

## Sérologies Covid19 : enjeux et applications en laboratoires de ville

Chers confrères,

L'enjeu de la sérologie du SARS-Cov-2 (Covid19) est majeur en cette période de crise sanitaire. L'objectif primaire de l'analyse est que son résultat permette de distinguer populations naïves au virus et populations guéries afin d'adapter selon les consignes du gouvernement les comportements et prise en charge de chaque population lors de la période de déconfinement.

Ceci implique des tests performants pour la détection des anticorps concernés et suffisamment discriminants entre ces deux catégories de population. D'autant plus qu'une 3eme catégorie de population existe et pour laquelle le test sérologique n'a pas d'intérêt : les patients en cours d'infection, pour lesquels la détection de l'ARN du SARS-CoV-2 par PCR sur prélèvement naso-pharyngé est pour le moment à privilégier.

Le développement de ces techniques sérologiques s'engage sur 2 grandes voies, les tests de détection rapide -tests unitaires qualitatifs rapides- et les tests automatisés -tests qualitatifs ou quantitatifs permettant de tester un plus grand nombre de patients mais nécessitant des automates compatibles-. Les performances de ces tests ont été évaluées ou sont encore en cours d'évaluation et certains apparaissent comme plus performants que d'autres pour bien distinguer les patients naïfs des patients guéris. Malheureusement avec une activité mondiale au ralenti, nombre de ces tests ne sont plus ou peu disponibles en approvisionnement puisque envoyés en priorité aux hôpitaux ou armées.

La sérologie SARS-CoV-2 n'est pas encore inscrite à la nomenclature des examens de biologie médicale et est par conséquent non prise en charge par la sécurité sociale.

Gardons en tête que la biologie a pour objectif de répondre à une question que vous vous posez et dont le résultat aura un impact précis sur la prise en charge de nos patients. Désireux d'aider nos patients à avancer vers cette période de déconfinement, nous mettons tous nos moyens disponibles à sélectionner la technique qui nous semble la plus adaptée dans cette situation critique -tant en performances qu'en approvisionnement- et œuvrons pour être en mesure de vous la proposer d'ici quelques semaines.

Confraternellement,