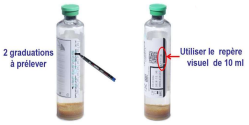
Bonnes pratiques de prélèvement des flacons d'hémoculture

Volume de prélèvements

Flacons adultes :
- Volume optimal total : 40 ml (4 flacons)
- Volume par flacon : 10 ml

(1 graduation = 5 ml)





Flacons pédiatriques (< à 12,7 kg) :
- Volume optimal : 4 ml (1 graduation = 4ml)



Poids de l'enfant	Flacons à prélever		Nombre de flacons		Volume de sang/ flacon
< 1 Kg	Pédiatrique	PF PLUS	1		0.5 à 2 ml
1.1 – 2 kg	Pédiatrique	PF PLUS	1		1.5 à 4.5 ml
2.1 – 12.7 kg	Pédiatrique	PF PLUS	2		3 à 6 ml

Si le flacon est insuffisamment rempli → Risque de **faux négatifs**
Si le flacon est trop rempli → Risque de **faux positifs**

Attention un volume de remplissage optimum conditionne la sensibilité du diagnostic

- Vérifier la date de péremption notée sur chaque flacon *(en cas de péremption, ils seront refusés)*

Technique de prélèvements

1 Friction des mains à la SHA et mettre des gants



2 Retirer la capsule de protection, désinfecter les bouchons avec une compresse stérile imprégnée d'antiseptique alcoolique laisser sécher 30-60 sec

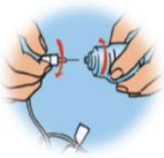


3 Désinfecter la zone de prélèvement avec une compresse stérile imprégnée d'antiseptique alcoolique

Ne plus palper la veine après cette étape.



4 VISSER à fond l'adaptateur BACT/ALERT au dispositif de prélèvement



5 Pratiquer la ponction veineuse à l'aide de l'aiguille



6 Placer l'adaptateur sur le flacon **aérobie**
Remplir jusqu'au repère visuel.
Remplir le flacon **anaérobie**.



7 Retirer le dispositif de prélèvement des flacons et désinfecter à nouveau les bouchons. **Mélanger par retournement** 2/3 fois chaque flacon



8 Coller l'étiquette patient à l'emplacement prévu et l'étiquette de l'hémoculture sur le bon de demande





9 Retrait des gants et friction des mains à la SHA



10 **Acheminer les flacons** le + rapidement possible au laboratoire **(<4h)** à **T° ambiante**
Ne pas mettre les flacons d'hémocultures avec d'autres natures de prélèvements



Cas particuliers

1. Suspicion infection dispositif intravasculaire



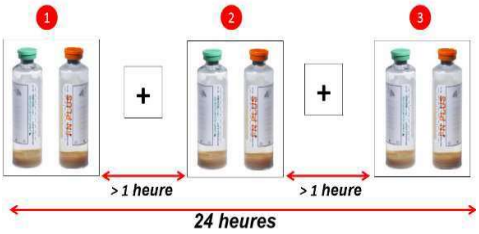
x2 ← Ponction veineuse

Bien noter le site de prélèvement sur le bon

< 10 minutes

← Dispositif intravasculaire (pas de purge)

2. Suspicion d'endocardites



*Préciser **impérativement** la notion d'endocardite sur le bon de demande*

3. Mycologie

MYCOLOGIE (Y) (Levures/champignons)

Incubation prolongée à 8 jours.
Cocher sur le bon de demande

Version Janvier 2020
Contacts en Microbiologie : 4570 ou 3210 ou 3328