	<i>Laboratoire</i>	Date d'application : <b>05/07/2013</b>
	<b>MODE OPERATOIRE</b>	
	<b>Prélèvement de sang veineux chez l'adulte</b>	Version : <b>1</b>
	Thématique : <i>Soins médicaux et infirmiers</i>	Page(s) : <b>1/4</b>
		Réf : <i>SMI-LABO-MO-002</i>

### \* CYCLE DE VALIDATION :

	Nom - Prénom	Fonction	Visa
<b>Rédaction</b>	Groupe de travail *		OK
<b>Vérification</b>	LEMARIE Romain	Biologiste médical (LABO)	ACCORD
	VASSE Laurence	Responsable de l'Unité d'Hygiène Hospitalière (UHH)	ACCORD
	GARNIER Gérard	Directeur coordonnateur des soins (DCGS)	ACCORD
<b>Validation</b>	RAYRAT Delphine	Ingénieur qualité (DURQ)	ACCORD

\* Composition du groupe de travail : Mme BRIAUD Evelyne -Cadre Médico-technique ; Mme BRUGIER Christine - Pharmacienne Hygiéniste UHH




### \* DOMAINE D'APPLICATION :


- Secteur(s) d'activité(s) concerné(s) : Tous les secteurs de soins
- Personne(s) concernée(s) : Personnels habilités à prélever soit par sa fonction, soit disposant d'un certificat de prélèvement

### \* MOTS CLES :

Prélèvement, prise de sang, veineux, ponction veineuse, hémoculture, tube, vacutainer, acheminement

## 1. PREPARATION DU MATERIEL

	Ponction veineuse sans hémoculture	Ponction veineuse avec hémoculture(s) 
<b>Matériel de prélèvement</b>	Choix des tubes et des flacons - cf répertoire des analyses dans le <a href="#">Manuel de Prélèvement</a>	
<b>Matériel de ponction</b>	<i>Le choix du matériel est fonction du capital veineux - cf Annexe «Aiguille et unité de prélèvement .Quand faut-il les utiliser »</i>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Aiguille (à privilégier)</b> </li> <li>• Unité de prélèvement "à ailettes"</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unité de prélèvement "à ailettes" </li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Corps de prélèvement</li> <li>• +/- Adaptateur pour prélèvement sur cathéter</li> <li>• +/- Dispositifs particuliers pour prélèvement sur voie centrale et CIP</li> </ul>	
<b>Matériel nécessaire au soin</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gants à usage unique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gants stériles</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Set stérile avec plateau / Chariot propre</li> <li>• Antiseptique alcoolique (type : Bétadine alcoolique) ou alcool à 70°</li> <li>• Savon antiseptique, S.H.A</li> <li>• Garrot décontaminé</li> <li>• Compresses stériles / sparadrap ou pansement</li> <li>• Collecteur à objets piquants / tranchants (DASRI)</li> <li>• Sac à déchets ou haricot</li> <li>• Etiquettes patient : nom, prénom, date de naissance, sexe</li> <li>• Bons de demandes d'analyses renseignés au regard de la prescription médicale ou l'ordonnance (consultations externes).</li> </ul>	

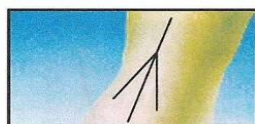
	Laboratoire	Date d'application : <b>05/07/2013</b>
	MODE OPERATOIRE	Version : 1
	<b>Prélèvement de sang veineux chez l'adulte</b>	Page(s) : 2/4
	Thématique : Soins médicaux et infirmiers	Réf : SMI-LABO-MO-002

## 2. VERIFIER LA PRESCRIPTION ET L'IDENTITE PATIENT

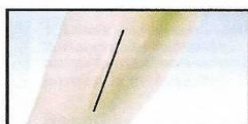
**Vérifier l'identité patient par une question ouverte**  
**Vérifier la concordance identité patient - étiquette patient - et prescription**

*Cf. Mo « Consignes de sécurité relatives à la vérification de l'identité du patient » -SIP-DURQ-MO-001-*

## 3. CHOIX DU SITE DE PONCTION



1. Au pli du coude de chaque bras :  
 - veine médiane  
 - veine basilique  
 - veine céphalique



2 - Aux avant-bras :  
 - veine céphalique




3 - Au dos de chacune des mains :  
 - arcade dorsale de la main

**⚠ Ne pas piquer le bras d'un patient du côté :**

- D'une perfusion
- D'un implant orthopédique,
- D'une fistule artério-veineuse
- D'une hémiplégie du membre supérieur,
- D'un curage ganglionnaire axillaire (cancer du sein)
- D'une phlébite du membre supérieur...

