



- ▶ L'emocoltura deve essere eseguita solo in risposta a un bisogno clinico, nei pazienti con una sospetta batteriemia.
- ▶ La febbre **non è assolutamente un fattore determinante di per sé**, poiché alcuni pazienti possono essere normo o ipotermici anche nella fase batteriemia.
- ▶ E' stato inoltre dimostrato che la pratica di eseguire una emocoltura alla comparsa del brivido e del rialzo termico rapido non incrementa il tasso di positività dell'esame.

# Elementi che condizionano l'esito delle emocolture

## Aspetti tecnici:

- ◆impiego di materiale idoneo
- ◆modalità di prelievo
- ◆volume di sangue prelevato
- ◆numero di emocolture eseguite

## Aspetti clinici:

- ◆momento del prelievo
- ◆intervallo tra i prelievi
- ◆corrette ipotesi diagnostiche

Dalla corretta esecuzione del prelievo  
significatività del dato microbiologico



**DIPENDE** la

## Quanti prelievi effettuare?

Per avere maggiore sensibilità, **effettuare 2-3 prelievi per un totale di 4-6 flaconi**: facilitano l'interpretazione dei risultati nel caso di isolamento di germi di dubbio significato clinico.

# EMOCOLTURA da sangue periferico

- ▶ **TEMPISTICA:** prelievi consecutivi senza attesa tra un prelievo e l'altro.
- ▶ Cambiare ogni volta la sede di prelievo.
- ▶ Ricerca MICETI (tappo colore verde): solo su indicazione del Medico da raccogliere con il 1° prelievo.

SEQUENZA	SEDE PRELIEVO	FLACONE
1° prelievo	Vena periferica	1. Aerobio (tappo colore grigio) 2. Anaerobio (tappo colore arancione)
2° prelievo	Vena periferica	1. Aerobio (tappo colore grigio) 2. Anaerobio (tappo colore arancione)
3° prelievo	Vena periferica	1. Aerobio (tappo colore grigio) 2. Anaerobio (tappo colore arancione)

# EMOCOLTURA da sangue periferico e da CVC diagnosi di CR-SBI

- ▶ **TEMPISTICA:** prelievi consecutivi senza attesa tra un prelievo e l'altro.
- ▶ Cambiare ogni volta la sede di prelievo.
- ▶ Ricerca MICETI (tappo colore verde): solo su indicazione del Medico da raccogliere con il 1° prelievo.
- ▶ Quando si esegue il prelievo sia da vena periferica che da catetere venoso centrale, **deve essere eseguito per primo il prelievo da vena periferica**, per evitare che manovre sul catetere centrale immettano microrganismi in circolo.

SEQUENZA	SEDE PRELIEVO	FLACONE
1° prelievo	Vena periferica	3. Aerobio (tappo colore grigio) 4. Anaerobio (tappo colore arancione)
2° prelievo	Vena periferica	3. Aerobio (tappo colore grigio) 4. Anaerobio (tappo colore arancione)
3° prelievo	CVC da ogni lume	3. Aerobio (tappo colore grigio) 4. Anaerobio (tappo colore arancione)

# Preparazione dei flaconi



Bactec® per anaerobi

Bactec® per aerobi



- ▶ Applicare il barcode in verticale, lungo la bottiglia e nello spazio dedicato!

