

1 Objet et domaine d'application

Cette procédure décrit les principes de transport, manutention et conservation d'un échantillon, elle s'applique à l'ensemble des échantillons traités par le laboratoire.

2 Définition(s) et abréviation(s)

Coursier : Il s'agit de personnel fourni par une société externe sous contrat qui applique les procédures définies dans le système de management de la qualité du laboratoire.

Transporteur sous-traitant : Il s'agit d'une société spécialisée dans la collecte et le transport de produits liés à la santé dont le contrat prévoit des dispositions pour la maîtrise des températures de transport.

3 Responsabilités

Le transport des échantillons est sous la responsabilité du préleveur jusqu'à leur réception au laboratoire ou leur prise en charge par le coursier.

La manipulation et la conservation des échantillons est sous la responsabilité des techniciens.

Le transport doit être effectué en respectant les délais et les conditions définies par le laboratoire (cf. [DE-MU0-061 « Délais et conditions d'acheminement des prélèvements »](#))

Les activités de ramassage sont définies dans le document [« Plan des tournées coursiers » DE-MU0-109-01](#).

4 Déroulement de l'activité

4.1 Principes

Les échantillons biologiques provenant du laboratoire ou de l'extérieur sont acheminés en technique en respectant les règles de sécurité afin de ne pas les détériorer. En fonction des analyses demandées, les techniciens trient et manipulent les échantillons. Les échantillons en pré et post-analytique sont conservés au laboratoire pendant une durée bien définie et dans des conditions respectant l'intégrité de l'échantillon.

4.2 Déroulement

Les échantillons du laboratoire sont transportés par du personnel autorisé, ayant connaissance des risques de contamination et des précautions à prendre selon la procédure [« PG-MU9-001 « Gestion des locaux et sécurité du personnel »](#) », en matière de risque de contamination.

4.3 Transport des échantillons prélevés hors laboratoire

Préparation des voitures de ramassage : avant chaque tournée, le coursier vérifie le contenu du véhicule à l'aide du document DE-MU0-110 « Inventaire du véhicule avant tournée ».

❖ **Transport par le préleveur au laboratoire**

Cas de la boîte de transport individuelle HEMOBOX (boîte conforme à la norme d'emballage P650 pour le risque UN3373 substance biologique catégorie B):

- Emballage primaire : tubes à placer dans le portoir
- Emballage secondaire : enceinte protectrice étanche comportant le portoir équipé d'un absorbant et fermée par une coque translucide
- 3eme emballage : constitué par la boîte externe dite de transport avec logo UN3373 Substance biologique de catégorie B
- Espace dans la boîte pour placer les documents d'accompagnement (ordonnance, fiche de suivi médical, documents annexes)

Important : Une boîte HEMOBOX par patient

Cas du sachet de transport individuel :

- Emballage primaire : tubes ou flacon
- Emballage secondaire : sachet étanche fermé
- 3eme emballage : boîte MOVEBOX étanche comportant un absorbant et disposant du logo UN3373 Substance biologique de catégorie B

Important : Un sachet par patient incluant les documents d'accompagnement (ordo, fiche de suivi médical, documents annexes). Plusieurs patients (sachets) peuvent être placés dans une MOVEBOX.

❖ **Ramassage des tournées par coursier**

Pour les transports par véhicule, les prélèvements récupérés en tournée (Hemobox ou Movebox) sont placés dans des enceintes isothermes équipées de plaques eutectiques pour le maintien de la température ambiante (20°C +/-5°C).

A chaque point de ramassage, le coursier renseigne le document [« DE-MU0-018 « Fiche de pointage prélèvement tournée »](#).

4.4 **Transport des échantillons dans le laboratoire**

A l'intérieur du laboratoire, les échantillons circulent sur des plateaux et des portoirs.

