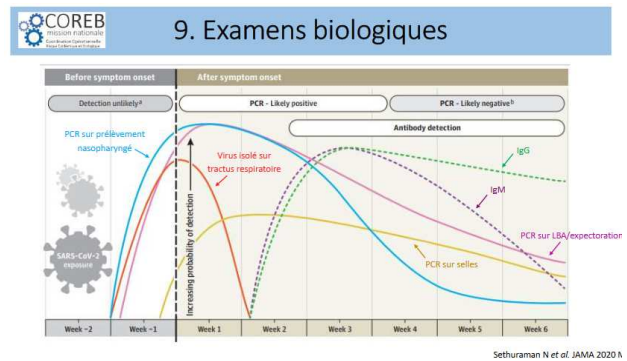
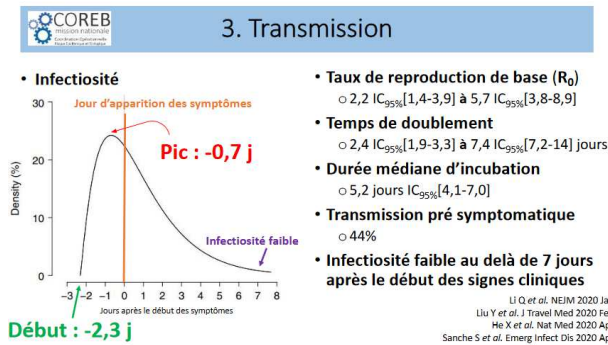




Prélèvement nasopharyngé et Covid-19



Cinétique des marqueurs virologiques = recherche de la présence de l'ARN du virus



Document issu du COREB (Coordination Opérationnelle Risque épidémique et Biologique) – Mise à jour du 23/06/2020

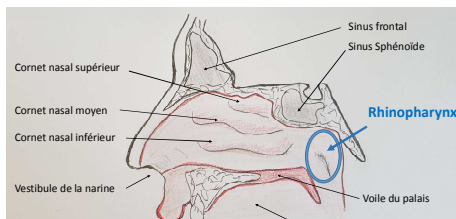
<https://www.coreb.infectiologie.com/UserFiles/File/formation/covid19-coreb-dia25juin2020.pdf>

Le virus SARS-CoV-2 est présent dans les échantillons naso-pharyngés, 1 à 2 jours **avant** le début des signes cliniques et peut persister jusqu'à 8 jours dans les formes modérées voire 2 à 4 semaines dans les formes les plus sévères. Il est considéré que l'infectiosité est faible au-delà de 7 jours après le début des signes cliniques.

La détection de l'ARN du virus SARS-CoV-2 par RT-PCR est recommandée pour la phase aigüe de la maladie.

Cependant, **il est préférable de réaliser la RT-PCR dans les premiers jours d'apparition des signes cliniques (J1 à J7 maximum)** dans **l'idéal** réaliser le prélèvement **entre J1 et J3** car la sensibilité du test diminue rapidement au cours du temps.

Lieu de réplication du virus :



Les sites préférentiels de réplication du virus sont le rhinopharynx et la partie profonde des fosses nasales. Il convient donc de réaliser un prélèvement nasopharyngé.

Matériel nécessaire au prélèvement nasopharyngé :

- Une prescription médicale
- Un emballage résistant type Emballage 95kPa
- Un écouvillon
- Un tube avec le milieu de culture
- Un tampon (pour absorber le liquide si le tube s'ouvre pendant le transport)

Le prélèvement nasopharyngé :

Habillage pour réaliser l'écouvillonnage

Appareil de protection respiratoire de type **FFP2** (obligatoire)
Lunettes de protection (obligatoire)
Gants à usage unique (obligatoire)
Tablier plastique à usage unique (en cas de projection) (obligatoire)

Installation du résident

Le placer en position assise en appui occipital ;
Lui demander de se moucher pour éliminer les mucosités ;
Lui positionner un masque sur la bouche ;
Tête droite



Technique de prélèvement

- Introduire l'écouvillon délicatement en effectuant des mouvements de rotation (viser le milieu de l'oreille) ;
- Aller jusqu'à buter contre la paroi postérieure du rhinopharynx
- Réaliser l'écouvillonnage dans les deux narines
- Lorsque le prélèvement est réalisé, déposer l'écouvillon dans le milieu de transport, il est nécessaire de casser la tige sur le bord du tube (voir mode d'emploi sur l'emballage de l'écouvillon)