

Lettre d'information de Biologie Médicale

ACTUALITES COVID-19

Chère consoeur confrère,
Madame, Monsieur,

Au vu de l'évolution rapide des consignes et des recommandations dans ce contexte épidémique, nous vous diffusons cette actualité pour vous tenir informés des évolutions pour vous épauler au mieux dans la lutte contre le COVID-19.

TESTS PCR SARS-CoV-2

Les approvisionnements en réactifs sont effectifs pour les demandes de laboratoires français mais se font en quantité très limitée : nous recevons les réactifs, écouvillons / milieux de transports et matériel de protection "au compte-goutte" et après des délais importants. Ce qui, en terme de capacité de tests, donne une visibilité de quelques jours car la demande est grandissante. Synlab Oxabio a mis en place la RT-PCR sur son plateau technique de Cambrai mais nous nous retrouvons régulièrement en pénurie et sommes parfois contraints d'envoyer les demandes de dépistage à d'autres laboratoires sous-traitants, à condition que ceux-ci ne soient pas eux-mêmes en pénurie, ce qui augmente les délais de rendu des résultats. C'est pourquoi nous réalisons en priorité le diagnostic des plus fragiles : patients hospitalisés et nous élargissons le diagnostic en Ehpad ou en structure médicalisée pour les patients ou leurs soignants conformément aux préconisations, selon notre capacité de tests alloués.

Notre laboratoire, soucieux de pouvoir répondre à vos demandes, a confirmé l'acquisition d'un autre automate provenant d'un autre fournisseur afin d'augmenter notre capacité en tests PCR (livraison espérée pour semaine 16 avec un démarrage semaine 17 ou 18 selon l'acquisition de réactifs).

TESTS RAPIDE DE SEROLOGIE (IgG/IgM)

La sérologie n'est toujours pas à la Nomenclature car elle n'est pas encore validée par le Ministère des solidarités et de la santé.

Attention, ces tests dont certains laboratoires ont pu être approvisionnés sont de qualité très hétérogène. Il s'agit essentiellement de tests immunochromatographiques (type savonnette). On peut observer des résultats faux positifs (interférences avec d'autres pathogènes) et faux négatifs (tests réalisés trop tôt) or rien n'est plus dangereux que d'avoir une personne se croyant immunisée/protégée ou non infectée, stoppant les mesures barrières et protections alors qu'elle contamine tout son entourage ou se contamine car faussement rassurée. La fiabilité de ces tests est à l'étude dans certains laboratoires et par les autorités de santé pour aboutir à une liste de tests validés par l'ANSM et les centres de référence.

Dans l'attente, Synlab Oxabio a commandé quelques tests rapides disponibles sur le marché qui seront testés à réception vers le 23 avril.

TESTS SEROLOGIQUES SUR AUTOMATES (IgG seuls dans un 1^{er} temps)

De la même façon, ces tests ne sont toujours pas à la nomenclature. Deux de nos fournisseurs sont en cours de développement. L'un d'eux bénéficiera du marquage CE le 21/4 avec probablement une possibilité de mise en place courant mai. Le deuxième sera disponible en juillet. La montée en charge de production se fera petit à petit et la pression mondiale est telle que les fournisseurs devront faire face à des dotations par pays et par laboratoire. La patience sera donc de mise avec la nécessité de connaître la stratégie gouvernementale.

EXTRAIT D'UN ARTICLE DU LANCET SUR LES TESTS SEROLOGIQUES

Enjeu essentiel pour tous les gouvernements, les tests sérologiques permettant d'identifier les personnes ayant été en contact avec le virus font l'objet de toutes les attentions. Multiples applications : renvoyer au travail les gens immunisés, tester un vaccin.. Les firmes sont inondées de demandes. Cependant aucun des candidat-tests n'est parfaitement validé. La FDA a assoupli ses règles d'Autorisation de Mise sur le Marché et se réserve la possibilité de retirer du marché, à posteriori les tests aux performances insuffisantes. L'antigène candidat privilégié est la Spike protein (S) (entière ou le Receptor Binding domain), qui induit la production d'AC neutralisants. D'autres équipes étudient la S mais aussi la Nucleo capsid protein (NCP). L'enjeu est d'éviter les faux positifs liés à des réactions croisées avec d'autres coronavirus (SRAS et coronavirus endémique).

Lancet Vol 395 April 4, 2020 (Anna Petherick) - Developing antibody tests for SARS-CoV-2

Pour plus d'informations contactez : **Orphée Delamarre** au **06 79 61 88 48**

Site Porte Notre Dame – CAMBRAI
Site Martin-Martine – CAMBRAI
Site Gambetta – CAUDRY

Site de SOLESMES
Site du Centre – DOUCHY LES MINES
Site Carnot – DOUAI

www.oxabio.fr