## Accuratezza del prelievo

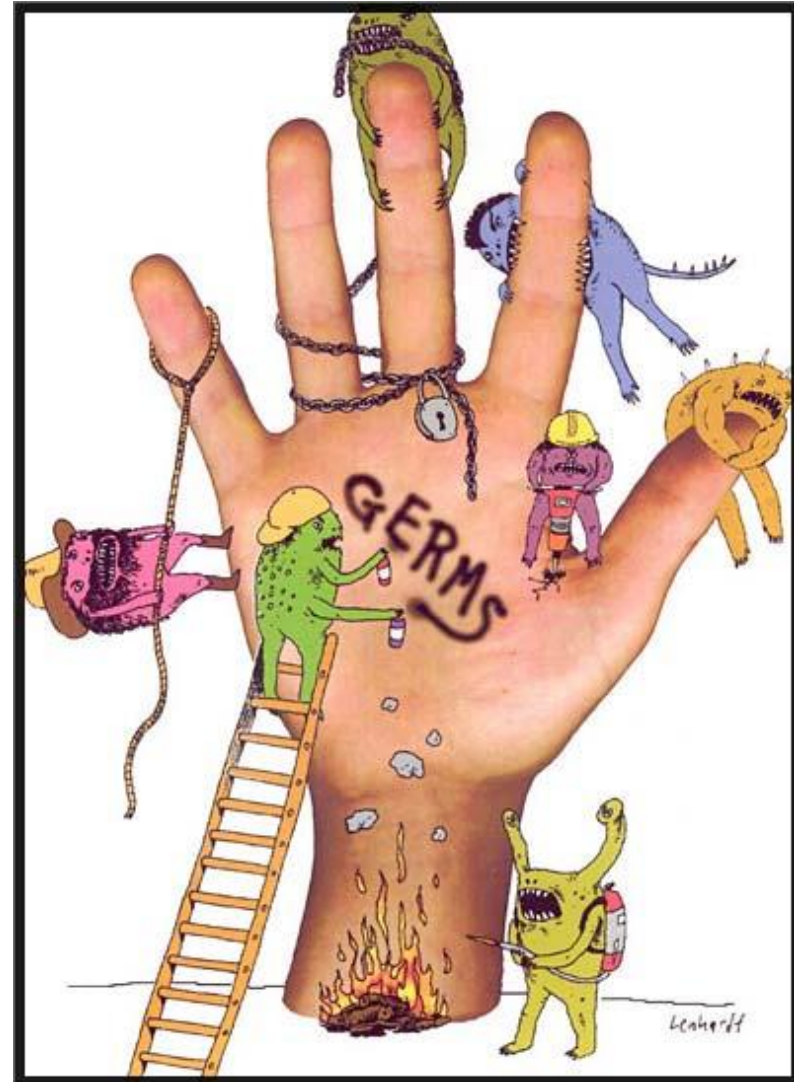
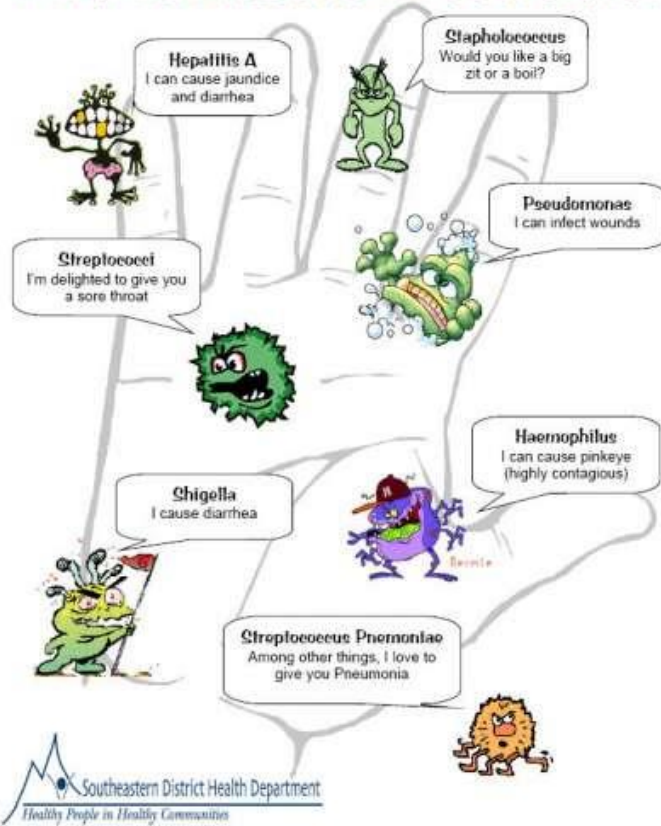
- ▶ È una manovra **ASETICA!**
- ▶ No prelievo da ago cannula né da Midline anche se appena introdotti





# Igiene mani

## What GERMS Are On Your Hands?



# Antisepsi cutanea

## Uso di CHLORAPREP CLEAR con erogatore a spugna da 1,5 ml

- ▶ Premere delicatamente **SOLO UNA VOLTA** sulle alette dell'applicatore per rompere la fiala contenente la soluzione antisettica. Non schiacciare ripetutamente le alette nel tentativo di accelerare la saturazione della spugna.
- ▶ Appoggiare la spugna e quando la soluzione è visibile sulla cute, preparare il sito imprimendo alla spugna **un movimento delicato in avanti e indietro per 30 secondi**.
- ▶ **NO** movimento centrifughi
- ▶ L'area trattata deve essere lasciata **asciugare completamente**.



