

## Modalités de prélèvements, de conservation et d'acheminement des prélèvements pour le diagnostic virologique d'un cas suspect covid-19

### 1- Prélèvements et conservation

Type de prélèvement	Conservation jusqu'à analyse	Observation
<b>1- Voies respiratoires hautes</b>		
Écouvillonnage naso-pharyngé, dans un milieu de transport liquide spécifique aux virus (milieu non gélosé)	$\leq 05$ jours : +4°C $> 05$ jours : -70 °C	- Utiliser <b>UNIQUEMENT</b> des écouvillons en fibre synthétique (en Dacron ou polyester) avec tige en plastique. - <b>NE PAS UTILISER</b> des écouvillons en coton avec tige en bois ou écouvillons d'alginate de calcium. - Les écouvillons naso-pharyngés doivent être placés dans le tube contenant le milieu de transport viral.
Lavage / aspiration naso-pharyngée : 2-3 ml dans un flacon stérile	$\leq 48$ h : +4°C $> 48$ h : -70°C	- Pas de milieu de transport spécifique pour ce type de prélèvement. - A envoyer <b>RAPIDEMENT</b> au laboratoire
<b>2- Voies respiratoires basses (si atteinte parenchymateuse)</b>		
Liquide de lavage broncho-alvéolaire (LBA) ou d'aspiration endo-trachéale : 2-3 ml dans un flacon stérile	$\leq 48$ h : + 4°C $> 48$ h : -70°C	- Pas de milieu de transport spécifique pour ce type de prélèvement. - A envoyer <b>RAPIDEMENT</b> au laboratoire
Crachats. Après rinçage de la bouche à l'eau, recueillir les crachats de toux profonde dans un conteneur stérile	$\leq 48$ h : +4°C $> 48$ h : -70 °C	- Pas de milieu de transport spécifique pour ce type de prélèvement. - A envoyer <b>RAPIDEMENT</b> au laboratoire

### 2- Emballage et Transport

Les prélèvements doivent être emballés et acheminés en **TRIPLE EMBALLAGE** en respectant les étapes suivantes :

- 1- Déposer les prélèvements recueillis dans un emballage secondaire :
  - envelopper les tubes/flacons de prélèvement hermétiquement fermés (**emballage primaire**) avec suffisamment de papier absorbant.
  - placer les tubes/flacons en position verticale dans une boîte en plastique étanche (**emballage secondaire**) hermétiquement fermée.
  - **désinfecter** l'emballage secondaire de l'extérieur et enlever les gants.
- 2- Déposer la boîte en plastique contenant les prélèvements dans un **emballage tertiaire** (glacière) entouré avec suffisamment d'icebox congelés. Bien fermer la glacière (si besoins, utiliser le ruban adhésif).
- 3- Mettre les fiches de renseignement des patients dans une enveloppe scellée : disponible sur <https://tinyurl.com/sdsiyqb> (Annexe 4 de la note n°04 du 20/02/2020 du MSPRH)
- 4- Remettre au convoyeur désigné par l'hôpital :
  - la glacière fermée
  - l'enveloppe scellée contenant les fiches de renseignements remplies de façon **claire et lisible**.
  - les coordonnées du laboratoire destinataire : Alger : **a**).Institut Pasteur d'Algérie (IPA) Sidi-Fredj, **b**) Constantine : annexe IPA, **c**) Oran annexe IPA

**L'acheminement doit être fait dans les 48 heures.**

#### **IMPORTANT :**

- **NE JAMAIS** mettre les fiches de renseignement à l'intérieur de la glacière.
- Interdiction formelle d'ouvrir le triple emballage (glacière) durant le transport.
- Désinfecter la glacière après chaque utilisation.
- L'envoi des échantillons biologiques est sous la responsabilité de l'expéditeur.