



**AZIENDA
OSPEDALIERA
DELLA
PROVINCIA
DI LODI**

Piazza Ospitale 10 26900 Lodi

Dipartimento Diagnostico

SCHEDA TECNICA DI PRELIEVO

EMOCOLTURA

Cod.: (SD.L1L2) SPSF.1-STP.1

Rev. 4

Data: 01-08-09

Pagina 1 di 2

MATERIALE NECESSARIO	<p>Flacone per emocoltura in aerobiosi (sovrappacco grigio ed etichetta grigia). Flacone per emocoltura in anaerobiosi (sovrappacco arancio ed etichetta oro). Flacone per emocoltura in aerobiosi pediatrico (sovrappacco rosa ed etichetta rosa). Set di prelievo monouso e relativo connettore di plastica. Disinfettante (idoneo quello in uso nel reparto).</p>
NUMERO E TEMPI DI PRELIEVO	<p>Per assicurare la massima efficacia è importante:</p> <p>a) effettuare, quando possibile, l'emocoltura prima dell'inizio della terapia antibiotica o immediatamente prima della somministrazione;</p> <p>b) protocolli di prelievo consigliati:</p> <ul style="list-style-type: none">- Eseguire sempre almeno 2, non più di 3 set di prelievi (set = 1 flacone per aerobi e 1 flacone per anaerobi).- Un solo prelievo (orfano) può non evidenziare una batteriemia intermittente e non consentire, in alcuni casi, di discriminare tra germi contaminanti e germi responsabili della batteriemia.- Idealmente i prelievi devono essere eseguiti ad ogni variazione significativa della temperatura prima del brivido o della puntata febbrile.- In caso di sospetta endocardite o in presenza di pazienti anergici si possono effettuare tre prelievi nell'arco di un'ora anche con variazioni modeste di temperatura.- In caso di paziente con rialzo termico in cui è necessario iniziare immediatamente la terapia, è opportuno eseguire sempre 1 set di prelievi.- Nel caso in cui, dopo il trattamento, la temperatura dovesse persistere o addirittura aumentare, effettuare altri 2 set di prelievi distanziati in base alla variazione di temperatura.
GERMI RICERCATI ROUTINARIAMENTE	<ul style="list-style-type: none">- Gram positivi e Gram negativi aerobi ed anaerobi.- Funghi.- Sono esclusi micoplasmi, clamidie e treponematacee.
GERMI A RICHIESTA SPECIFICA	<p>In caso di Brucellosi è d'obbligo segnalare il sospetto nella richiesta per prolungare il tempo d'incubazione dei campioni a 21 giorni.</p>



**AZIENDA
OSPEDALIERA
DELLA
PROVINCIA
DI LODI**

Piazza Ospitale 10 26900 Lodi

Dipartimento Diagnostico

SCHEDA TECNICA DI PRELIEVO

EMOCOLTURA

Cod.: (SD.L1L2) SPSF.1-STP.1

Rev. 4

Data: 01-08-09

Pagina 2 di 2

1. Lavare accuratamente le mani e asciugarle con cura.
2. Rimuovere i sovratappi di protezione dei flaconi e disinfettare i relativi tappi di gomma.
3. Individuare la vena più adatta al prelievo.
4. Sgrassare la cute con alcool etilico o etere (in alternativa un disinfettante a disposizione in reparto).
5. Disinfettare la cute lasciando un impacco di disinfettante per qualche minuto (4-5 minuti).
6. Eliminare l'impacco.
7. Rimuovere il disinfettante (e quanto fuoriuscito dai pori), pulendo energicamente dal centro alla periferia con delle garze imbevute di disinfettante.
8. Mettere il laccio.
9. Trovare la vena.
10. Disinfettare ulteriormente.
11. **Senza più toccare la vena**, inserire l'ago farfalla.
12. Quindi, preso l'adattatore con ago avvitato, incapsulare il tappo del flacone per **AEROBI** premere fino a farlo perforare.
13. Prelevare **da 8 a 10 mL di sangue (adulti) e da 1 a 3 mL (pediatrici)**.
14. Sfilare l'adattatore con ago avvitato dal flacone per **AEROBI**.
15. Incapsulare il tappo del flacone per **ANAEROBI** premere fino a farlo perforare.
16. Prelevare **da 8 a 10 mL di sangue**.
17. Sfilare **prima** l'ago dal flacone **poi** dalla vena.
18. Scartare il set di prelievo monouso e relativo connettore di plastica nei relativi box per oggetti pungenti.
19. Agitare per capovolgimento entrambi i flaconi, per evitare coaguli.
20. Apporre l'etichetta adesiva di identificazione del paziente **senza invadere o coprire l'etichetta con il codice a barre** esistente sul flacone.
21. Inviare i flaconi in Microbiologia.

PREPARAZIONE AL PRELIEVO E PROCEDURA DI ESECUZIONE

INVIO

Nel più breve tempo possibile.

Con le modalità dei prelievi potenzialmente infetti.

TRASPORTO

Rigorosamente a temperatura ambiente. **Non** conservare né in frigorifero né in termostato!

STAZIONAMENTO

Campione negativo: 7 giorni (21 giorni nei casi, segnalati, di sospetta Brucellosi).

TEMPI DI RISPOSTA

Campione positivo: al momento della crescita. (La Microbiologia comunica tempestivamente al reparto l'avvenuta crescita, tranne nei casi in cui il sospetto di contaminazione è alto).

CAMPIONI NON IDONEI

Il mancato rispetto di quanto riportato in precedenza comporta una "non conformità" della fase preanalitica (prelievo, conservazione, invio) "controllate" dagli operatori della Microbiologia.

La Microbiologia comunicherà agli utenti le eventuali "non conformità" rilevate, che non consentono di procedere all'esame sul campione.

Ripoterà invece nel referto le non conformità lievi, che potrebbero aver condizionato il risultato dell'indagine.