



Ecouvillonnage nasopharyngé pour recherche de COVID-19 par RT-PCR



But

Cette instruction a pour but de décrire le mode opératoire de la réalisation d'un écouvillonnage nasopharyngé visant à détecter la présence de SARS-CoV-2 Coronavirus.



Etendue

Seuls les médecins et les infirmières sont habilités à réaliser ce genre de prélèvement.



Définition

EPI : équipement de protection individuel



Equipements

- Solution hydro -alcoolique
- Masque FFP2
- Lunettes de protection
- Surblouse à usage unique
- Surchaussure
- Charlotte
- Kit de prélèvement (écouvillon nasopharyngé)
- Sac plastique



Rappel

Vu sa contagiosité, il est essentiel de limiter les contacts et risques d'exposition. L'écouvillonnage nasopharyngé doit donc se faire dans un local adapté.



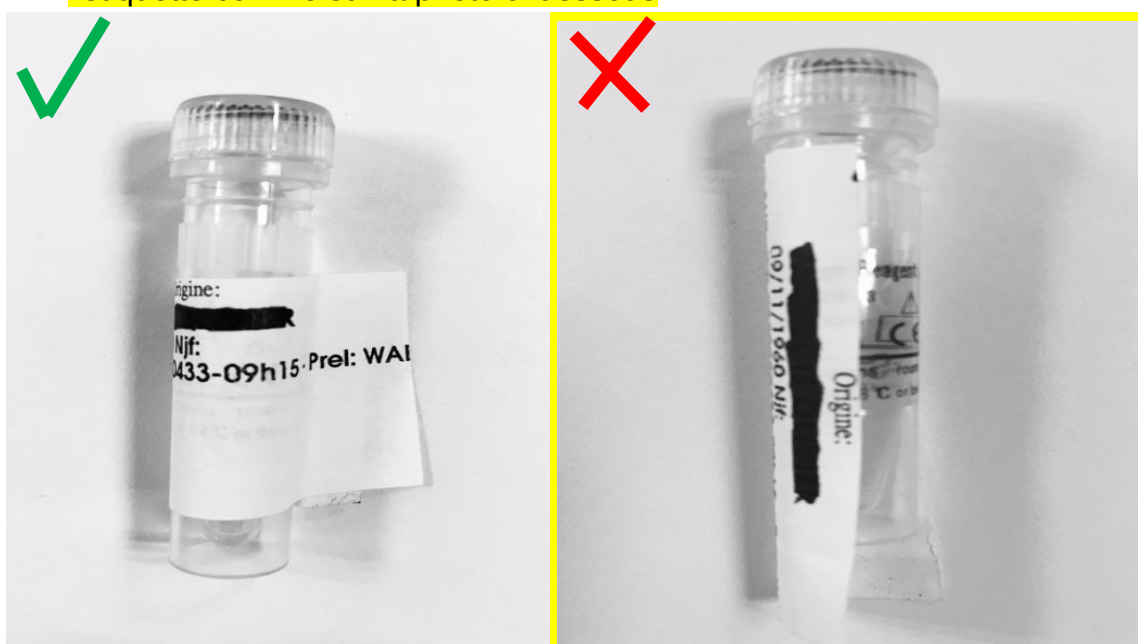
Protocole de prélèvement

AVANT LE PRELEVEMENT

- Remplir la feuille de prélèvement « Feuille de demande d'examen Coronavirus » et la transmettre avec le prélèvement.

1

- Identifier le tube avec le nom le prénom et la date de naissance => coller l'étiquette comme sur la photo ci-dessous





**LORS DU PRELEVEMENT BIEN DECHARGER L'ECOUVILLON DANS LE TUBE
JETER ENSUITE L'ECOUVILLON EN DASRI**

- Préparation du matériel nécessaire au prélèvement :
 - Pour le patient : Masque chirurgical jetable
 - Pour le préleveur :
 - Masque FFP2 obligatoire (pas de masque chirurgical)
 - Surblouse ou combinaison jetable
 - Coiffe jetable (charlotte, capuche de combinaison...)
 - 1 paire de gants
 - Lunettes ou visière de protection
 - Ecouvillon + Milieu de transport étiqueté au nom du patient
 - Sachet + buvard (absorbant) : emballage primaire
 - Solution Hydroalcoolique (SHA) ou tout désinfectant N 14476 + lingette
 - Sac poubelle
-