# Preparazione dei flaconi

- ▶ Disinfettare i tappi dei flaconi di emocoltura con Clorexidina al 2% prima del prelievo.
- ▶ Non utilizzare antisettici iodati poiché queste soluzioni possono degradare i tappi.



Bactec® per anaerobi      Bactec® per aerobi

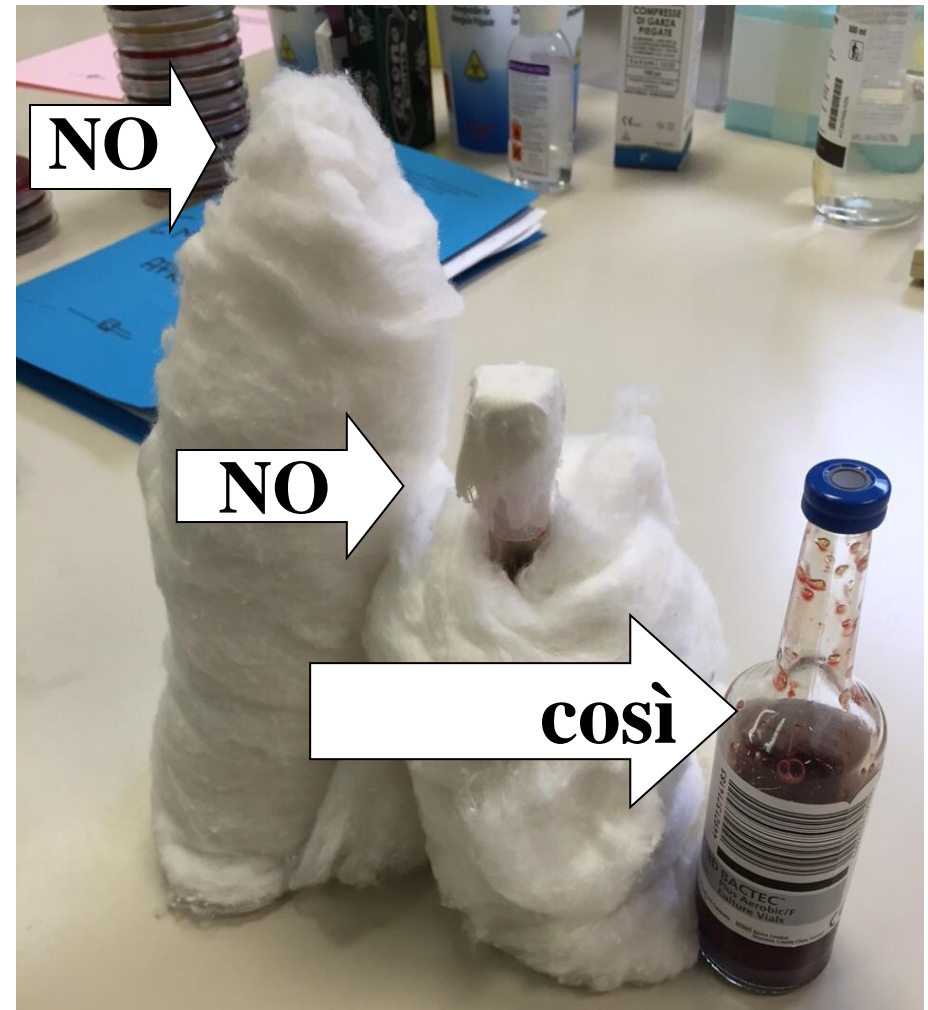
## Volume di sangue da prelevare



- ▶ Indicare con un pennarello il punto esatto di riempimento del flacone (seconda tacca dopo brodo coltura) corrispondente a 10 ml.
- ▶ Il volume adeguato per ogni flacone per gli adulti è di **8-10 ml**.



# Trasporto campione



- ▶ Inviare in laboratorio immediatamente o al massimo entro due ore conservando i campioni a temperatura ambiente.