

## PROJET – COVID-19

**Titre du projet (acronyme):** prévalence, séroprévalence et séroconversion SARS-CoV-2 chez les travailleurs de la santé dans les hôpitaux belges lors de l'épidémie de COVID-19 en 2020 (SARS-CoV-2 HCW)

### Description du projet et objectifs :

#### Objectif principal:

Mesurer et suivre la prévalence, la séroprévalence et la séroconversion SARS-CoV-2 chez les travailleurs de la santé dans les hôpitaux belges.

#### Objectifs secondaires:

- Validation et utilité des tests sérologiques.
- Validation de tests salivaires et des muqueuses nasales .
- Etude des facteurs de risque potentiels pour une infection COVID-19 chez les travailleurs de la santé.
- Calcul du nombre d'infections COVID-19 asymptomatiques dans toutes les nouvelles infections COVID-19 apparues pendant la période de l'étude (5 mois).

### Durée :

5 mois

### Utilité du projet :

- Acquérir des connaissances sur l'ampleur (prévalence, séroprévalence et séroconversion) de l'épidémie et sur l'impact de l'épidémie sur les travailleurs de la santé dans les hôpitaux belges.
- Une validation des tests salivaires et des écouvillons nasaux pourrait mener à l'utilisation d'une procédure de prélèvement d'échantillons moins invasive, plus simple et meilleur marché. Il est également d'une importance cruciale de réunir des connaissances sur les tests sérologiques à utiliser.
- Des données sur l'actuelle prévalence des infections SARS-CoV-2 chez les personnes asymptomatiques manquent actuellement dans le monde entier et permettraient de mieux comprendre la dynamique de cette maladie. Ces connaissances peuvent être utiles pour les scientifiques et les politiques pour optimiser les stratégies de prévention et de lutte contre cette maladie.
- Les travailleurs de la santé jouent un rôle important dans la propagation d'infections parce qu'ils sont fortement exposés à des patients contagieux ainsi qu'à des groupes de population fragiles. C'est la raison pour laquelle avoir une meilleure idée du nombre de travailleurs de la santé contaminés permettrait de revoir les mesures de protection du personnel hospitalier contre les infections transmissibles et ainsi de protéger la population dans son ensemble.
- Une compréhension de l'immunité induite au SARS-CoV-2 est indispensable pour maîtriser l'épidémie actuelle et pour être préparé à une éventuelle nouvelle épidémie. Actuellement, les connaissances scientifiques en la matière sont limitées.

### Chef de projet :

Isabelle Desombere / Els Duysburgh

### Partenariat(s) :

- Institut de médecine tropical (IMT), Anvers

### Services Sciensano impliqués dans le projet :

- [Réponse immunitaire](#)
- [Maladies virales](#)
- [Infections liées aux soins et antibiorésistance](#)

**Lien vers publications - rapport du projet :** /