

SEROLOGIE DU SRAS-COV-2

Les tests sérologiques pour le SRAS-CoV-2 sont désormais disponibles pour les laboratoires (selon la circulaire du médecin cantonal en date du 08.05.2020). Le laboratoire Proxilys effectue donc maintenant ces tests en application des mesures sanitaires prévues.

Comme annoncé précédemment dans notre dernier Directlab, la détection du SRAS-CoV-2 (agent responsable de la COVID) peut être faite de 2 manières:

- ! détection directe du SRAS-CoV-2 par la mise en évidence du virus par RT-PCR au niveau d'un frottis nasopharyngé
- ! détection indirecte du SRAS-CoV-2 par la recherche et le dosage des Ac anti SRAS-CoV-2 au niveau sanguin

Après la période d'attaque rapide du virus à travers le monde, la sérologie permet d'évaluer l'extension de cette pandémie dans la population en suivant l'évolution du statut immunitaire de chaque individu face au virus (contact ou non avec le SRAS-CoV-2).

Cette détermination de l'immunité permet également de mieux connaître le seuil et la durée d'une éventuelle protection de la population, permettant ainsi de mieux se préparer à affronter une possible deuxième vague d'épidémie.

Les données scientifiques et les différentes études ont montré à présent une bonne performance des tests sérologiques permettant leur mise en place en routine.

Détection des IgG spécifiques anti SRAS-CoV-2

Les modalités de cette sérologie sont décrites dans le tableau ci-dessous:

Technique	Recherche qualitative des IgG par immunochromatographie
Sensibilité	91 %
Spécificité	97 %
Echantillon	Plasma ou sérum
Résultats	négatif / positif
	30 min après réception du tube au laboratoire
Indications	Notion de contact avec le virus, infection passée

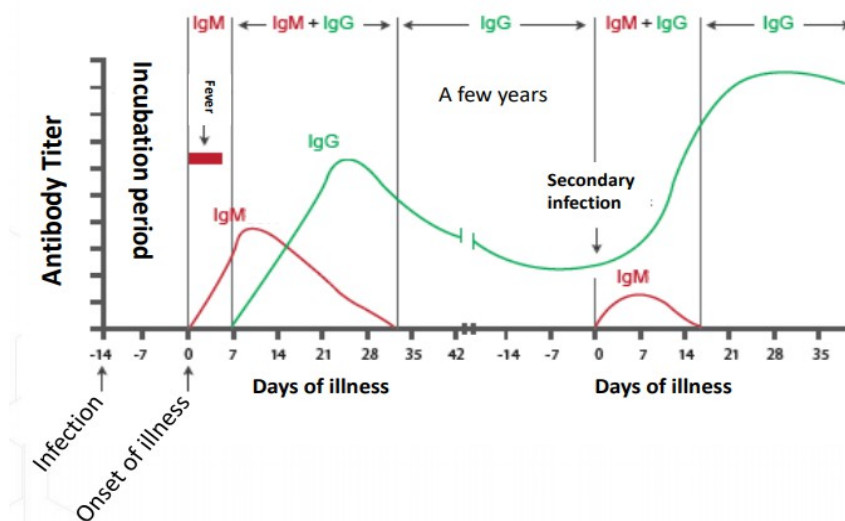
La séroconversion (apparition des anticorps) est variable selon les individus. Elle survient dans 90% des cas 15 jours après le début de la maladie (mais possibilité après 3-4 semaines).

La séroprévalence actuellement connue en Suisse est < 5% avec une valeur prédictive positive (VPP) de 75% dans le cas d'un dépistage.

En cas de résultat qualitatif (+), un dosage quantitatif peut être effectué après entente avec le médecin.

Résultats et interprétation

Résultats	Interprétation
IgG anti SRAS-CoV-2 (-)	Absence de contact avec le virus ou délai trop court entre le contact avec le virus et la prise de sang Sérologie à contrôler dans 4 – 6 semaines au minimum selon le contexte clinique (infection asymptomatique ou peu symptomatique) Une recherche du virus SRAS-CoV-2 par PCR est recommandée en cas de symptômes évocateurs
IgG anti SRAS-CoV-2 (+)	Présence d'anticorps spécifiques pour SRAS-CoV-2, liée au contact avec le virus, infection passée Une immunité protectrice ainsi qu'une réinfection par le virus ne peut être assurée, ni exclue La présence d'IgG spécifiques ne garantit pas la non contagiosité du patient. Les mesures sanitaires recommandées et indispensables doivent être respectées



Tarif et remboursement

Ces analyses sérologiques ne sont pas remboursables actuellement par les caisses maladie

Contacts au laboratoire 022 342 33 14

Marie-Christine Descombes, biologiste FAMH
Marie-Line Moussalli, biologiste
Camille Castel, biologiste

M.C.Descombes, biologiste FAMH, mai 2020