

1- OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

Cette procédure vise à garantir la bonne réalisation de prélèvements qui seront analysés au sein du groupe ALPHABIO, ils peuvent être effectués dans différents lieux :

- au laboratoire
- au domicile des patients
- dans les établissements de soins

Dans chacun des cas, les prélèvements peuvent être de nature différente :

- prélèvements de sang veineux au pli du coude
- prélèvements de sang artériel

2- DOCUMENTS DE REFERENCE

Norme ISO 15189
 PRO Prélèvement et transport
 PRO Identification des échantillons, étiquetage

3- DESCRIPTION

a. Prélèvements effectués au Laboratoire

i. Mesures d'ordre général

Se référer aux PRO Prélèvement et transport et PRO Identification des échantillons, étiquetage.

A. Accueil

Le patient venant au laboratoire est accueilli en salle d'accueil par une secrétaire ou un technicien habilité. Son ordonnance est aussitôt prise en charge puis un technicien ou un biologiste habilité effectue le prélèvement.

B. Matériel approprié

Le matériel nécessaire est disponible dans chaque salle de prélèvement. (Voir Liste du matériel dans les salles de prélèvement.)

C. Personnes habilitées en fonction de la nature du prélèvement :

Prélèvements au pli du coude, à l'avant-bras ou au dos de la main : tous les techniciens possédant le certificat d'aptitude au prélèvement + AFGSU de niveau 2 à jour + habilitations internes, dans leur dossier personnel ainsi que les biologistes + habilitations internes.

Autres prélèvements et tests dynamiques : Biologistes + habilitations internes

D. Mesures d'hygiène et de sécurité du personnel et des patients

Respecter la procédure « Hygiène et sécurité du personnel » applicable au laboratoire, et notamment:

- lavage des mains avant et après chaque prélèvement.
- port de blouse obligatoire.
- port de gants jetables s'il existe un risque de souillure
- recapuchonnage des aiguilles interdit.

Respecter la procédure « Elimination des déchets », et notamment :

- élimination des objets tranchants ou piquants souillés dans le conteneur jaune réservé à cet effet.
- élimination des déchets souillés non tranchants dans les conteneurs à incinérer.
- élimination des déchets assimilés aux déchets ménagers dans des poubelles « ordinaires ».

<p>Rédaction : REY Isabelle</p>	<p>Validation : FABRIGOULE Martine 2014-03-24</p>	<p>Approbation : DIEPPOIS Christelle 2014-04-28</p>	<p>Application : 2014-05-13</p>	<p>Page 1 / 6 Edité le : 21 mai 2014</p>
--	--	--	--	--

ii. Réalisation des prélèvements, dispositions particulières

A. Prélèvement de sang veineux

- Faire entrer le patient et l'installer dans le fauteuil de prélèvement dans une position stable
- Recueillir et/ou vérifier des informations administratives (par question ouverte pour l'identité du patient), physiopathologiques et thérapeutiques
- Choisir le matériel de ponction :
 - aiguille et corps de prélèvement lorsque les veines sont apparentes
 - unités de prélèvements à ailettes réservées aux prélèvements jugés difficiles (veines fines, fragiles, roulantes,...). Dans ce cas, utiliser un tube de purge si nécessaire.
- Choisir les tubes à utiliser, correspondants aux analyses de l'ordonnance, en se référant au catalogue des analyses du groupe Alphabio, du laboratoire BIOMNIS et des laboratoires en collaboration, si nécessaire.
- Vérifier la concordance de la saisie (fiche d'accueil) et des étiquettes code barre avec l'ordonnance.
- Choisir le site de ponction en inclinant le bras vers le bas. Dans un premier temps, rechercher un site au pli du coude, puis à l'avant-bras et si nécessaire, au dos de la main.
- Poser le garrot environ 10 cm au-dessus du site de ponction
- Lavage des mains et/ou utilisation d'un gel désinfectant.
- Désinfecter le site de ponction. Ne plus toucher ou palper le site après désinfection.
- Réaliser la ponction veineuse :
 - Tendre la peau pour faciliter la pénétration de l'aiguille
 - Introduire l'aiguille dans la veine, le biseau vers le haut
 - Perforer le bouchon du tube en prenant appui sur les ailettes du corps de pompe et en poussant sur le fond du tube avec le pouce. Respecter l'ordre de prélèvement des tubes (Voir DON Ordre de prélèvement des tubes)
 - Retirer ou relâcher le garrot dès que le sang pénètre dans le premier tube.
 - Attendre l'arrêt de l'écoulement du sang dans le tube.
 - Enlever le tube tout en laissant l'ensemble corps de pompe-aiguille en place.
 - Introduire le second tube selon l'ordre préconisé
 - Pendant que le tube suivant se remplit, homogénéiser le tube par des retournements lents à 180°. (Se référer à la DON « Ordre de prélèvement des tubes » pour connaître le nombre de retournements)
 - Utiliser une unité de prélèvement à ailettes en procédant de la même façon si le prélèvement est jugé délicat.
 - Retirer l'aiguille de la veine lentement et avec précaution. Comprimer le site de ponction avec un coton pendant quelques minutes.
- Eliminer le matériel de ponction dans le container adéquat conformément à la PRO Elimination des déchets.
- Identifier les tubes avec l'étiquette pré imprimée correspondante
- Poser un pansement
- Parapher l'ordonnance et signaler et enregistrer tout incident parvenu au cours du prélèvement.
- Transmettre les tubes pour analyses et remettre l'ordonnance à la secrétaire