## 4. REALISATION DE LA PONCTION VEINEUSE :

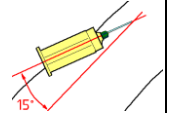
Ponction veineuse sans hémoculture	Ponction veineuse avec hémoculture(s)
<b>1. REPERER LE SITE de ponction</b> visuellement et par palpation. <b>2. SE LAVER LES MAINS</b> par friction Hydro alcoolique ( <a href="#">Technique de la friction hydro-alcoolique des mains</a> ) ou lavage hygiénique des mains ( <a href="#">Technique du lavage hygiénique des mains</a> )	
<b>3. METTRE LES GANTS A USAGE UNIQUE</b>	<b>METTRE LES GANTS STERILES</b>
<b>4. Sur le corps de pompe, MONTER L'AIGUILLE OU L'UNITE DE PRELEVEMENTS "A AILETTE"</b>	
	 <b>5. OTER les PROTECTIONS</b> des bouchons des flacons. <b>6. DÉSINFECTER les bouchons</b> (compresse imbibées d'alcool à 70° ou d'antiseptique alcoolique). <b>7. LAISSER LES COMPRESSES</b> sur les bouchons.
<b>8. FAIRE UNE ANTISEPSIE LARGE</b> du site de ponction en <b>1 TEMPS</b> (cf. <a href="#">Utilisation des antiseptiques chez l'adulte</a> )	<b>FAIRE UNE ANTISEPSIE LARGE</b> du site de ponction en <b>4 TEMPS.</b> (cf. : <a href="#">Utilisation des antiseptiques chez l'adulte</a> )
<b>⚠ Ne pas utiliser d'alcool pour l'analyse d'alcoolémie</b>	
<b>9. DECAPUCHONNER LE SYSTEME DE PRELEVEMENT</b> <b>10. POSER LE GARROT (moins d'1 min)</b> , à 10 cm au-dessus de la zone choisie sans serrer trop fort. <b>11. REPERER LA VEINE</b> ; Faire serrer le poing au patient si besoin. <b>12. TENDRE LA PEAU</b> pour faciliter la pénétration de l'aiguille et pour immobiliser la veine.	

Ponction veineuse sans hémoculture

Ponction veineuse avec hémoculture(s)

**13. PONCTIONNER LA VEINE et DESSERRER LE GARROT** dès que le sang pénètre dans le 1<sup>er</sup> tube (ou flacon)

⚠ Introduire l'aiguille dans la veine sur environ 1 cm, le biseau vers le haut. Le corps de pompe doit former avec le bras du patient un angle de 15° au moment du prélèvement et le tube doit toujours se trouver au-dessous du point de ponction. Maintenir le corps de pompe immobile entre le pouce et l'index avec la main dominante



**14. RESPECTER L'ORDRE DES TUBES recommandé** : *Recommandations CLSI (NCCLS), Déc. 2003, Doc. H3-A5 et GEHT 2007(www.geht.org)*

**AVEC UNE AIGUILLE (ponction franche)**



**AVEC UNE UNITE A AILETTES**



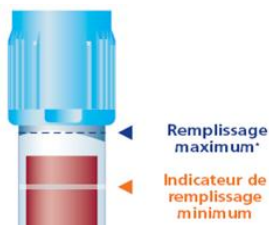
Utiliser un tube de purge (=neutre) si prélèvement d'un tube citraté (bleu) puis l'éliminer

**AVEC UNE UNITE A AILETTES**



Ensemencer d'abord le flacon AEROBIE puis le flacon ANAEROBIE

**15. ASSURER LE BON REMPLISSAGE :**



Le remplissage correct du tube citraté (bleu) est obligatoire sous peine de rejet par le laboratoire (Dilution correcte requise)

- Flacons Aérobie /Anaérobie : 8 et 10 ml de sang par flacon
- Flacon pédiatrique : 1 et 3 ml de sang par flacon

**16. HOMOGENEISER TOUS LES TUBES** par 6 à 8 retournements.

⚠ ne pas agiter



**HOMOGENEISER LES FLACONS** d'hémoculture par 2 à 3 retournements.

**17. DEPIQUER** le patient

**18. ACTIVER LE SYSTEME DE SECURITE** pour la neutralisation de l'aiguille


**19. JETER L'AIGUILLE** dans le container à aiguille et l'ensemble des déchets dans les poubelles adéquates. (cf. [Tri sélectif des déchets dans les services](#))

**20. METTRE LE PANSEMENT EN COMPRIMANT** pendant un temps suffisant pour que le clou hémostatique se forme. (⚠ ne pas faire plier le bras afin d'éviter un hématome)

**21. ENLEVER LES GANTS.**

**22. SE LAVER LES MAINS** : lavage simple ([Technique du lavage simple des mains](#)) ou désinfection des mains par friction SHA ([Technique de la friction hydro-alcoolique des mains](#)).



	<i>Laboratoire</i>	Date d'application : <b>05/07/2013</b>
	MODE OPERATOIRE	
	<b>Prélèvement de sang veineux chez l'adulte</b>	Version : <b>1</b>
		Page(s) : <b>4/4</b>
Thématique : <i>Soins médicaux et infirmiers</i>		Réf : <i>SMI-LABO-MO-002</i>

## 5. APRES LA PONCTION VEINEUSE :

Respecter les différentes étapes décrites dans le manuel de prélèvement ([Manuel de Prélèvement](#)) :

- 1. IDENTIFIER LES PRELEVEMENTS AU LIT DU PATIENT**
- 2. PRECISER L'HEURE REELLE DE PRELEVEMENT ET LE NOM DU PRELEVEUR SUR LE BON DE DEMANDE D'ANALYSE**
- 3. S'ASSURER DE L'ACHEMINEMENT DES PRELEVEMENTS EN RESPECTANT LES CONDITIONS DE TRANSPORT**
- 4. TRACER LE PRELEVEMENT DANS LE DOSSIER PATIENT**

## 6. DOCUMENTS ASSOCIES:

### ANNEXE :

- Aiguille et unité de prélèvement. Quand faut-il les utiliser ? ([LABO-AN-001](#))