

TABLEAU RÉCAPITULATIFS DES TESTS UTILISÉS POUR LE DIAGNOSTIC D'INFECTION À SARS COV2

1) RT-PCR

- Test de référence
- **Sensibilité/spécificité** : autour de 100%
- Un prélèvement inadéquat peut influencer la qualité du résultat
- Echantillon : sécrétions naso pharyngées
- **Délai et fenêtre de détection** : positif à un taux significatif 2 à 3j avant le début des symptômes et jusqu'à 7j à 10j après. Un portage prolongé de l'ARN viral est possible après la guérison (plusieurs semaines)
- Délai de réponse : 24h
- Technique : test virologique direct par détection de l'ARN du SARS COV2
- Coût : 54 Euros

2) TESTS ANTIGENIQUES

- **Sensibilité/spécificité** : grande hétérogénéité de fiabilité selon les fournisseurs.
- Sensibilité de l'ordre de 66.74% pour les charges virales significatives définies en RT-PCR (avis du 25/09/2020 de la Société Française de Microbiologie)
- Spécificité de 93.99% (étude CHU Henri Mondor 29/09/2020).
- Un prélèvement inadéquat peut influencer la qualité du résultat.
- Echantillon : sécrétions naso pharyngées
- **Délai et fenêtre de détection** : dans les 4 premiers jours après le début des symptômes, la sensibilité baisse par la suite.
- Délai de réponse : 30 min
- Technique : virologique direct par détection d'un antigène viral (protéine).
- Coût : 9.45 Euros

3) SEROLOGIE

- **Sensibilité** : dépendante du délai de réalisation : 88% à partir de J7 [77-95%] ; 100% à partir de J14 [88-100%].
- **Spécificité** : >99.8%
- Echantillon : prise de sang- sérum
- **Délai et fenêtre de détection** : 15 jours après le début des symptômes
- Délai de réponse : 4 à 6 h
- Technique : immuno analyse, indirecte par détection des anticorps Ig G et/ou IgM et /ou Ig totales. Ne permet pas de dire si l'infection est en cours et si le sujet est contagieux ou si une immunité protectrice est acquise
- Coût : 17 Euros