



Prélèvement salivaire pour recherche de la COVID-19 par RT-PCR



But

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

Le test RT-PCR nasopharyngé possède aujourd'hui les meilleures performances cliniques. Toutefois le prélèvement nasopharyngé étant invasif, il n'est pas adapté à toutes les situations, particulièrement lorsque le test doit être répété.

La HAS est désormais favorable à la prise en charge des tests RT-PCR sur prélèvement salivaire dans deux nouvelles indications :

- en seconde intention chez les personnes contact pour qui un prélèvement nasopharyngé n'est pas envisageable ;
- en première intention dans le cadre de dépistages ciblés à large échelle en particulier s'ils sont répétés régulièrement : au sein d'écoles, d'universités, pour le personnel des établissements de santé, des EHPAD...



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



Protocole de prélèvement

AVANT LE PRELEVEMENT

- Remplir la feuille de prélèvement « Feuille de demande d'examen Coronavirus » et la transmettre avec le prélèvement.
- **Cocher AUTRE et préciser SALIVAIRE**

SALIVAIRE

1

- Identifier le tube/ le flacon 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
- Solution Hydroalcoolique (SHA) ou tout désinfectant N 14476 + lingette
- Sac poubelle

HABILLAGE ET PREPARATION

HABILLAGE - PREPARATION

2

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



PRELEVEMENT



La composition hétérogène du liquide salivaire impose un certain nombre de précautions. Le recueil de l'échantillon doit respecter des conditions préalables :

- Le prélèvement doit être réalisé 30 minutes après la dernière prise de boisson, d'aliment, de cigarette / e-cigarette, d'un brossage des dents ou d'un rinçage bucco-dentaire.
- L'échantillon recueilli doit être conservé dans un flacon sec et stérile à température ambiante.

Effectuer le prélèvement. Il est temps pour le patient d'enlever son masque.

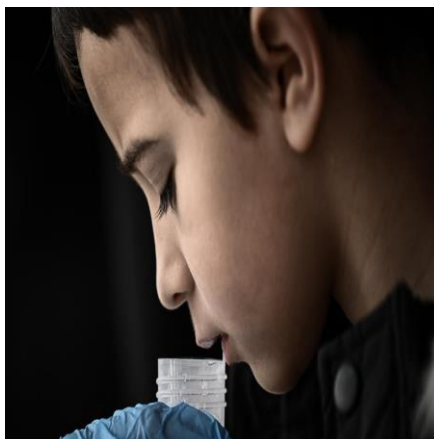
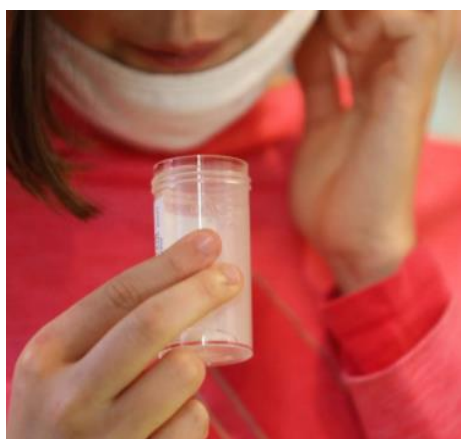
Deux méthodes de recueil sont possibles :

- 1ère méthode à privilégier : Mettre la salive directement dans le pot à bouchon rouge
- 2^{ème} méthode : Prélèvement sublinguale

RECUEIL DE SALIVE DANS UN POTS STERILE

- Cracher votre salive directement dans le récipient (pot/flacon) => recueillir le maximum de salive => saliver un maximum (dans la bouche) avant de « cracher » la salive

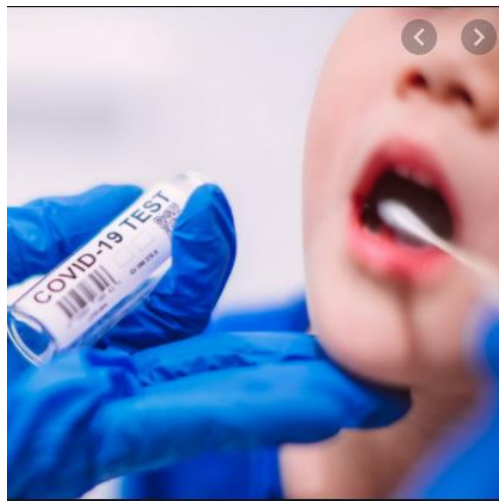
1



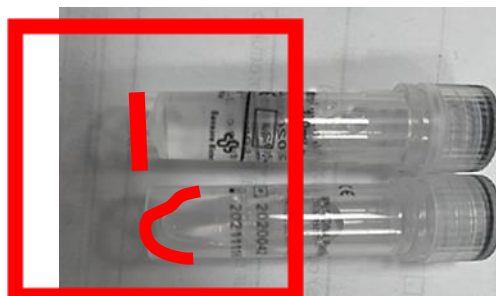


PRELEVEMENT SUBLINGUALE PAR ECOUVILLONAGE

- Faire asseoir le patient, la tête droite.
- Le préleveur se tient sur le côté par rapport au patient (risque de projections)
- Demander au patient d'ouvrir la bouche
- Lui demander de soulever la langue
- Faire rouler l'écouvillon sous la langue et recueillir le maximum de salive (écouvillon fortement imbibé)
- Retirer l'écouvillon
- **Bien décharger l'écouvillon dans le tube**
- **Jeter ensuite l'écouvillon en DASRI**



Les milieux de transport avec LYSE dédié pour le prélèvement salivaire sont semblables aux milieux de transport pour le prélèvement nasopharyngé (la différence est le fond du tube) « V » dans le culot du tube qui est différent (voir photo ci-dessous)



Prélèvement nasopharyngé

Prélèvement salivaire



APRES LE PRELEVEMENT

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

GESTION DE L'ECHANTILLON ET DU DESHABILLAGE APRES LE PRELEVEMENT

4

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 qui doit être immédiatement fermé, joindre l'ordo et la feuille de renseignements dans la deuxième partie du sachet
	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/salle de prélèvement	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)



SYNLAB OXABIO

**Prélèvement salivaire pour la
recherche de la COVID-19 par
RT-PCR**

Ref : 03-A-PRE-7I_061 / 01
Version : 01
Applicable le : 12-04-2021



STOCKAGE AVANT ANALYSE

- 5** Les prélèvements de salive recueillis doivent être conservés dans un flacon sec et stérile à température ambiante.

TRANSPORT DES PRELEVEMENTS

- 6** Les prélèvements salivaires sont transportés à température ambiante.

