

PROJET– COVID-19

Titre du projet (acronyme) : Influence d'une infection COVID-19 antérieure sur l'apparition d'un syndrome grippal ou d'infections aiguës des voies respiratoires chez les résidents et les membres du personnel de maisons de repos et de soins (PICOV)

Description du projet et objectifs :

- Définition des risques des syndromes grippaux (ILI) et des infections aiguës des voies respiratoires (ARI) chez les patients ayant été infectés par le SARS-CoV-2 (SARS-CoV-2-positif), comparés aux patients n'ayant pas été préalablement infectés par le SARS-CoV-2 (SARS-CoV-2-négatif).
- Déterminer quels virus sont responsables d'un ILI ou ARI.
- Evaluer si les patients ayant été positifs au SARS-CoV-2 sont protégés contre une nouvelle infection et déterminer quelles caractéristiques des anticorps sont responsables de cette protection.

Durée :

8 mois
Septembre 2020 – Avril 2021

Utilité du projet :

Nous ne savons pas clairement pour l'instant quel sera l'impact à long terme de la pandémie du COVID-19 sur d'éventuelles co-infections avec d'autres virus respiratoires. Par ailleurs, la population plus âgée (65+) est un groupe souvent peu étudié.

L'étude PICOV va nous montrer

- s'il y a une différence entre la population positive au SARS-CoV-2 et négative au SARS-CoV-2 sur le plan 1) du profil antigénique, 2) du risque d'attraper une ILI et/ou une ARI, 3) du risque d'attraper une nouvelle infection SARS-CoV-2?
- les virus responsables de la grippe saisonnière de '20-'21
- si les personnes qui ont eu le SARS-CoV-2 auparavant sont protégées contre des nouvelles infections de SARS-CoV-2

Chef de projet:

- Maria Goossens
- Isabelle Desombere

Partenariat(s):

- Mensura EDPB
- Institut de Médecine tropicale – Anvers
- Institut d'Immunologie médicale – ULB – Erasme/Gosselies

Services Sciensano impliqués dans le projet :

- Epidémiologie des maladies infectieuses
- Réponse immunitaire
- Maladies virales

[Lien vers publications - rapport du projet :](#) /