I/ OBJECTIF

Recueil de mucosités pharyngées, nasales ou auriculaires en vue d'un examen microbiologique (bactériologique, virologique ou mycologique).

Préconisations pour le prélèvement :

Eviter tout traitement antibiotique et/ou antifongique et/ou antiviral 48 heures avant le prélèvement (sauf urgence de diagnostic). Préciser un traitement antibiotique en cours ou récent

II/ MATERIEL

- Gants
- Abaisse - langue
- Ecouvillon en coton
- Ecouvillon avec milieu de transport

Coqueluche : Kit de prélèvement spécifique à commander ou Kit de prélèvement viral
Virus : HSV: Kit de prélèvement viral
GRIPPE : Kit de prélèvement spécifique

III/ PRELEVEMENT

Prélèvement effectué au laboratoire ou par le médecin traitant.

• Installer le(a) patient(e) en position assise de façon à ce que la zone à prélever soit dégagée et bien éclairée.
• Se laver les mains. Enfiler les gants.

III.1 Bouche, langue et gencives :

En général, prélèvement pour la recherche de Candida (muguet buccal). Prélever un écouvillon avec milieu de transport et le replacer dans son support. L'auto-prélèvement est acceptable.

III.2 Oreille externe :

Utiliser un 1er écouvillon en coton humide pour éliminer débris et croûtes du conduit auditif externe.
Prélever ensuite au niveau de chaque conduit si nécessaire un écouvillon avec milieu de transport et le replacer dans son support. L'auto-prélèvement est acceptable.

III.3 Nez :

Prélever à au moins 1 cm dans les fosses nasales au niveau de chaque narine un écouvillon avec milieu de transport et le replacer dans son support. Un seul écouvillon pour les 2 cotés. L'auto-prélèvement est acceptable.

III.4 Gorge et rhino-pharynx :

Le patient ouvre la bouche, en inclinant légèrement la tête en arrière.
Visualiser les amygdales et leur pourtour en général à l'aide de l'abaisse-langue.
Prélever au niveau du fond de gorge droit et gauche (sans souiller avec la salive) un écouvillon avec milieu de transport, le replacer dans son support.

IV/ CAS PARTICULIERS

IV.1 Herpès virus au niveau d'une lésion buccale ou pharyngée :

Utiliser le kit de prélèvement spécifique.
Enfoncer l'écouvillon dans la lésion **ulcéreuse** ou vésiculaire.
Décharger et Casser l'écouvillon dans le tube VIRUS.
Refermer le tube de transport.

IV.2 Virus grippe par test Immunochromatographique (remboursé) au niveau rhinopharyngé :

Utiliser le kit de prélèvement spécifique (écouvillon pour prélèvement nasopharyngé)
Prélèvement nasopharyngé : **pousser doucement l'écouvillon aussi loin que possible dans le nasopharynx postérieur** (ou pour les enfants difficiles à prélever dans les fosses nasales, au moins 1 cm). Protéger l'embout de l'écouvillon dans un tube à hémolyse et sceller. **Par dérogation, possibilité d'utiliser un écouvillon classique sans milieu de transport, vider le milieu de transport et casser l'écouvillon**.

IV.3 Virus grippe par PCR (non remboursé) au niveau rhinopharyngé :

Utiliser le kit de prélèvement spécifique (écouvillon pour prélèvement nasopharyngé, tube avec milieu de transport viral ou tube avec milieu de transport type Amies)
Prélèvement nasopharyngé : **pousser doucement l'écouvillon aussi loin que possible dans le nasopharynx postérieur** (ou pour les enfants difficiles à prélever dans les fosses nasales, au moins 1 cm).
Placer l'écouvillon dans un tube **avec milieu de transport.**

IV.4 Recherche bactérie de la coqueluche au niveau rhinopharyngé :

Utiliser le kit de prélèvement spécifique.
Prélèvement nasopharyngé : **pousser doucement l'écouvillon aussi loin que possible dans le nasopharynx postérieur.** Décharger et casser l'écouvillon dans le tube spécifique.
Refermer le tube de transport.
Remplir la fiche de renseignement, cette analyse n'étant licite que pour une toux de moins de 3 semaines.

BACTERIOLOGIE / MYCOLOGIE

Ecouvillon avec milieu de transport d'amies

BOUCHON MAUVE
(Ecouvillon de taille intermédiaire)

BOUCHON ORANGE (Ecouvillon de taille la plus fine)

BOUCHON ROSE « eswab » (Ecouvillon le plus gros)

Conservation :
Délai optimal : < 6h à 15-25 °C ou 24h à 2-8 °C
Délai acceptable : 24h à 15-25°C ou 48h à 2-8°C

Milieu de transport M4RT (Cerba)
Coqueluche

Alternative : **KIT COBAS PCR media** (Cerba)

VIRUS (PCR)

Milieux Virus Sampling Tube ou UTM-RT
utilisé que pour **HERPES (HSV)**
envoyés à Cerba

Alternative : **KIT COBAS PCR media** (Cerba)

CHLAMYDIAE / GONOCOQUE

Milieux Aptima / Hologic (priorité orange)

Milieu de transport Virocult (CHU Toulouse uniquement)
→ demande au stock le jour même
PCR multiplex virales
Conservation : 6 heures 15-25°C, 24h à 2-8°C