

COVID-19: Prélèvement salivaire (PED/SCEA)

Avertissements : La responsabilité du CHUV et des auteurs ne peut être engagée en cas d'utilisation de ce document en dehors du cadre prévu. Tout soin nécessite des connaissances appropriées et ne peut donc être exécuté que par du personnel qualifié. La forme et le contenu de ce document doivent faire l'objet d'amélioration continue dans les versions futures. Seule la version électronique fait foi.

Cadre de référence : [Hygiène des mains : pourquoi, comment et quand](#)
[Information et installation du patient et de sa famille en vue d'un soin](#)
[Préparation et rangement du matériel \(0-18 ans\)](#)
[REFMED](#)
[Fichier des examens](#)
[Antalgie pédiatrique 0-18 ans](#)
Directive institutionnelle : [Bonnes pratiques de documentation et de tenue du dossier patient du CHUV](#)
Directive institutionnelle : [Port du bracelet d'identification des patients \(BIP\)](#)
Directive institutionnelle : [Gestion de la douleur](#)

- [Définition](#)
- [Indications](#)
- [Contre- indications](#)
- [Risques et prévention](#)
- [Technique de soins](#)
 - [Matériel](#)
 - [Préparation du soin](#)
 - [Déroulement du soin](#)
 - [Finalisation du soin](#)
- [Références](#)

DEFINITION

Le prélèvement salivaire (frottis bucco-salivaire) pour rechercher la présence du virus SARS-CoV-2 responsable de l'infection COVID-19 consiste à introduire un écouvillon dans la bouche dans le but de récupérer par frottement des cellules susceptibles de contenir le virus.

INDICATIONS

- Enfants symptomatiques et asymptomatiques consultant en ambulatoire, y compris enfants ressortissants ou de retour de Grande Bretagne, Afrique du Sud ou du Brésil
- Enfants hospitalisés asymptomatiques

Attention ! L'utilisation de ce test se fait uniquement sur prescription médicale.

| | |
|--|--|
| Titre : COVID-19: Prélèvement salivaire (PED/SCEA) | Référence : DFME_FT_0-18 ans_0062 |
| Version : 1.1 | Date d'application : 01/04/2021 |
| Domaine : 0-18 ans | Catégorie : Examens paracliniques et tests faits sur place |

CONTRE-INDICATIONS

- Un frottis naso-pharyngé doit être privilégié chez les enfant hospitalisés avec symptômes respiratoires. Permet également la recherche d'autres virus respiratoires ou de bactéries intracellulaires (ex : M. pneumoniae)

Pour le prélèvement d'un frottis naso-pharyngé, se référer au document « [COVID-19: Frottis naso-pharyngé profond \(PED/SCEA\)](#) ».

Attention ! L'utilisation de ce test se fait uniquement sur prescription médicale.

RISQUES ET PREVENTION

| RISQUES | PREVENTION |
|-------------------------------------|--|
| Prélèvement inadéquat | <ul style="list-style-type: none"> • Respecter scrupuleusement la technique de prélèvement (voir : déroutement du soin) |
| Réflexe nauséux, toux | <ul style="list-style-type: none"> • Limiter le temps de prélèvement au strict minimum |
| Contamination du personnel soignant | <ul style="list-style-type: none"> • Appliquer les interventions d'hygiène hospitalière suivantes : <ul style="list-style-type: none"> ○ Port du masque chirurgical ○ Friction hydro-alcoolique des mains ○ Port de gants |

TECHNIQUE DE SOINS

Matériel

Prélèvement

- 1 tube UTM ou VTM (ex : tube à bouchon rouge Copan)
- 1 écouvillon de 80-100 mm sécable, fin et souple
- 1 pochette Kangourou

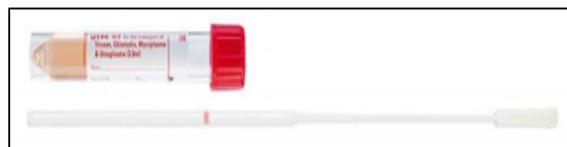


Photo à titre d'exemple

Attention ! Le matériel est disponible soit en 1 emballage unique contenant le tube et l'écouvillon ou en 2 emballages différents. La marque peut être amenée à changer en fonction du fournisseur.