Rédaction : REY Isabelle	Validation : FABRIGOULE Martine 2014-03-24	Approbation : DIEPPOIS Christelle 2014-04-28	Application : 2014-05-13	Page 2 / 6 Edité le : 21 mai 2014
------------------------------------	--	---	------------------------------------	---

B : Prélèvement et protocole pour la recherche d'agglutinines froides ou de cryoglobulines

Récupérer le matériel de prélèvement stocké à +37°C dans une étuve

S'assurer que le patient est à jeun et prélever 2 tubes secs

Mettre immédiatement le prélèvement à l'étuve à +37°C, durant 2 heures, pour qu'il coagule.

Centrifuger le prélèvement

Pour la recherche d'agglutinines froides le sérum est transmis au laboratoire BIOMNIS.

Pour la recherche de cryoglobulines, aliquoter 1 ml de sérum, ajouter 10 µl d'azide de sodium (dans le réfrigérateur). La préparation est conservée à 4°C pendant 1 semaine (dans le réfrigérateur). Noter sur le cahier au dessus de ce réfrigérateur, le nom du patient et la date de mise au réfrigérateur.

Observation pendant 1 semaine
(Apparition progressive d'un précipité ? d'un gel ? de cristaux ?)

Absence

Présence

Insoluble à +37°C

Soluble à +37°C

**RECHERCHE
NEGATIVE**

**RECHERCHE
POSITIVE**

Départ du dossier après confrontation aux autres éléments clinico-biologiques

Typage par immunofixation

*Pour des raisons pratiques, préférer toujours réaliser ce prélèvement au laboratoire plutôt qu'à domicile ou dans un établissement de soins éloignés du laboratoire. Si ce n'est pas possible, le prélèvement doit être transporté dans un contenant isotherme.

Rédaction : REY Isabelle	Validation : FABRIGOULE Martine 2014-03-24	Approbation : DIEPPOIS Christelle 2014-04-28	Application : 2014-05-13	Page 3 / 6 Edité le : 21 mai 2014
------------------------------------	--	---	------------------------------------	---

C. Test d'IVY

Cf Annexe 1

b. Prélèvements effectués au domicile des patients

i. Mesures d'ordre général

A. Accueil

Le patient prend contact avec le laboratoire par téléphone, la secrétaire donne une plage horaire de 1h en semaine et de 2h le samedi ; le RDV est enregistré dans le SIL. (Voir PRO Prélèvement et transport pour plus de précisions)

B. Matériel à disposition

Le laboratoire possède 2 voitures pouvant être utilisées pour les déplacements pour les prélèvements à domicile (et dans les établissements de soins).

Toutes les personnes réalisant ces prélèvements possèdent une mallette contenant le nécessaire à la réalisation des prélèvements.

