



Étapes	Points clés	Raisons
1. Procéder à l'hygiène des mains	<ul style="list-style-type: none"> Avant d'entrer en contact avec l'usager 	Éviter de contaminer l'environnement de l'usager et le matériel qui servira à la technique aseptique
2. Repérer le volume de sang à prélever	<ul style="list-style-type: none"> Indiquer la quantité de sang requise sur chaque bouteille Bonne quantité de sang requise selon bouteille utilisée : <ul style="list-style-type: none"> - BacT/ALERT adulte : 10 ml/bouteille - BacT/ALERT pédiatrique : 1 à 4 ml/bouteille - Thermo scientifique : 0.1 ml à 2.5 ml/bouteille 	Une quantité de sang inadéquate peut entraîner un résultat erroné d'hémoculture
3. Désinfecter les bouchons des bouteilles d'hémoculture	<ul style="list-style-type: none"> Un tampon d'alcool différent pour chaque bouteille Désinfection de 30 secondes par bouteille et laisser sécher 	Éviter la contamination du prélèvement
4. Visualiser le site de ponction	<ul style="list-style-type: none"> Détacher le garrot après 60 secondes maximum 	Éviter la stase veineuse
5. Procéder à l'hygiène des mains	<ul style="list-style-type: none"> Avant l'intervention aseptique Mettre des gants non stériles après l'hygiène des mains (<i>utilisation de gant cytotoxiques si requis</i>) 	Éviter la contamination du prélèvement par des microorganismes présents sur les mains ou les ongles
6. Aseptiser le site de ponction avec deux antiseptiques différents et respecter les temps de séchage de chacun	<ul style="list-style-type: none"> 1^{er} : Tampon d'alcool, désinfecter 30 secondes 2^e : Tampon Chlorhexidine 2 % avec alcool 70 %, désinfecter 30 secondes (voir aide-mémoire DAV) <i>Si nouveau-né âgé de moins de 4 semaines, utiliser tampon de Chlorhexidine 0.5 % avec alcool 70 %</i> Laisser sécher complètement (1 à 2 minutes) Ne pas toucher, essuyer, souffler ou ventiler le site 	Assurer une technique stérile. Évite un résultat faux positif causé par une contamination du site
7. Repositionner le garrot et procéder au prélèvement	<ul style="list-style-type: none"> Utiliser un barillet à usage unique Débuter par les hémocultures, si plusieurs prélèvements requis Adulte : débiter par l'<i>Aérobic</i> et ensuite l'<i>Anaérobic</i> Pédiatrique : une seule bouteille (moins de 36 kg) <p>Ne pas utiliser de bouteille pédiatrique chez l'adulte</p>	<p>Éviter la contamination croisée</p> <p>Éviter la contamination du prélèvement</p> <p>Assurer un résultat valide et optimal de l'hémoculture</p> <p>La bouteille pédiatrique recherche les bactéries aérobiques seulement</p>
8. Mélanger le contenu des bouteilles	<ul style="list-style-type: none"> Inverser les bouteilles 8 à 10 fois (ne pas secouer) 	Bien mélanger le sang au milieu de culture
9. Procéder à l'hygiène des mains	<ul style="list-style-type: none"> Au retrait des gants à la fin de l'intervention 	Éviter de contaminer l'environnement et les autres usagers

Pour la méthode de soins complète, se référer aux méthodes de soins informatisées (MSI) du Centre d'expertise en santé de Sherbrooke (CESS)

Note :

Si plus d'un prélèvement d'hémoculture prescrit, prélever immédiatement à deux sites de ponction différents. Si impossible d'effectuer les prélèvements à deux sites différents, attendre un délai de 10 à 20 minutes entre les prélèvements.