



Sérologie Covid 19 - Questions/réponses

V1 2020-04-14

Les laboratoires Xlabs mettent en œuvre dans tous leurs sites les diagnostics viraux sérologiques Covid 19 depuis la semaine dernière. Ces tests de laboratoire réalisés par des biologistes et des technicien(ne)s de laboratoire bénéficient d'un certificat CE-IVD autorisant leur mise en œuvre en France et partout ailleurs en Europe. Le lot que nous utilisons est celui qui a permis le marquage et l'utilisation en France du kit. Nous avons vérifié sa conformité à réception et nous avons pu constater que les performances de ce test nous permettent de l'utiliser.

Nous recueillons à chaque prélèvement les données cliniques utiles au diagnostic, elles se trouvent sur votre demande d'acceptation pour que votre sérum puisse être utilisé de façon anonyme dans nos tests de recherche.

Votre sérum est conservé congelé au laboratoire comme pour toutes les sérologies au minimum un an aux fins notamment de contrôle et d'expertise.

Ce test est nouveau et nonobstant la prestation de conseil et les commentaires sur vos résultats il nous paraît utile de vous fournir le guide d'interprétation ci après et qui sert de base à nos commentaires de résultat. Il importe surtout de bien comprendre que ce virus récemment apparu est encore méconnu et que la présence d'anticorps, si elle signe l'existence d'une contamination ne constitue ni la preuve de la guérison ni la preuve de la non contagiosité ni la preuve d'une immunité.

Cependant dans les maladies virales et mis à part des exceptions comme l'Herpès ou le HIV la présence d'anticorps signe une forme d'immunité.

Toutes les publications que nous recevons démontrent la pertinence particulière du test que nous avons choisi.

Questions réponses :

Quel est l'intérêt du test pour lutter contre l'infection à Covid 19 ?

Le but poursuivi par la recherche d'IGG ou d'IGM anti Covid 19 est de savoir si un patient a produit une réaction immunologique au virus SARS-CoV-2 et donc que ce patient a bien été infecté par ce virus.

Des tests réalisés sur plusieurs centaines de patients ont montré que nous ne trouvons pas à ce jour de faux positifs.

Il existe un autre test dit RT-PCR qui par des méthodes de biologie moléculaire permet la détection du RNA du virus c'est-à-dire son matériel génétique, nous sommes dans l'attente de la livraison de ces réactifs actuellement contingentés.

CHOLET
Polyclinique
Avenue des Sables
49300 Cholet
Tél. 02 41 62 58 69
contact@xlabs.fr

CHOLET
Centre
9 Avenue Gambetta
49300 Cholet
Tél. 02 41 62 30 73
choletcentre@xlabs.fr

ST MACAIRE
en Mauges
69, rue du Commerce
49450 St M. en Mauges
Tél. 02 41 46 66 88
saintmacaire@xlabs.fr

BEAUPRÉAU
en Mauges
C. Clal. du Planty
Rue de la Pépinière
49600 Beaupréau en M.
Tél. 02 41 85 35 97
beaupreau@xlabs.fr

FONTENAY
Le Comte
31 rue de Grissais
85200 F. Le Comte
Tél. 02 51 69 00 16
fontenay@xlabs.fr

NIORT
358 Route d'Aiffres
79000 Niort
Tél. 05 49 75 60 88
niort@xlabs.fr

LA CRECHE
Rue du Bourdet
79260 La Crèche
Tél. 05 49 05 33 05
lacreche@xlabs.fr

MAULÉON
8, rue de l'Hôpital
79700 Mauléon
Tél. 05 49 81 20 32
mauleon@xlabs.fr

BRESSUIRE
4 bis rue des Azalées
79300 Bressuire
Tél. 05 49 74 55 50
bressuire@xlabs.fr



Les anticorps détectés par les méthodes sérologiques présentent un intérêt majeur pour mesurer l'immunité individuelle développée par le patient contre le SARS-CoV-2.

Il n'est pas pratiqué pour ce virus de mise en évidence par culture, ces tests sont réservés aux laboratoires dits P4.

Ce test permettra d'envisager l'utilité pour un patient de se faire vacciner ou la possibilité sans risque particulier pour soi ou pour les autres de retourner au travail en sécurité.

Quel est l'intérêt clinique potentiel d'un test sérologique (identifiant les IGM et les IGG) ?

Il s'agit de savoir si à un moment ou à un autre vous avez été infecté par le virus, même si vous n'avez observé aucun symptôme, et bien entendu si vous avez fabriqué des anticorps spécifiques.

Quelle est la précocité, c'est à dire le nombre de jours après la contagion qui permet de constater la présence des anticorps chez un sujet asymptomatique ?

Les IgM apparaissent 9 à 14 jours après l'exposition au virus. Les IgG apparaissent entre 14 et 20 jours après l'infection. Ces délais sont sujets à des variations individuelles et peuvent varier en fonction de la nature des tests utilisés, les données ci-dessus correspondent donc au test que nous utilisons au laboratoire.

Quel est le principe de dosage exploité par le test Autobio actuellement validé par notre laboratoire ?

