

PROJECT – COVID-19

<p>Projecttitel (acroniem): COVID-19 Klinische ziekenhuis surveillance (COVID-19 Clinical Hospital Surveillance – CHS)</p> <p>Beschrijving van het project en doelen: Sciensano (Belgisch instituut voor gezondheid) heeft een federaal vastgelegde surveillance-taak in het kader van de volksgezondheid. Als onderdeel daarvan heeft Sciensano van de Risk Management Group die werd opgericht in het kader van de COVID-19 pandemie, opdracht gekregen om met de hulp van de Belgische ziekenhuizen persoonsgegevens te verzamelen en verwerken van gehospitaliseerde patiënten met een bevestigde COVID-19 infectie. Het betreft een hergebruik van een set van gezondheidsgegevens uit de patiëntendossiers. De algemene doelstelling van deze surveillance is om de risicofactoren voor ernstige COVID-19-infecties in België te identificeren alsook om de evolutie van de patiënten in het ziekenhuis te bestuderen. De specifieke doelstellingen van de surveillance zijn:</p> <ul style="list-style-type: none">• identificeren van risicofactoren voor de ontwikkeling van ernstige COVID-19 infecties waarvoor een ziekenhuisopname nodig is, inclusief de risicofactoren voor overlijden• bestuderen van de evolutie van de opgenomen patiënten: overgang naar intensieve zorg, kunstmatige beademing, ECMO (extracorporele membraanoxygenatie) en vitale status bij het verlaten van het ziekenhuis• analyseren welke specifieke geneesmiddelenbehandelingen worden toegediend voor COVID-19	<p>Duur: Tijdens de COVID-19 epidemie</p>
<p>Nut van het project: Enerzijds dient deze gegevensverwerking om de bevoegde autoriteiten van accurate en up-to-date informatie te voorzien teneinde deze gezondheidscrisis te kunnen beheersen. Dit is in overeenstemming met de ECDC richtlijnen die aanbevelen om een surveillance uit te voeren in ziekenhuizen om risicogroepen te identificeren voor een ernstige COVID-19 infectie, de impact ervan te meten en de beleidsmakers te informeren zodat ze maatregelen kunnen nemen op het gebied van volksgezondheid. Deze surveillance heeft ook tot doel de artsen te informeren over de epidemiologische situatie van de patiënten die in België in het ziekenhuis verblijven. Bovendien zal de gegevensverzameling nuttig zijn voor het wetenschappelijk onderzoek.</p>	<p>Projectleider: Koen Blot</p>
<p>Partnerschap(pen):</p> <ul style="list-style-type: none">• Belgische ziekenhuizen die de gegevens rapporteren.• Belgian COVID-19 Collaborative Group on hospital surveillance: deze Belgische samenwerkingsgroep met betrekking tot de COVID-19 surveillance in ziekenhuizen is opgericht met als doel een forum te creëren voor het bespreken van de wetenschappelijke aspecten van de surveillance en om standpunten uit te wisselen over interessante onderwerpen voor verdere analyse. De groep bestaat uit vertegenwoordigers van de ziekenhuizen die meest actief zijn in de surveillance en epidemiologen van Sciensano.• Deelname aan nationale/Europese/internationale projecten.	<p>Diensten Sciensano betrokken bij project:</p> <ul style="list-style-type: none">• <u>Epidemiologie van infectieziekten</u>
<p>Link naar publicaties – rapport van het project:</p> <ul style="list-style-type: none">• Thematisch rapport : Belangrijkste punten van de surveillance van ziekenhuispatiënten met een COVID-19-infectie, juni 2020. https://covid-19.sciensano.be/sites/default/files/Covid19/COVID-19_THEMATIC%20REPORT_COVID-19%20HOSPITALISED%20PATIENTS_NL.pdf• Catteau et al. Low-dose hydroxychloroquine therapy and mortality in hospitalized patients with COVID-19: a nationwide observational study of 8075 patients. Int J Antimicrob Agents. 2020 Aug 24;106144. https://doi.org/10.1016/j.ijantimicag.2020.106144• Van Goethem et al. Rapid establishment of a national surveillance of COVID-19 hospitalizations in Belgium. Archives Public Health. 2020. https://doi.org/10.1186/s13690-020-00505-z	

- Faes et al. Time between symptom onset, hospitalisation and recovery or death: a statistical analysis of different time-delay distributions in Belgian COVID-19 patients. International Journal of Environmental Research and Public Health. 2020. <https://www.mdpi.com/1660-4601/17/20/7560>
- Azambuja et al. Impact of solid cancer on in-hospital mortality overall and among different subgroups of patients with COVID-19: a nationwide, population-based analysis. ESMO Open. 2020. <https://doi.org/10.1136/esmoopen-2020-000947>
- Van Goethem et al. The role of organizational characteristics on the outcome of COVID-19 patients admitted to the ICU in Belgium. The Lancet Regional Health Europe. 2020. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666776220300193>