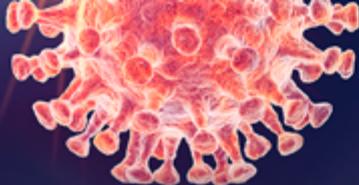


Place des PCR duplex ou multiplex à la recherche d'infections virales respiratoires en période hivernale

L'arrivée de la période hivernale, période de co-circulation de virus responsables d'infections respiratoires, a conduit la HAS à émettre des recommandations d'usage possible des tests disponibles de recherche directe de ces virus. En effet, cette période s'accompagne désormais en France métropolitaine, de la co-circulation du SARS-CoV-2, responsable de la Covid-19, des virus Influenza A et B responsables de la grippe, ainsi que d'autres virus respiratoires tels que le virus respiratoire syncytial (VRS) dont les symptômes cliniques sont proches.

Identifier le virus responsable permet d'adapter la prise en charge des patients, notamment de diminuer le nombre des admissions en hospitalisation de patients aux urgences, de mettre en place des mesures d'isolement des patients infectés par le SARS-CoV-2 ou un virus de la grippe, de réduire les examens complémentaires inutiles et d'adapter la prise en charge thérapeutique en limitant les prescriptions inappropriées d'antibiotiques.

Ainsi la HAS a-t-elle défini l'utilisation possible des différents tests diagnostiques directs d'infections respiratoires (cf. Tableau en page 2).



ACTU COVID-19

eurofins

Biomnis

DU **10/11/2020**

	Recherches recommandées	Tests préconisés	Autres tests utilisables
Adultes symptomatiques en milieu hospitalier (urgences et hospitalisation)	- ARN virus respiratoires dont virus grippaux par RT-PCR sur prélèvement nasopharyngé * ou - SARS-CoV-2 par amplification génique sur prélèvement nasopharyngé*	- Tests multiplex détectant le génome de l'ensemble des virus respiratoires (dont la grippe) et du SARS-CoV-2 ou - Tests multiplex détectant le génome de l'ensemble des virus respiratoires (dont la grippe) et un test unitaire détectant le génome du SARS-CoV-2	- A défaut et <i>a minima</i> : deux tests unitaires ou un test duplex détectant les génomes du SARS-CoV-2 et des virus grippaux - Un test antigénique SARS-CoV-2 peut être utilisé aux Urgences
Enfants en milieu hospitalier (urgences et hospitalisation)	Idem adultes symptomatiques en milieu hospitalier, en intégrant le VRS		
Adultes symptomatiques en EPAHD ou établissements médico-sociaux ne nécessitant pas d'hospitalisation	- SARS-CoV-2 par test antigénique nasopharyngé* en 1 ^e intention ou - SARS-CoV-2 et grippe par RT-PCR d'emblée	- Si test antigénique SARS-CoV-2 POS : faire RT-PCR grippe sur prélèvement nasopharyngé NEG : faire RT-PCR duplex grippe et SARS-CoV-2 sur prélèvement nasopharyngé	Ou deux tests RT-PCR unitaires grippe et SARS-CoV-2
Enfants en établissements médico-sociaux ne nécessitant pas d'hospitalisation	SARS-CoV-2 et grippe	Tests antigéniques grippe et SARS-CoV-2	
Patients symptomatiques en ville	SARS-CoV-2 et grippe	Tests antigéniques grippe et SARS-CoV-2 : sur le lieu de soins par TROD ou en LBM par ELISA	Si recherche par deux tests distincts : doivent être réalisés simultanément et résultats rendus en même temps

Recommandations HAS octobre 2020 (dans l'attente de l'inscription des actes à la NABM)

* un prélèvement salivaire peut être effectué en remplacement du prélèvement nasopharyngé lorsque celui-ci se révèle difficile ou impossible à réaliser, chez un patient symptomatique.

NB : le recours aux différents tests est indépendant du statut vaccinal des patients.

Bibliographie

- Avis relatif à l'inscription sur la liste des actes et prestations de la recherche directe des virus des infections respiratoires hivernales (dont les virus Influenza A et B) concomitamment à la recherche directe du virus SARS-CoV-2 sur prélèvement nasopharyngé, en période de co-circulation de ces virus (HAS, 15 octobre 2020)

- Communiqué de presse - Distinguer la grippe de la COVID-19 : dans quelles situations et avec quels tests ? (HAS, 21 octobre 2020)