



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

Les études récentes montrent que le coronavirus resterait détectable :

- 3 heures dans l'air ambiant
- 24 heures sur du carton
- 2 – 3 jours sur des surfaces plastique ou inox

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.



OXABIO
13 rue d'Alger
59400 CAMBRAI

Prélèvement nasopharyngé du COVID-19

Ref : 03-A-PRE-7I_054 / 01
Version : 01
Applicable le : 27-04-2020



Protocole de prélèvement

AVANT LE PRELEVEMENT

- Remplir la feuille de prélèvement prévue à cet effet « Feuille de demande d'examen Coronavirus »
- Transmettre la feuille de prélèvement et l'ordonnance sur le plateau technique par mail à laboratoire@oxabio.fr ou, à défaut, par fax, au 03.27.81.95.41
- Identifier le tube avec le nom le prénom et la date de naissance
- 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
 - Sachet à fermeture adhésive à usage unique (type cerba) : emballage secondaire
 - Solution Hydroalcoolique (SHA) ou tout désinfectant N 14476 + lingette
 - Sac poubelle
- **La gestion du post-prélèvement étant complexe du fait des risques de contamination par contact, il est plus facile de réaliser le prélèvement avec un assistant équipé plus légèrement (masque chirurgical + gants) qui se tient à plus de 2 mètres du patient (dans la mesure des possibilités en personnel et équipements de protection)**



OXABIO
13 rue d'Alger
59400 CAMBRAI

**Prélèvement nasopharyngé du
COVID-19**

Ref : 03-A-PRE-7I_054 / 01
Version : 01
Applicable le : 27-04-2020



HABILLAGE ET PREPARATION

Habillage - Préparation

AVANT DE RENTRER EN CHAMBRE
Eloigné du patient : Hors de la chambre

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 : Dans la chambre

Vérification que le patient porte 1 masque chirurgical

Désinfection des mains SHA 30''

Mettre gants

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



- 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.
- Introduire l'écouvillon dans le tube contenant le milieu de transport de virus.



- Casser l'embout de l'écouvillon qui sera laissé dans le milieu transport. La tige restante doit être jetée dans la poubelle.

APRES LE PRELEVEMENT

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

Gestion de l'échantillon et du déshabillage après le prélèvement	
4 Au contact du patient : dans la chambre	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 primaire qui doit être immédiatement fermé
	Mettre le sachet dans un 2ème sachet adhésif, joindre l'ordo et la feuille de renseignements dans la partie externe
	Retirer les gants et les mettre dans la poubelle
	Désinfecter des mains SHA 30''
	Retirer la surblouse et la mettre dans la poubelle
	Désinfecter les mains SHA 30''
5 Eloigné du patient : hors de la chambre	Retirer la coiffe (charlotte) et mettre dans la poubelle
	Retirer lunettes de protection
	Désinfection mains SAH 30''
	Retirer le masque FFP2 par les lanières arrière sans toucher la partie avant et le mettre dans la poubelle
	Mettre ce sachet dans le sac plastique avec l'absorbant en prenant soin de ne pas toucher le sac
	Jeter le matériel et emballage dans le sac poubelle
	Fermer la poubelle et mettre dans un container DASRI immédiatement fermé
	Désinfecter les mains SAH 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)



OXABIO
13 rue d'Alger
59400 CAMBRAI

**Prélèvement nasopharyngé du
COVID-19**

Ref : 03-A-PRE-7I_054 / 01
Version : 01
Applicable le : 27-04-2020



PREPARATION DE L'ENVOI AU LABORATOIRE

6

Lorsque le coursier arrive, le coursier ouvre la sacoche rigide de transport dédiée COVID19, et le préleveur doit mettre le sac avec les différents prélèvements COVID dans la sacoche.

Le coursier ne doit en aucun cas toucher le sac.

Le coursier doit fermer la sacoche.

Le préleveur et le coursier doivent se désinfecter les mains au SAH 30 secondes.

→ FIN

