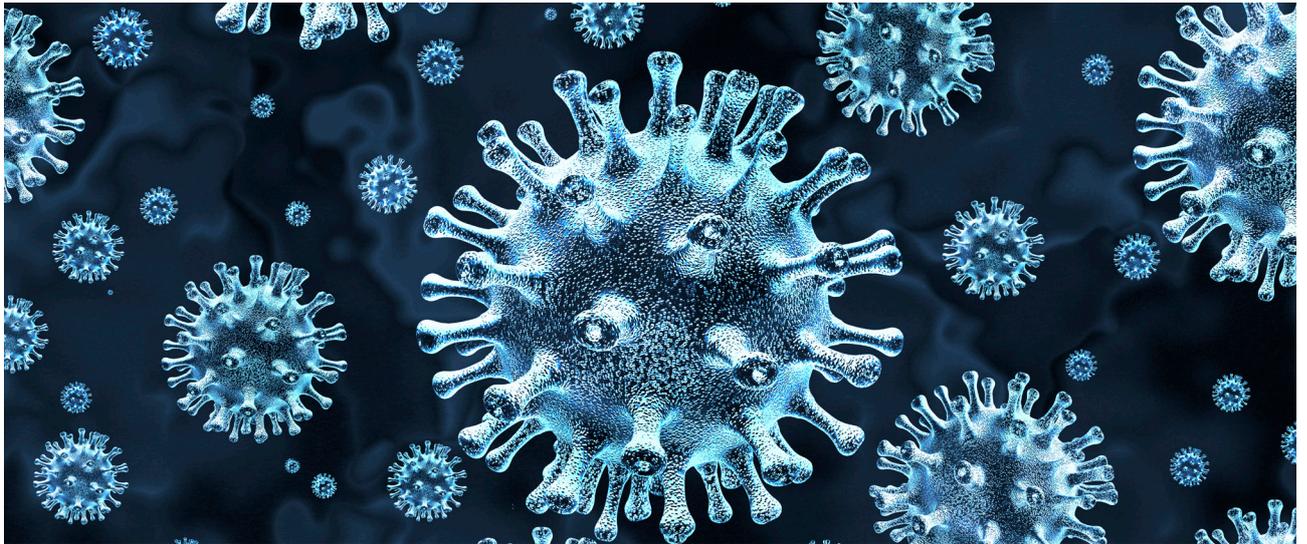


La sérologie IgA et IgG du Coronavirus 2019, SARS-CoV-2, permet d'évaluer la réponse immunitaire spécifique contre le virus et confirme un contact préalable avec le virus.



Un nouveau Coronavirus, SARS-CoV-2 est apparu en Chine fin 2019. Il est responsable de la pandémie humaine actuelle, COVID-19. Le diagnostic moléculaire par **RT-PCR** a été développé pour détecter rapidement les infections aiguës. Il est le **standard de référence pour le diagnostic** et permet avec les manifestations cliniques les plus fréquentes comme la pneumonie bilatérale, de définir la **maladie COVID-19**.

La nécessité d'analyses sérologiques est apparue afin d'évaluer l'extension de la pandémie dans une population spécifique, pour confirmer un contact préalable avec le virus et pour déterminer les individus mieux protégés par leur statut immunitaire contre le virus, surtout ceux qui travaillent à proximité des malades en phase aiguë.

SYNLAB Suisse SA propose la recherche d'anticorps sériques anti-SARS-CoV-2 par **ELISA IgA et IgG spécifiques** sur une plateforme automatisée **en 24 heures ouvrables**. Les résultats des taux d'anticorps contre la protéine recombinante S1 corréleront avec l'analyse de la capacité de neutralisation du virus. Le test est disponible pour l'usage clinique dès le 2 avril 2020 ; il permet d'évaluer la réponse immunitaire d'un individu ayant eu un contact préalable avec le SARS-CoV-2. La séroconversion est observée quelques jours après le début des symptômes, elle est variable en fonction des individus, **idéalement utile à plus de 10 jours après l'infection aiguë** ou le contact viral. L'augmentation des IgA est plus précoce et plus sensible que les IgG qui semblent persister plus

longtemps.

La spécificité des anticorps pour le SARS-CoV-2 doit encore être confirmée surtout par rapport à des virus de la même famille.

Pour contenir l'infection veuillez respecter les instructions actualisées des autorités sanitaires cantonales et de l'Office Fédéral de la Santé Publique (OFSP) www.bag.admin.ch

Prélèvement

Sérum, 5 mL prélevé à plus de 10 jours de l'infection COVID-19 ou du contact présumé.

Fréquence d'exécution

1x par jour, 5 jours/7, délai de réponse : 24 heures. En raison des difficultés d'approvisionnement en réactifs, nous allons **prioriser les demandes liées aux patients COVID-19 positifs et aux soignants en phase aiguë**.

Méthode d'analyse

ELISA IgA et IgG spécifique de la protéine S recombinante (domaine S1)

Position tarifaire

IgA et IgG anti-SARS-CoV-2 semi-quantitatifs : 71 CHF, hors nomenclature OFAS, **non-remboursé**.

Logistique

Pour l'obtention du matériel de prélèvement et les feuilles de demande, contactez notre service client :

commande.ch@synlab.com

Auteurs et responsables SYNLAB Lausanne :



Dr. Valeria di Lorenzo
FAMH Microbiologie



Ms . ès Sc. Sandrine Charrière
FAMH Chimie clinique, Hématologie, Microbiologie



Dr. Med. Eric Dayer, PD
FAMH Immunologie et FMH Médecine interne

Pour tout contact ou renseignement complémentaire, veuillez vous rendre sur notre site internet: www.synlab.ch

Lausanne, le 3 avril 2020

Références

Salathé M. et al. COVID-19 epidemic in Switzerland: on the importance of testing, contact tracing and isolation. Swiss Med Wkly. 2020;150 w202205 www.smw.ch

Bischof E. et al. Understanding COVID-19 new diagnostic guidelines – message of reassurance from an internal medicine doctor in Shanghai. Swiss Med Wkly. 2020;150 w20216 www.smw.ch

Okba N.M.A. et al. SARS-CoV-2 specific antibody responses in COVID-19 patients. <https://doi.org/10.1101/2020.03.18.200380059>