Nous utilisons un test immunochromatographique.

Quelle est l'utilité du test par rapport aux tests de biologie moléculaire ?

Le test dit de RT-PCR constitue un diagnostic de certitude, malheureusement il est peu disponible et son utilisation règlementée par les autorités le réserve à des situations plus critiques. Ce test présente un danger de contamination pour le préleveur, ces prélèvements sont réalisés sur rendez-vous de préférence en plein air ou dans votre véhicule. Mais surtout ce test est faussement négatif dans 40% des cas, les raisons sont multiples, la qualité du prélèvement, l'absence du virus du tractus rhinopharyngé au moment du prélèvement et particulièrement pendant la phase pneumonique.

Qui doit interpréter le résultat ?

L'interprétation se fait par votre médecin, il tient compte de la notion de contagion, des signes cliniques ou radiologiques, votre sérum est congelé et conservé pour expertise, le biologiste reste à votre disposition pour la prestation de conseil.

Votre équipe soignante est compétente pour répondre à vos interrogations.

**CHOLET
Polyclinique**
Avenue des Sables
49300 Cholet
Tél. 02 41 62 58 69
contact@xlabs.fr

**CHOLET
Centre**
9 Avenue Gambetta
49300 Cholet
Tél. 02 41 62 30 73
choletcentre@xlabs.fr

**ST MACAIRE
en Mauges**
69, rue de Commerce
49450 St M. en Mauges
Tél. 02 41 46 66 88
saintmacaire@xlabs.fr

**BEAUPRÉAU
en Mauges**
C. Cial. du Planty
Rue de la Pépinière
49600 Beaupréau en M.
Tél. 02 41 85 35 97
beaupreau@xlabs.fr

**FONTENAY
Le Comte**
31 rue de Grissais
85200 F. Le Comte
Tél. 02 51 69 00 16
fontenay@xlabs.fr

NIORT
358 Route d'Aiffres
79000 Niort
Tél. 05 49 75 60 88
niort@xlabs.fr

LA CRECHE
Rue du Bourdet
79260 La Crèche
Tél. 05 49 05 33 05
lacreche@xlabs.fr

MAULÉON
8, rue de l'Hôpital
79700 Mauléon
Tél. 05 49 81 20 32
mauleon@xlabs.fr

BRESSUIRE
4 bis rue des Azalées
79300 Bressuire
Tél. 05 49 74 55 50
bressuire@xlabs.fr



LABORATOIRE XLABS

Biologie Médicale
Biologie de la Reproduction
Analyse des calculs par spectrométrie infra-rouge
Aérobiologie



www.xlabs.fr

Biologistes médicaux : Michel BENDAHAN Martine BLUTEAU Philippe CAUDAL Hervé DENOYERS Samia DIDON
Frédéric GUIRRIEC Emmanuel PASQUIER Simon PICHARD Thierry POUPLIN Sandra RIFFAUD Jean-Louis SOUCHET

Ce test est utile aux professionnels de santé et leur donne un argument pour pouvoir retourner au travail après une contamination dans la mesure où la présence d'anticorps suggère une forme d'immunité.

Il existe cependant des cas où malgré une sérologie positive on retrouve de l'ARN dans les fosses nasales. A ce jour, il n'est pas possible de garantir l'absence de contagiosité dans le cas d'une sérologie positive.

Ce test lorsqu'il est négatif constitue une exhortation au confinement et à l'application stricte des mesures d'hygiène dites barrière au moins tant que la situation d'épidémie pandémie perdure.

Après l'épidémie ces tests serviront de base aux études épidémiologiques et d'indication à l'éventualité d'une vaccination.

Les biologistes de XLABS

**CHOLET
Polyclinique**
Avenue des Sables
49300 Cholet
Tél. 02 41 62 58 69
contact@xlabs.fr

**CHOLET
Centre**
9 Avenue Gambetta
49300 Cholet
Tél. 02 41 62 30 73
choletcentre@xlabs.fr

**ST MACAIRE
en Mauges**
69, rue du Commerce
49450 St M. en Mauges
Tél. 02 41 46 66 88
saintmacaire@xlabs.fr

**BEAUPRÉAU
en Mauges**
C. Cial. du Planty
Rue de la Pépinière
49600 Beaupréau en M.
Tél. 02 41 85 35 97
beaupreau@xlabs.fr

**FONTENAY
Le Comte**
31 rue de Grissais
85200 F. Le Comte
Tél. 02 51 69 00 16
fontenay@xlabs.fr

NIORT
358 Route d'Aiffres
79000 Niort
Tél. 05 49 75 60 88
niort@xlabs.fr

LA CRECHE
Rue du Bourdet
79260 La Crèche
Tél. 05 49 05 33 05
lacreche@xlabs.fr

MAULÉON
8, rue de l'Hôpital
79700 Mauléon
Tél. 05 49 81 20 32
mauleon@xlabs.fr

BRESSUIRE
4 bis rue des Azalées
79300 Bressuire
Tél. 05 49 74 55 50
bressuire@xlabs.fr