**HABILLAGE ET PREPARATION**

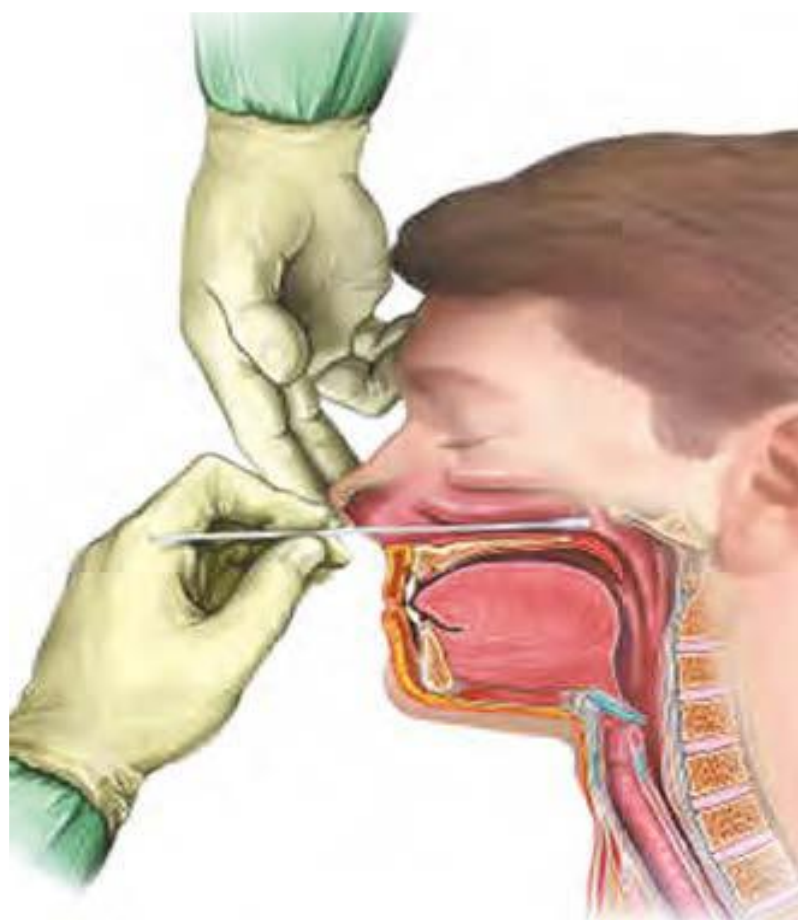
2

Habillage - Préparation	
Eloigné du patient	Laisser à distance du patient : - Le sac plastique - Le sac poubelle - Les lunettes - Le flacon SHA - Le Sachet
	Désinfection des mains SHA 30''
	Mettre masque FFP2 – ajuster et tester son positionnement
	Mettre les lunettes de protection
	Mettre blouse
	Mettre la surblouse
	Mettre coiffe (charlotte, capuche combinaison)
Au contact du patient	Vérification que le patient porte 1 masque chirurgical
	Désinfection des mains SHA 30''
	Mettre gants
Le patient doit se moucher	
Effectuer le prélèvement	
Bien expliquer au patient que le prélèvement va être désagréable	
Il est temps pour le patient d'enlever son masque en ne libérant que le nez	



PRELEVEMENT

- Faire asseoir le patient, la tête droite.
- Le préleveur se tient sur le côté par rapport au patient (risque de projections)
- Soulever la pointe du nez ou mieux, lui demander de soulever légèrement la tête (ce qui évite de toucher le patient)
- Saisir entre deux doigts l'écouvillon par le corps et introduire l'écouvillon dans la narine perpendiculairement au plan de la face (et non parallèlement à l'arête nasale) en longeant le plancher de la fosse nasale : cf schéma



3

- Enfoncer l'écouvillon jusqu'au contact de la paroi rhino-pharyngée. Une résistance doit être nettement perçue pour que le prélèvement soit efficace
- Faire rouler l'écouvillon entre les doigts afin de prélever le mucus.
- Retirer l'écouvillon dans l'axe et prendre garde à ne pas toucher l'orifice narinaire.
- Procéder de même avec la deuxième narine.
- **BIEN DECHARGER L'ECOUVILLON DANS LE TUBE**
- **JETER ENSUITE L'ECOUVILLON EN DASRI**

**APRES LE PRELEVEMENT**

Principe : rien de ce qui est à usage unique et potentiellement contaminé ne revient au labo

4

Gestion de l'échantillon et du déshabillage après le prélèvement	
Au contact du patient : dans la chambre/salle de prélèvement	Désinfecter l'extérieur de l'échantillon avec la lingette+désinfectant ou SHA (attention à ne pas altérer l'étiquette d'identification du patient)
	Mettre l'échantillon dans le sachet SYNLAB OXABIO (partie transparente) qui doit être immédiatement fermé, joindre l'ordo et la feuille de renseignements dans la deuxième partie du sachet (partie opaque)
	Coller l'étiquette « COVID NE PAS OUVRIR, COCHER SI URGENT » sur le sachet
	Retirer les gants et les mettre dans la poubelle
	Désinfecter des mains SHA 30"
	Retirer la surblouse et la mettre dans la poubelle
Eloigné du patient : hors de la chambre	Désinfecter les mains SHA 30"
	Retirer la coiffe (charlotte) et mettre dans la poubelle
	Retirer lunettes de protection
	Désinfection mains SHA 30"
	Retirer le masque FFP2 par les lanières arrière sans toucher la partie avant et le mettre dans la poubelle
	Jeter le matériel et emballage dans le sac poubelle
	Fermer la poubelle et mettre dans un container DASRI immédiatement fermé
	Désinfecter les mains SHA 30"

Désinfection rigoureuse de tout ce qui est susceptible d'avoir été contaminé, notamment des lunettes (produit détergent désinfectant répondant à la norme virucide NF EN 14476 en respectant le temps de contact)



STOCKAGE AVANT ANALYSE

PHARMACIE :

Les prélèvements COVID sont conservés au réfrigérateur.

Mettre les sachets de prélèvements dans un boîte rigide.

Fermer cette boîte.

Mettre cette boîte au réfrigérateur.

A l'arrivée du coursier, la boîte est donnée à celui-ci.

5

Le coursier mettra les prélèvements COVID dans sa sacoche prévue à cet effet et redonnera la boîte vide à la pharmacie.

Le coursier et le personnel doivent se désinfecter les mains avant et après les manipulations des sachets et de la boîte.

PLATEAU TECHNIQUE DE BACTERIOLOGIE :

Les prélèvements sont conservés au réfrigérateur sur une étagère dédiée aux prélèvements COVID

TRANSPORT DES PRELEVEMENTS

6

Le coursier doit fermer la sacoche.

Le coursier doit se désinfecter les mains au SAH 30 secondes.

Les prélèvements sont transportés à 2-8°C (réfrigéré). Suivre la procédure « transport réfrigéré »

