

## PROJECT – COVID-19

**Projecttitel (acroniem):** SARS-CoV-2 prevalentie, seroprevalentie en seroconversie bij gezondheidswerkers in Belgische ziekenhuizen tijdens de COVID-19 uitbraak in 2020 (SARS-CoV-2 HCW)

### Beschrijving van het project en doelen:

#### Hoofddoelstelling:

SARS-CoV-2 prevalentie, seroprevalentie en seroconversie bij gezondheidswerkers in Belgische ziekenhuizen meten en opvolgen.

#### Bijkomende doelstellingen:

- Validatie en bruikbaarheid van serologische testen,
- Validatie van testen op speeksel en neusslijmvlies,
- Onderzoeken van potentiële risicofactoren voor COVID-19 infectie onder gezondheidswerkers,
- Berekenen van het aantal asymptomatische COVID-19 infecties onder alle nieuwe COVID-19 infecties die gedurende de studieperiode (5 maand) optraden

### Duur:

5 maanden

### Nut van het project:

- Het verwerven van kennis over de grootte (prevalentie, seroprevalentie en seroconversie) van de epidemie en de impact van de epidemie op gezondheidswerkers in de Belgische ziekenhuizen.
- Valideren van testen op speeksel en neusswabs zou kunnen leiden tot het gebruik van een minder invasieve, eenvoudigere en goedkopere staalname procedure. Ook is het van cruciaal belang om kennis te verzamelen over de te gebruiken serologische testen.
- Gegevens over de huidige prevalentie van SARS-CoV-2 infecties bij asymptomatische mensen ontbreken momenteel wereldwijd en zullen helpen om de dynamiek van deze infectie beter te begrijpen. Deze kennis kan nuttig zijn voor wetenschappers en beleidsmakers om de preventie- en bestrijdingsstrategieën voor deze infectie te optimaliseren.
- Gezondheidswerkers spelen een belangrijke rol bij de overdracht van infecties omdat zij zowel in hoge mate blootgesteld zijn aan besmettelijke patiënten als aan kwetsbare bevolkingsgroepen. Daarom zou het verkrijgen van een beter beeld van het aandeel besmette gezondheidswerkers kunnen helpen om de maatregelen ter bescherming van ziekenhuispersoneel tegen overdraagbare infecties te herzien en zo de bevolking in het algemeen te beschermen.
- Inzicht in de SARS-CoV-2 geïnduceerde immuniteit is onontbeerlijk om de huidige epidemie te beheersen en voorbereid te zijn op een mogelijke volgende golf. Op dit moment is de wetenschappelijke kennis beperkt.

### Projectleider:

Isabelle Desombere / Els Duysburgh

### Partnerschap(pen):

- Instituut voor Tropische Geneeskunde (ITG), Antwerpen

### Diensten Sciensano betrokken bij het project :

- [Immuunrespons](#)
- [Virale Ziekten](#)
- [Zorginfecties en antibioticaresistentie](#)

**Link naar publicaties – rapport van het project:** /