

# NOSO-COR Project - Multicenter study on nosocomial transmission of SARS-CoV2 virus

Responsable(s) :Philippe VANHEMS , Laboratoire des Pathogènes Emergents, Fondation Mérieux, / Service Hygiène, Epidémiologie et Prévention

Date de modification : 01/10/2021 | Version : 1 | ID : 73991

## Général

### Identification

Nom détaillé Multicenter study on nosocomial transmission of SARS-CoV2 virus

Sigle ou acronyme NOSO-COR Project

Numéro d'enregistrement (ID-RCB ou EUDRACT, CNIL, CPP, etc.) 2020-A00546-33

### Thématiques générales

Domaine médical Infectious diseases

Etude en lien avec la Covid-19 Yes

Pathologie, précisions COVID-19

Déterminants de santé Medicine

Mots-clés Covid-19, nosocomial infections

### Responsable(s) scientifique(s)

Nom du responsable Philippe

Prénom VANHEMS

Adresse Laboratoire des Pathogènes Emergents, Fondation Mérieux, Centre International de Recherche en Infectiologie (CIRI), INSERM U1111, CNRS, UMR5308, ENS de Lyon, UCBL1, Lyon, France  
And,  
Centre Hospitalier Hôpital Edouard Herriot ?  
Hospices Civils de Lyon  
Service Hygiène, Epidémiologie et Prévention  
5 Place d'Arsonval, 69003 Lyon, France

Téléphone +33 472 110 720

Email philippe.vanhems@chu-lyon.fr

Laboratoire	Laboratoire des Pathogènes Emergents, Fondation Mérieux, / Service Hygiène, Epidémiologie et Prévention
Organisme	Centre International de Recherche en Infectiologie (CIRI), INSERM U1111, CNRS, UMR5308, ENS de Lyon, UCBL1, Lyon, France / Centre Hospitalier Hôpital Edouard Herriot ? Hospices Civils de Lyon

## Collaborations

Participation à des projets, des réseaux, des consortiums

Yes

Précisions

Fondation Mérieux-Réseau GABRIEL, I-MOVE-COVID-19

## Financements

Précisions

Bill & Melinda Gates Foundation-BMGF, Reacting INSERM

## Gouvernance de la base de données

Organisation(s) responsable(s) ou promoteur

Hospices Civils de Lyon

Statut de l'organisation

Secteur Public

Existence de comités scientifique ou de pilotage

No

## Contact(s) supplémentaire(s)

Adresse

## Caractéristiques

### Type de base de données

Type de base de données

Study databases

Base de données issues d'enquêtes, précisions

Cohort study

Origine du recrutement des participants

A selection of health institutions and services

Critère de sélection des participants

Another treatment or procedure

Le recrutement dans la base de données s'effectue dans le cadre d'une étude interventionnelle

No

Informations complémentaires concernant la constitution de l'échantillon

This study focused on volunteers, patients and HCPs within the participant hospitals associated with the GABRIEL network (<https://www.gabriel-network.org/>) and French university hospitals. Other hospitals were integrated with this project on a voluntary basis.

## Objectif de la base de données

Objectif principal

Describe and document suspected or confirmed cases of SARS-CoV2 nosocomial infections, their clinical spectrum and the determinants (risk factors / protection) at the participating hospitals.

Critères d'inclusion

Any voluntary adult or child or any healthcare workers from the study participant hospital who presents an infectious syndrome including the following definitions and oral/written informed consent obtained from parent/guardian for children < 18-years-old. (upon ethical requirements at each participant site).

Definitions

Suspect Case:

- Fever above 37.8 ° C if no antipyretics are taken;

And or

- Cough or pharyngeal pain or other symptom suggestive of respiratory infection.

AND at least 1 of the following characteristics:

- return from a trip to China, or to a country in which the increase in the incidence of infections in SARS-CoV2 has been proven;

- close contact (sharing the same place of family, professional life, same plane, etc.) with a person defined as a suspected or confirmed case;

- Occurring in a hospital having received at least one suspected or confirmed case of SARS-CoV2 infection.

Confirmed Case

- The same clinical definitions, in addition to a positive RT-PCR-type virological diagnostic result specific to SARS-CoV2.

Type de population

Age	Infant (28 days to 2 years) Early childhood (2 to 5 years) Childhood (6 to 13 years) Adolescence (13 to 18 years) Adulthood (19 to 24 years) Adulthood (25 to 44 years) Adulthood (45 to 64 years) Elderly (65 to 79 years) Great age (80 years and more)
Population concernée	Sick population
Pathologie	I - Certain infectious and parasitic diseases
Sexe	Male Woman
Champ géographique	International
Détail du champ géographique	France, Madagascar, Cote D'Ivoire, Mali, Guinea, Bangladesh, Lebanon
<b>Collecte</b>	
<b>Dates</b>	
Année du premier recueil	2020
Année du dernier recueil	2020
<b>Taille de la base de données</b>	
Taille de la base de données (en nombre d'individus)	[1000-10 000[ individuals
Détail du nombre d'individus	3221
<b>Données</b>	
Activité de la base	Current data collection
Type de données recueillies	Clinical data Declarative data Paraclinical data Biological data
Données cliniques, précisions	Medical registration
Détail des données cliniques recueillies	Symptoms, admission in ICU, ventilation, complications, length of stay
Données déclaratives,	Phone interview

## précisions

Détail des données déclaratives recueillies phone interview for healthcare professional only

Données paracliniques, précisions demographic data, hygiene measures

Données biologiques, précisions virological test, complete blood count, biochemical parameters

Existence d'une bibliothèque No

Paramètres de santé étudiés Health event/morbidity  
Health event/mortality  
Health care consumption and services

Consommation de soins, précisions Hospitalization  
Medical/paramedical consultation  
Medicines consumption

## Modalités

Mode de recueil des données In this prospective study, data were from patient's medical file. Healthcare professional were contacted by phone to answer the questions.

Suivi des participants Yes

Modalités de suivi des participants Monitoring by crossing with a medical-administrative database

Détail du suivi Patient were following until the end of their hospitalization to have informations about complications after event.

Appariement avec des sources administratives No

## Valorisation et accès

### Valorisation et accès

Lien vers le document <https://bmjopen.bmj.com/content/10/10/e039088.long>

Description Protocol for a prospective, observational, hospital-based multicentre study of nosocomial SARS-CoV2 transmission

Lien vers le document <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0243709>

Description	Factors associated with admission to intensive care units in COVID-19 patients in Lyon-France
-------------	---

Lien vers le document	<a href="https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jmv.27233">https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jmv.27233</a>
-----------------------	---

Description	Tobacco smoking and severity of COVID-19: Experience from a hospital-based prospective cohort study in Lyon-France
-------------	--

## Accès

Existence d'un document qui répertorie les variables et les modalités de codage	Yes
---	-----

Accès aux données individuelles	Access on specific project only
---------------------------------	---------------------------------