

PRELEVEMENT POUR HEMOCULTURE (flacons Bact/ALERT)

Intérêt : L'hémoculture est un prélèvement sanguin stérile pour mise en culture immédiate.

Responsabilité:

Infirmières diplômées d'état : article R 4311.7 décret n° 2004-802 du 29 juillet 2004 relatif aux parties IV et V du Code de la Santé Publique et modifiant certaines parties de ce code

Techniciens de laboratoire: (prélèvement sanguin) article R 1222-21

Manipulateurs en électroradiologie : article R 4351-2 décret n° 2005- 840 du 20 juillet 2005

Sages-femmes

Médecins

Pharmaciens biologistes

Décret N° 91-834 du 30 Août 1991 modifié fixant les catégories de personnes habilitées à Effectuer certains actes de prélèvement en vue d'analyse de biologie médicale (JO 13 mars 2006)

Recommandations	<p>Température du patient >38°5 ou < 36°5</p> <p>Risque infectieux chez le nouveau-né, le patient immunodéprimé, le patient atteint d'une valvulopathie, en cas de syndrome méningé.</p> <p>Si possible, à faire avant tout traitement antibiotique.</p> <p>Prélever au moment des pics fébriles ou des frissons</p> <p>2 – 3 prélèvements/24h suffisent</p> <p>Attendre 15 à 60 min entre 2 prélèvements</p>																																																						
Quantité de sang à prélever	<ul style="list-style-type: none"> • Adulte : 10 ml/flacon • Nouveau-né et enfant : les recommandations sont résumées dans le tableau suivant : <table border="1" data-bbox="469 1503 1398 2004"> <thead> <tr> <th rowspan="3">Poids de l'enfant (Kg)</th> <th colspan="6">Volume de sang en ml</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Hémoculture 1</th> <th colspan="2">Hémoculture 2</th> <th colspan="2">Hémoculture 3</th> </tr> <tr> <th>Aérobie</th> <th>Anaérobie</th> <th>Aérobie</th> <th>Anaérobie</th> <th>Aérobie</th> <th>Anaérobie</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>≤ 1</td> <td></td> <td>0,5 à 2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1- 2</td> <td></td> <td>1,5 à 4,5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2- 13</td> <td></td> <td>3 à 6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>13- 36</td> <td>5</td> <td>5 à 7</td> <td>5 à 7</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>> 36</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	Poids de l'enfant (Kg)	Volume de sang en ml						Hémoculture 1		Hémoculture 2		Hémoculture 3		Aérobie	Anaérobie	Aérobie	Anaérobie	Aérobie	Anaérobie	≤ 1		0,5 à 2					1- 2		1,5 à 4,5					2- 13		3 à 6					13- 36	5	5 à 7	5 à 7	5			> 36	10	10	10	10	10	10
Poids de l'enfant (Kg)	Volume de sang en ml																																																						
	Hémoculture 1		Hémoculture 2		Hémoculture 3																																																		
	Aérobie	Anaérobie	Aérobie	Anaérobie	Aérobie	Anaérobie																																																	
≤ 1		0,5 à 2																																																					
1- 2		1,5 à 4,5																																																					
2- 13		3 à 6																																																					
13- 36	5	5 à 7	5 à 7	5																																																			
> 36	10	10	10	10	10	10																																																	

CODIFICATION	VERSION	DATE D'APPLICATION
C1 INS002/10	1	20/12/10

Matériel	<ul style="list-style-type: none"> • 1 flacon aérobie Bact/ALERT SA • 1 flacon anaérobie Bact/ALERT SN • Pour un enfant : flacon Bact/ALERT PF • Antiseptique alcoolisé • Aiguille à ailettes • Adaptateur à prélèvement pour hémoculture • Des gants, 1 masque de type chirurgical • Garrot • Compresses stériles • Conteneur jaune pour les objets piquants et tranchants • Pansement •
Méthodologie	<ul style="list-style-type: none"> • Réaliser le prélèvement : porte de la chambre ou du box à prélèvement fermée • Se laver les mains à l'eau et au savon puis les désinfecter avec l'antiseptique alcoolisé • Mettre un masque et des gants • Retirer la capsule qui recouvre chaque bouchon du flacon et désinfecter l'opercule en caoutchouc avec une compresse imbibée d'antiseptique alcoolisé • Poser le garrot • Repérer la veine • Désinfecter la peau (au pli du coude de préférence) du patient • Ne plus palper la veine après cette étape • Prélever le sang. Dès qu'il apparait dans le flexible, mettre en place l'adaptateur à hémoculture • Prélever le flacon aérobie en premier (sauf enfant jusqu'à 13 kg voir tableau) • Remplir chaque flacon (voir Quantité de sang à prélever) sans dépasser le repère supérieur • Retirer l'aiguille et comprimer immédiatement au point de ponction pendant 2 à 5 minutes • Poser ensuite un pansement non compressif. • Identifier correctement l'ensemble des flacons
Transport	<p>Déposer les flacons rapidement au laboratoire de Paofai accompagnés du bon d'analyses de bactériologie C3PR01-02 pour les patients hospitalisés ou de la feuille de traitement de texte pour les laboratoires périphériques.</p> <p>Si le transport est différé, les flacons doivent être stockés à température ambiante entre 20-25°C et au maximum 24h.</p>

Validé le: 01.03.2016

Signature : Yasmina Huang

PAOFAI : 40.50.25.00 TAMANU : 40.42.94.00 NAHOATA : 40.54.33.33 MOOREA : 40.55.05.85 TARAVAO : 40.50.39.95

CODIFICATION	VERSION	DATE D'APPLICATION
C1 INS002/10	1	20/12/10