- flesje voorzichtig en niet te snel uit de HC-kap trekken
- paars (anaërobe) flesje op dezelfde wijze vullen; *aanbevolen hoeveelheid: 5 à 10 ml*
- knelband lossen
- vleugelnaald uit de vene verwijderen en Safety-Lok™ sluiten
- vleugelnaaldset van HC-kapje losschroeven en in naaldencontainer werpen
- HC-kapje in CSA-bakje voor sterilisatie

## C. TRANSPORT

- gele stickers van de aanvraagformulieren op de flesjes kleven; hierbij de barcode vrijlaten!
- afneembare barcodestrips op aanvraagformulier kleven
- flesjes samen met aanvraagformulier(en) naar het labo (afgiftezone) brengen; dringend staal, dus zo snel mogelijk!

## D. ADMINISTRATIE

- datum van afname en aantal afgenomen sets noteren in verpleegdossier

## 3. TARIFERING

- materiaalkosten bij ambulante patiënten

## 4. AANDACHTSPUNTEN

- het gebruik van het opgegeven materiaal is van essentieel belang voor:
  - de preventie van prikaccidenten,
  - het bekomen van een gesloten systeem,
  - het voorkomen van contaminatie, vals-positieve kweken (+ belang van asepsis!);
- volgorde van het vullen van de flesjes is belangrijk: eerst aëroob (groen), vervolgens anaëroob (paars);
- in principe worden 3 sets hemoculturen afgenomen, met liefst een 30-tal minuten tussen elke set;
- afname vóór het opstarten van AB-therapie of vóór de volgende AB-toediening bij een patiënt die al onder antibioticatherapie is;
- HC-woorden in principe niet via een katheter afgenomen, *uitzondering: indien de patiënt perifeer niet te prikken is;*
- afname rond de periode van koortsoptocht (rillingen).
- ongebruikte HC-flesjes op kamertemperatuur en beschermt tegen rechtstreeks zonlicht bewaren;
- alle VE en diensten waar min of meer frequent hemoculturen afgenomen worden beschikken over 6 HC-kapjes (behalve VE D2: 15), dus voldoende om per dag bij 2 patiënten 3 sets hemoculturen af te nemen;
- het volume bloed is essentieel: het merkteken op de kap kan gebruikt worden als controle voor de hoeveelheid (10 ml) afgenomen bloed;
- de vervaldatum van de HC-flesjes moet gecontroleerd worden voor gebruik en gerespecteerd!
- indien op hetzelfde tijdstip als de afname van de hemoculturen ook gewone bloednames moeten gebeuren, moet hiervoor een aparte punctie worden verricht met Vacutainer-naald.  
*reden: het gebruik van een te kleine vleugelnaald, zeker indien gecombineerd met grote bloedtubes (bv. 8,5 ml serum) kan hemolyse van het bloedstaal veroorzaken; Om deze reden wordt de afname van hemoculturen niet gecombineerd met een gewone bloedname, maar moet er een aparte punctie gebeuren.*