

## DIAGNOSTIC BIOLOGIQUE DU CORONAVIRUS

Vos Laboratoires BIOLIA vous informent de la situation actuelle concernant les examens biologiques liés au COVID-19.

### TESTS RT-PCR : recherche directe du virus

Selon les recommandations nationales, la recherche du virus par RT-PCR est toujours limitée aux indications suivantes :

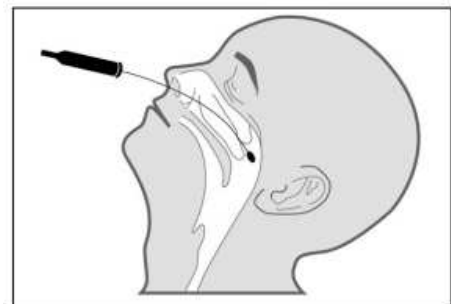
- les **patients hospitalisés pour un tableau clinique évocateur de COVID-19** afin de valider le diagnostic et éviter la transmission par des mesures d'isolement et d'hygiène appropriées ;
- le **suivi de l'excrétion virale chez les patients graves en réanimation** afin de guider le traitement ;
- tous **les professionnels de santé ou personnels des structures médico-sociales et d'hébergement** dès l'apparition des symptômes évocateurs de COVID-19 ;
- les personnes à risque de formes graves et présentant des symptômes évocateurs de COVID-19 ;
- les **femmes enceintes symptomatiques** quel que soit le terme de la grossesse ;
- les **donneurs d'organes, tissus ou cellules souches hématopoïétiques** ;
- les **trois premiers patients dans le cadre de l'exploration d'un foyer de cas possibles au sein d'une structure d'hébergement collectif** (en particulier collectivités de personnes âgées mais aussi lieu d'accueil pour les personnes avec un handicap, milieu carcéral, caserne, résidence universitaire...) ;
- **et depuis le 02/04/20, les personnels symptomatiques des opérateurs d'importance vitale sont également prioritaires pour la réalisation des tests de diagnostic.**

Pour les autres patients symptomatiques, l'examen clinique est majeur dans l'identification et la bonne orientation des patients COVID-19.

La liste des indications de prise en charge est tenue à jour sur :  
<https://www.biolia.fr/les-actualites/indications-de-realisation-de-recherche-de-covid-19/>

Cet examen se réalise par un frottis nasopharyngé. Il est essentiel que ce frottis soit suffisamment profond afin d'éviter de faux négatifs.

**La sensibilité de ce test est de l'ordre de 70%. Cette sensibilité est encore plus basse chez un patient asymptomatique.**



Prélèvement nasopharyngé bien réalisé

## TESTS SÉROLOGIQUES

Comme vous avez dû l'entendre dans les médias, les techniques sérologiques sont de plus en plus mises sur le devant de la scène afin d'**apporter une aide à la stratégie de déconfinement**.

La sérologie permet d'évaluer l'apparition des anticorps (IgM et IgG) et de vérifier l'apparition d'une réponse immune des patients infectés. **Ces tests ne sont pas adaptés au diagnostic d'infection mais permettraient d'identifier les personnes ayant déjà été infectées donc immunisées**. Les données concernant leur cinétique d'apparition ainsi que leur interprétation et la mise en regard de la contagiosité ne sont cependant pas encore documentées et claires.

**Le Groupe BIOLIA a mis en place une équipe de travail sur le sujet depuis quelques semaines déjà avec l'étude de différents tests rapides disponibles.**

Afin de vous proposer le test le plus adapté, nous avons sélectionné un certain nombre de fournisseurs afin de les évaluer tout en étant en contact étroit avec le laboratoire de Virologie des HUS pour échanger sur le sujet.

Parallèlement, nous travaillons également sur la mise en place d'une technique automatisée de plus forte cadence.

**Par ces études, nous cherchons à vous apporter les réponses les plus claires, les interprétations les plus fiables et adaptées pour vos patients.**

Nous vous tiendrons informés de la disponibilité de ces examens biologiques dans nos Laboratoires dans les prochains jours.

En cas d'interrogations, notre équipe de Biologistes est à votre disposition pour y répondre.

Les Biologistes du Groupe BIOLIA