



Groupe d'auteurs : E. Dorard, M. Cambillau, B. Mougne, F. Annane, M-D Cordin, D. Chevassus, D. Fausot, Ch. Julien, B. Mangin, C. Guihaire, O. Cathelin, L. Ulrich, J. Pinto, Ch. Barteau, J. Chevalier.

Le conditionnement des échantillons doit respecter des règles qui assurent **l'intégrité des échantillons et la sécurité des personnels.**

L'ensemble des échantillons biologiques du GH sont acheminés 24h/24h dans un lieu unique du LBM : AGEB et Garde de biologie.

I- Conditionnement :

* Les échantillons biologiques doivent être conditionnés dans des **sachets de transport étanches et hermétiques.** Ces sachets, marqués du logo « biohazard », sont à double poche :

- le plus grand compartiment est réservé aux échantillons et devra être scellé en retirant la languette ;
- la poche « kangourou » est destinée à recevoir les feuilles de demande et de consentement.

L'emballage est **individuel** : un seul patient par sachet.

Pour éviter toute souillure et risque d'**AES** :

- Bien visser les pots ainsi que les bouchons des seringues à gaz du sang.
- Ne pas laisser d'aiguille même dans son manchon de sécurité.
- Ne pas surcharger les sachets.

* Séparer les tubes destinés à l'**EFS** des autres tubes du patient en les mettant dans un sachet à part, violet, avec la feuille de demande spécifique à l'EFS.

* Certains facteurs de conservation comme la température et la lumière influent sur l'analyse. Se référer aux « Remarques » et « Conditions d'acheminement » indiquées dans le Guide des Analyses Biologiques pour chaque analyse :

- La plupart des échantillons doivent être envoyés à température ambiante.
- Certaines analyses sont à conditionner à +4°C ou à l'abri de la lumière.
- En cas de conditionnement dans la glace, utiliser les petits sachets congelés (disponibles à l'AGEB sur demande au 38.19).
- Cas particulier des cryoglobulines : dès la fin du prélèvement, les tubes pour la recherche des cryoglobulines doivent être conditionnés dans un sachet fermé et acheminés dans un thermos préalablement rempli d'eau à 37°C. Le thermos vide est fourni par l'AGEB avec un thermomètre et le mode opératoire.

Le thermos et la feuille de demande sont à déposer à l'AGEB du lundi au vendredi de 8h30 à 16h (transport à pied).

La recherche des cryoglobulines impose le respect strict de conditions préanalytiques et ne peut donc pas être prélevée en dehors de ce créneau.

II- Acheminement :

- **Les échantillons préalablement ensachés** sont acheminés au centre AGEB par **différents modes de transport**: pneumatique, valise, personnel HEGP, coursiers motorisés et infirmier(e)s HAD.
- De manière générale, **le délai d'acheminement des échantillons doit être inférieur à 3h**. Certaines analyses nécessitent un **acheminement inférieur à 30min**.

II-1 Transport automatisé par pneumatique :

- Un système de réseau pneumatique relie différents services de soins à l'AGEB et permet un envoi rapide des échantillons.
- Ce réseau pneumatique bi-directionnel utilise des cartouches rigides et fonctionne 7j/7, 24h/24. Les échantillons sont conditionnés dans les sachets double poche avec la prescription. Le tout est inséré dans la cartouche.
- Pour un fonctionnement optimal, bien refermer les cartouches, ne pas les surcharger et n'envoyer qu'une seule cartouche à la fois.
- **En cas de panne** : Appeler le 2300

Les modes opératoires sont accessibles sur Kaliweb.



II-2 Transport automatisé par valise :

- Toutes les unités de soins de l'HEGP sont équipées de système de valise à chargement semi-automatique et permettant l'acheminement des échantillons vers l'AGEB.
- Le réseau de valise fonctionne 7j/7 et 24h/24.
- Les échantillons sont conditionnés dans les sachets double poche avec la prescription avant d'être insérés en cartouche, dans le boîtier de chargement.
- Un chargement incorrect entraîne le non-acheminement des sachets d'échantillons vers l'AGEB.
- En cas de dysfonctionnement, appeler le 2300.

Les modes opératoires sont accessibles sur **Kalilab**.

II-3 Transport par le personnel :

En cas d'échantillons **urgents** et/ou précieux (gaz du sang, LCR...) et en l'absence de pneumatique dans le service, déposer les sachets à l'AGEB par le personnel (2^{ème} A de 19h à 7h et 2^{ème} B de 7h à 19h) et signaler l'urgence de la prise en charge.

II-4 Transport par coursier motorisé :

- Les sites de Coventry-Celton et de Vaugirard ainsi que les sites extérieurs font appel à des coursiers pour l'envoi des échantillons au centre AGEB (entrée par le 2^{ème} A de 19h à 7h et 2^{ème} B de 7h à 19h).
- Les échantillons biologiques sont conditionnés et transportés en respect des consignes de l'ADR (Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises dangereuses par Route).
- La plupart des échantillons biologiques reçus ou envoyés par l'AGEB ou la garde sont classés en catégorie B : UN 3373.