Protection du soignant

- 1 gel hydro alcoolique pour l'hygiène des mains
- 1 paire de gants non-stérile
- 1 masque chirurgical

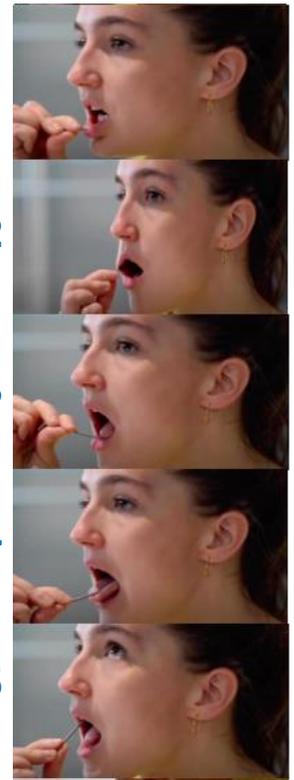
Préparation du soin

- ✓ S'assurer que l'enfant n'a pas mangé, n'a pas bu, ne s'est pas brossé les dents et n'a pas fumé minimum 20 minutes, idéalement 1 heure, avant de réaliser le prélèvement

- ✓ S'assurer de la prescription du test dans PRESCO (prescription connectée)
- ✓ Rassembler le matériel sur un chariot de soins
- ✓ Vérifier la présence du liquide claire orangé dans le tube UTM ou VTM
- ✓ Coller l'étiquette du patient sur le tube

Déroulement du soin

- Procéder à une hygiène des mains par friction hydro-alcoolique
- Enfiler la paire de gants non-stérile
- Demander à l'enfant de tousser profondément 2-3 fois
- Ouvrir l'emballage /les emballages
- Saisir l'écouvillon dans la main dominante
- Demander à l'enfant d'ouvrir la bouche
- Introduire l'écouvillon dans la bouche et frotter son extrémité en respectant la séquence :
 1. Espace gingival inférieur
 2. Joue interne côté droite et côté gauche
 3. Sur la langue
 4. Sous la langue
 5. Palais dur
- Retirer l'écouvillon de la bouche
- Introduire directement l'écouvillon dans le tube
- Casser l'écouvillon à ras bord du tube
- Fermer le bouchon correctement et mélanger le liquide par retournement 3 fois
- Retirer les gants en les déroulant sur l'envers sans toucher la partie externe avec les mains
- Procéder à une hygiène des mains par friction hydro-alcoolique



Finalisation du soin

- Coller une étiquette **rouge COVID-19 URGENT** ou **bleue COVID-19 SEMI-URGENT** selon les consignes du document « [Procédure de prise en charge d'un patient avec infection](#) »¹ uniquement pour les enfants hospitalisés
- Glisser le tube dans une pochette Kangourou
- Remplir la demande PRESCO dans Soarian en cochant « SARS- CoV-2 » ou remplir un bon de microbiologie (151-IUM-Examen microbiologique) en mentionnant « Recherche de SARS-CoV-2 (COVID-19) »
- Acheminer le prélèvement au laboratoire (transporteur ou poste pneumatique)
 - **Jour** = de 6h30 à 18H30 et Week-end de 6h30 à 14h00 : déposer le prélèvement dans le bac rouge

| | |
|--|--|
| Titre : COVID-19: Prélèvement salivaire (PED/SCEA) | Référence : DFME_FT_0-18 ans_0062 |
| Version : 1.1 | Date d'application : 01/04/2021 |
| Domaine : 0-18 ans | Catégorie : Examens paracliniques et tests faits sur place |

- **Nuit** = de 18h30 à 6h30 et Week-end après 14h00 : Remettre en main propre au laboratoire de chimie clinique

REFERENCES



1. Centre Hospitalier Universitaire Vaudois. Procédure de prise en charge d'un patient avec infection suspectée ou confirmée par Coronavirus Covid-19. 2021.

| | |
|--|-------------------------|
| Rédaction : Sandra Zoni, ICLS coordinatrice méthodes de soins 0-18 ans, DFME, Lausanne CHUV | Date : Mars 2021 |
| Experts consultés : <ul style="list-style-type: none"> – Dre. Sandra Asner, Médecin agrée pédiatre infectiologue, Unité d'infectiologie pédiatrique et vaccinologie, Lausanne CHUV – Dr. Pierre-Alex Crisinel, Médecin associé pédiatre infectiologue, Unité d'infectiologie pédiatrique et vaccinologie, Lausanne CHUV – Prof. Gilbert Greub, Médecin chef de service et Directeur de l'Institut de Microbiologie, Département des laboratoires, Lausanne CHUV – Dre. Laurence Senn, Médecin cheffe, Unité Hygiène, Prévention et Contrôle de l'Infection (HPCi), Lausanne CHUV – Aurelie Vital-Heilbronn, Infirmière spécialiste en prévention des infections associées aux soins, Unité Hygiène, Prévention et Contrôle de l'Infection (HPCi), Lausanne CHUV | Date : Mars 2021 |

| | |
|--|--|
| Titre : COVID-19: Prélèvement salivaire (PED/SCEA) | Référence : DFME_FT_0-18 ans_0062 |
| Version : 1.1 | Date d'application : 01/04/2021 |
| Domaine : 0-18 ans | Catégorie : Examens paracliniques et tests faits sur place |