C. Personnes habilitées

Les prélèvements à domicile doivent être effectués par des biologistes ou des techniciens préleveurs, titulaires de l'AFGSU 2 à jour + habilitation interne.

D. Mesures d'hygiène et de sécurité

Respecter les mêmes règles que pour les prélèvements au laboratoire.

E. Prélèvements de sang

Procéder comme indiqué au chapitre 3.1.2 A. en s'adaptant aux locaux.

F. Identification des prélèvements

Se référer à la PRO Identification des échantillons, étiquetage

c. Prélèvements effectués dans les établissements de soins

i. Par les préleveurs du laboratoire

A. Etablissements concernés

- Hôpital Beauregard
- Clinique Juge
- Clinique Monticelli
- Maisons de retraite

Se référer à la PRO prélèvements et transport.

B. Personnes habilitées

Les prélèvements dans les établissements de soins peuvent être effectués par des biologistes, des infirmières ou des techniciens préleveurs habilités.

C. Matériel à disposition

Voir 3.2.1 B

D. Mesures d'Hygiène et de Sécurité

Respecter les mêmes règles que pour les prélèvements au laboratoire.

<p>Rédaction : REY Isabelle</p>	<p>Validation : FABRIGOULE Martine 2014-03-24</p>	<p>Approbation : DIEPPOIS Christelle 2014-04-28</p>	<p>Application : 2014-05-13</p>	<p>Page 4 / 6 Edité le : 21 mai 2014</p>
--	--	--	--	--

ii. Par le personnel des établissements de soins

Les médecins et infirmières des établissements de soin en contrat de collaboration avec le groupe Alphabio peuvent être amenés à réaliser les prélèvements, de façon systématique (Hôpital Européen, Institut Paoli Calmette, Hôpital Henri Gastaut) ou de façon exceptionnelle (Voir liste 3.c.i)

Celles-ci ont à leur disposition un document reprenant les préconisations en fonction de l'analyse demandée (DON « Table de préconisation pour les prélèvements sanguins courants ») et le catalogue ALPHABIO. En cas de doute ou pour les prélèvements spéciaux, les renseignements leur sont donnés par téléphone par un technicien ou un biologiste.

4- DOCUMENTS ASSOCIES**Documents à utiliser**

DON Catalogue des analyses Laboratoire Alphabio
Catalogue des analyses Laboratoire BIOMNIS et laboratoires en collaboration
DON Table de préconisation pour les prélèvements courants
ENR Fiche de poste préleveur
PRO Hygiène et sécurité du personnel
PRO Elimination des déchets

Enregistrements à établir

Initiales sur l'ordonnance
ENR Fiche de renseignement prélèvement à l'extérieur du laboratoire
Documents nécessaires aux envois
ENR Fiche d'habilitation préleveur

Rédaction : REY Isabelle	Validation : FABRIGOULE Martine 2014-03-24	Approbation : DIEPPOIS Christelle 2014-04-28	Application : 2014-05-13	Page 5 / 6 Edité le : 21 mai 2014
------------------------------------	--	---	------------------------------------	---

ANNEXE 1

Test d'IVY (surgicutt) :

- **Recommandations** : pas de prise d'aspirine et d'anti-aggrégant au moins 1 semaine avant le test et la prise d'Anti-inflammatoire non stéroïdien doit être signalée
- **Instructions** :
 - 1) Avec un tensiomètre, maintenir une pression de 40 mm HG (l'intervalle de temps entre la période d'insufflation et l'incision doit être au minimum de 30-60 secondes ; garder cette pression durant toute la durée du test.
 - 2) Désinfecter et pratiquer l'incision (incision à 5 cm au dessous du pli du coude sur la face antérieure de l'avant bras, l'incision sera horizontale) avec le surgicutt après avoir retiré l'attache de sûreté.
 - 3) Après une période de 30 secondes éponger l'écoulement de sang avec du papier filtre, puis toutes les 30 secondes jusqu'à ce que le sang ne tache plus le papier filtre.
 - 4) Le temps de saignement doit être compris entre 2 et 8 minutes. (Avertir le patient du risque de formation de cicatrices et lui dire de garder le pansement pendant 24 heures)
- **Remarques** : pour le simplate pediatric
 - Pression du tensiomètre : enfants : 30 mm Hg