

## Dépistage du Covid-19 chez la personne asymptomatique

Intérêts cliniques et gestion du confinement

International Medical Institute of Toxicology et  
Pharmacology

ZAC Les Portes de l'Oise

Rue Henri Becquerel ([Plan](#))

Voie 2 - Bâtiment B8

60230 Chambly

01-78-86-80-42

07-67-73-83-71

Fax : 01-78-86-80-48

[www.imitox.com](http://www.imitox.com)

Contact :

- Dr Nourédine SADEG

Toxicologue, Biologiste responsable

## Introduction :

Le « **Sars-Covid-19 IgM/IgG antibody test kit** » est notre dispositif médical simple, rapide et fiable de dépistage du COVID-19. Il sert, en premier lieu, à dépister les personnes infectées par le virus afin que les personnes positives soient prises en charge avec plus d'attention et qu'un suivi médical spécifique soit mis en place. En deuxième lieu, à juguler la pandémie chez les personnes asymptomatiques.

## 1- Barrière immunitaire et levée ciblée du confinement

Les épidémiologistes placent l'efficacité de l'immunité collective à partir de 60% de la population ayant rencontrés le virus et **complètement guéris**. Biologiquement, les personnes infectées développent des anticorps IgG anti-Covid19 à partir du 7 jours. La durée de contagiosité est estimée entre 8 et 37 jours en fonction des individus avec une médiane au 20<sup>ème</sup> jour et commence vers le 3<sup>ème</sup> jour après la contamination (travaux de l'équipe de Fei Zhou et al<sup>i</sup>).

Pour classer les personnes « non contagieuses », deux règles sont à suivre :

- la clinique qui doit être asymptomatique  
et
- le statut immunitaire devra être établi par notre dispositif médical de dépistage du COVID-19. En effet, la méthode conventionnelle qui détecte les acides nucléiques du virus (PCR), ne permet pas de statuer efficacement sur l'état immunitaire d'une personne.

En suivant ces deux règles, **les personnes infectées et non-contagieuses, ne seront plus « à confiner » et serviront de barrière efficace à la propagation du virus** tout en respectant les consignes d'hygiène.

## 2- Diminution de la morbidité et mortalité du Covid19

Dans un article de *l'Open Journal of Regenerative Medicine* du 6 mars 2020<sup>ii</sup>, il est rapporté **l'intérêt du plasma** de patients infectés par la covid-19 et guéris (grâce aux anticorps anti-Covid19), **pour traiter les cas graves pour cette même infection et qui se trouvent majoritairement dans les services de réanimation**. Cette approche est bien connue et largement validée pour d'autres types d'agents infectieux.

Afin d'optimiser ce traitement à partir de plasma, il faudra:

- Evaluer le « **statut immunitaire** » du patient. C'est à dire s'assurer que la charge virale du patient est négative (méthodes conventionnelles)  
et
- Evaluer la quantité d'anticorps anti-Covid19 chez le patient. C'est ici que notre dispositif médical de dépistage prend tout son intérêt car **il permet en 15 minutes de connaître la charge d'anticorps présent chez l'individu**.

<sup>i</sup> [https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736\(20\)30566-3/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lancet/article/PIIS0140-6736(20)30566-3/fulltext)

<sup>ii</sup> Emergent Serum Therapy and Antibody Medicine to Counteract Sudden Attacks of COVID-19 and Other Pathogenic Epidemics (Editorial), Peter K. Law - <https://www.scirp.org/journal/ojrm/>