

# Procedura per emocolture, infezioni da catetere e liquidi «sterili»

## Indicazione:

Si devono prelevare dei campioni per emocolture PRIMA dell'inizio della terapia antibiotica in caso di sospetta presenza di batteri o funghi nel sangue, specialmente nei pazienti ospedalizzati con febbre e leucocitosi o leucopenia. Le emocolture sono importanti in caso di sospetto di sepsi, meningite, osteomielite, artrite, endocardite, polmonite o di febbre di origine ignota.

## Procedura:

Quantità: almeno due set per emocoltura (aerobi/anaerobi) da siti di puntura separati. Per la sensibilità delle emocolture sono determinanti la tecnica di prelievo, il numero di set per emocoltura e il volume di sangue analizzato; il tempo di prelievo è meno importante.

- **Sospetto di sepsi:** prima dell'inizio della terapia antibiotica, 2-3 set per emocoltura in rapida successione da siti di puntura separati.
- **Sospetto di endocardite o brucellosi, in caso di febbre continua:** prima dell'inizio della terapia antibiotica, 3 set per emocoltura a intervalli di 30 minuti.
- **Febbre persistente nonostante la terapia antibiotica:** controllo non prima di 72 ore dopo l'inizio della terapia.  
3 set per emocoltura distribuiti nell'arco di 6 ore dopo una finestra di antibiotici di 1-2 giorni.
- **Sospetta infezione di un catetere venoso centrale o periferico (CVC/CVP):** applicare contemporaneamente al catetere e a un sito di puntura periferico 2 coppie di flaconi per emocoltura ciascuno. Importante: riportare il sito di prelievo su ogni set per emocoltura!



BD Bactec™  
Plus Aerob/F

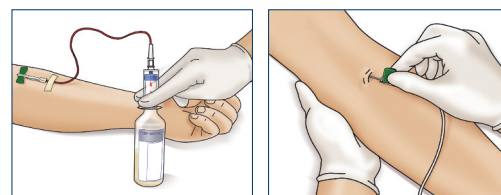
BD Bactec™  
Lytic/10 Anaerob/F

La coltura della punta del CVC è controversa. Qualora la si utilizzi comunque, disinfettare il sito di puntura e attendere che si asciughi completamente prima dell'estrazione. Punta del catetere in una provetta sterile più set per emocoltura periferico.

- **Liquidi corporei «sterili»:** dopo aver disinfettato e lasciato asciugare il sito di puntura, inserire l'ago e procedere come per un prelievo di sangue.

## Tecnica di prelievo:

1. Preparare il set per emocoltura. Riportare sul flacone la data e l'ora del prelievo e le informazioni relative al paziente. Non coprire il codice a barre del flacone.
2. Applicare il laccio emostatico, palpare il sito di puntura prima della disinfezione.
3. Disinfezione delle mani.
4. Disinfettare il sito di puntura con un disinfettante cutaneo; tenere conto del tempo d'azione.
5. Importante: lasciare asciugare completamente il disinfettante prima della puntura.  
Qualora sia necessaria una nuova palpazione del sito di puntura, indossare guanti sterili.
6. Dopo aver rimosso il cappuccio protettivo, disinfettare con alcool al 70% il setto del flacone per emocoltura e lasciare asciugare completamente.
7. Trasferire il sangue dal sito di puntura direttamente nei flaconi (prima il flacone per aerobi, poi quello per anaerobi) usando il set per prelievo ematico BD Vacutainer® Safety-Lok™. Come illustrato, tenere la cannula dalle ali (NON dal rivestimento protettivo). Tenere il flacone in posizione verticale, prelevare 8-10 ml di sangue per flacone. Fare attenzione al segno sul bordo del flacone.  
Bambini piccoli: 1 flacone per aerobi con 3-5 ml, lattanti 1-2 ml per prelievo.  
Dopo il prelievo, conservazione e trasporto dei flaconi per emocoltura a temperatura ambiente
8. A causa dell'alto tasso di contaminazione, non prelevare i campioni per emocoltura da un catetere endovenoso (pericolo di falsi positivi).
9. Le emocolture arteriose non sono indicate. Producono gli stessi risultati delle emocolture da prelievo venoso.



Indicazioni	Set per emocoltura
<i>Emocolture</i>	
Adulti e bambini	BD Bactec™ Plus Aerob/F-Medium + BD Bactec™ Lytic/10 Anaerobic/F-Medium; 8-10 ml per flacone
Neonati e lattanti	Due BD Bactec™ PEDS PLUS/F-Medium; 1-3 ml per flacone
<i>Catetere</i>	
Infezione CVC/CVP	Prelievo contemporaneo di sangue da un sito periferico (1 set per emocoltura) e attraverso il catetere (2 set per emocoltura). Annotare sui flaconi il sito di prelievo! oppure punta del catetere in una provetta sterile e set per emocoltura aggiuntivo: BD Bactec™ Plus Aerobic/F-Medium e BD Bactec™ Lytic/10 Anaerobic/ F- Medium; 8-10 ml per flacone
<i>Liquidi corporei sterili</i>	
Prelievo di liquido ascitico o pleurico	Provetta sterile (1-2 ml) e in aggiunta BD Bactec™ Plus Aerobic/F-Medium e BD Bactec™ Lytic/10 Anaerobic/ F- Medium; 3-10 ml per flacone (come minimo: flacone per aerobi)
Prelievo di liquido articolare	Provetta sterile (1-2 ml) e in aggiunta Due BD Bactec™ PEDS PLUS/F-Medium; 1-3 ml per flacone (come minimo un flacone) oppure BD Bactec™ Plus Aerobic/F-Medium e BD Bactec™ Lytic/10 Anaerobic/ F- Medium; 3-10 ml per flacone (come minimo: flacone per aerobi)

## Tariffa

Ordine d'analisi	Posizione tariffaria	Punti tariffari
Set per emocoltura	3304.00 neg / 3305.00 pos	50 / 155
Punta del catetere	3311.00 neg / 3312.00 pos	34 / 186
Liquido sterile (puntura)	3317.00 neg / 3318.00 pos	60 / 155

## Informazioni e letteratura scientifica

Su richiesta nel suo laboratorio

## Redazione

Dott. Marcel Brandenberger e dott.ssa Eva Gruner FAMH  
Professore emerito dott. Raymond Auckenthaler, CMO