4.5 **Transport intersites/interlaboratoires**

Les coursiers se déplacent en scooter et font des rotations régulières toute la journée entre les laboratoires. Le scooter est équipé d'une valise anti-choc fermée permettant de ranger l'enceinte isotherme pour le transport. Cette enceinte est une sacoche isotherme disposant du logo UN3373 substance biologique de catégorie B et de plaques eutectiques permettant le maintien d'une température ambiante (20°C +/-5°C). Les boîtes Movebox récupérées sur les sites sont placées à l'intérieur.

Cf. instruction [« IT-MU4-001 « Colisage »](#)

Pour l'interlaboratoire sur les sites d'Ajaccio une tournée spécifique a lieu le midi pour la collecte des transmis afin de limiter le temps de transport.

Remarque pour le transport d'échantillons congelés : Le coursier place ces échantillons dans une boîte Movebox équipée d'un accumulateur de froid de type pain de glace.

Cas du transport d'échantillon entre les sites de Balagne et Ajaccio : Les échantillons sont transportés par le coursier dans les conditions définies ci-dessus jusqu'à un point de regroupement où ils sont remis à un transporteur sous-traitant pour l'acheminement sur le site Candia Madonuccia d'Ajaccio. Une fois réceptionnés sur ce site, les échantillons sont transportés si besoin sur les sites exécutant selon les modalités définies pour le transport interlaboratoire.

4.6 Surveillance des températures de transport

Le laboratoire assure une surveillance de la température des échantillons transportés par les coursiers. Cf. instruction [«IT-MU4-002 « Surveillance des températures de transport » »](#).

Pour le transport assuré par le transporteur sous-traitant, le laboratoire demande une fois par an à CERBA de lui communiquer des relevés de température.

4.7 Manipulation des échantillons biologiques

- Des gants sont à disposition dans l'ensemble des pièces du laboratoire pour éviter tout risque de contamination lors de la manipulation des échantillons biologiques. L'ensemble du personnel manipulant les échantillons est tenu de se conformer aux règles les plus strictes de sécurité.
- Les échantillons transmis d'un laboratoire à un autre sont identifiés par une étiquette dossier patient.
- Dans le cas d'échantillons primaires insuffisant pour un même patient, le service technique peut être amené à aliquoter un échantillon pour le transmettre à un autre site ou un autre laboratoire (cf. instruction [« IT-MU5-001 « Aliquotage des échantillons biologiques » »](#)).
- Les échantillons disposant d'un marquage noir sur le bouchon sont à traiter en urgence. Cf. instruction [« IT-MU0-002 « Etiquetage cas particuliers. » »](#).
- Les échantillons sont triés par site et par paillasse. Sur chaque site, chaque laboratoire dispose pour les échantillons sanguins de portoirs aux noms des différents sites et d'une boîte pour la bactériologie.

Le coursier récupère ensuite les échantillons pour les distribuer conformément à l'instruction [« IT-MU4-001 « Colisage » »](#)

Les échantillons destinés au site local sont vérifiés, puis centrifugés si besoin et disposés sur des portoirs différents selon les paillasses auxquelles ils sont destinés.

- Centrifugation des échantillons biologiques : Les principes de centrifugation des échantillons sont décrits dans la fiche d'instruction [IT-MU5-002 « Centrifugation des échantillons biologiques »](#).

4.8 Conservation des échantillons

- **Conservation pré et post-analytique :**

Les échantillons sont conservés selon les modalités décrites dans la fiche d'instruction [IT-MU5-003 « Conservation des échantillons biologiques »](#).

- **Sérothèque :**

Certains paramètres nécessitent la réalisation d'une sérothèque : affections bactériennes, virales, parasitaires, marqueurs tumoraux.

Les échantillons sont congelés afin de conserver leur intégrité et leur stabilité.

Les principes de sérothèque sont décrits dans la fiche d'instruction [IT-MU5-004 « Gestion de la sérothèque »](#).

5 Classement et archivage

Identification de l'enregistrement	Les relevés des températures du transporteur sous-traitant	
Recueil (support / responsable)	Support papier	Coordinateur Qualité
Indexation	Année/Mois/Tournée	
Conservation (lieu / durée)	Pochette « Transporteur sous-traitant »	2 ans
Archivage (lieu / durée)		