NOSO-COR Project - Étude multicentrique sur la transmission nosocomiale du virus SARS-CoV2

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

Date de modification : 07/07/2025 | Version : 1 | ID : 73991

Général

Identification

Nom détaillé	Étude multicentrique sur la transmission nosocomiale du virus SARS-CoV2
Sigle ou acronyme	NOSO-COR Project
Numéro d'enregistrement (ID-RCB ou EUDRACT, CNIL, CPP, etc.)	2020-A00546-33

Thématiques générales

Domaine médical	Maladies infectieuses
Etude en lien avec la Covid-19	Oui
Pathologie, précisions	COVID-19
Déterminants de santé	Produits de santé
Mots-clés	infections nosocomiales, Covid-19

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 et 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	Oui
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	Non
Contact(s) supplémentaire(s)	
Adresse	
Caractéristiques	
Type de base de données	
Type de base de données	Bases de données issues d'enquêtes
Base de données issues d'enquêtes, précisions	Etudes de cohortes
Origine du recrutement des participants	Via une sélection de services ou établissements de santé
Critère de sélection des participants	Autre traitement ou procédure

Le recrutement dans la base de données s'effectue dans le cadre d'une étude interventionnelle	Non
Informations complémentaires concernant la constitution de l'échantillon	Cette étude s'est concentrée sur les volontaires, les patients et les professionnels de santé des hôpitaux participants associés au réseau GABRIEL (https://www.gabriel-network.org/) et des hôpitaux universitaires français. D'autres hôpitaux ont été intégrés à ce projet sur une base volontaire.
Objectif de la base de données	
Objectif principal	Décrire et documenter les cas suspectés ou confirmés d'infections nosocomiales par le SRAS-CoV2, leur spectre clinique et les déterminants (facteurs de risque / protection) dans les hôpitaux participants.
Critères d'inclusion	Tout adulte ou enfant volontaire ou tout membre du personnel soignant de l'hôpital participant à l'étude qui présente un syndrome infectieux répondant aux définitions suivantes et dont le consentement éclairé oral/écrit a été obtenu des parents/tuteurs pour les enfants de moins de 18 ans. (selon les exigences éthiques de chaque site participant). Définitions Cas suspect : - Fièvre supérieure à 37,8 °C en l'absence d'antipyrétiques ; et ou - Toux ou douleur pharyngée ou autre symptôme évoquant une infection respiratoire. ET au moins 1 des caractéristiques suivantes : - retour d'un voyage en Chine, ou d'un pays dans lequel l'augmentation de l'incidence des infections au SRAS-CoV2 a été prouvée ; - contact étroit (partage du même lieu de vie familiale, professionnelle, du même avion, etc.) avec une personne définie comme cas suspect ou confirmé ; - survenue dans un hôpital ayant accueilli au moins un cas suspect ou confirmé d'infection à SRAS-CoV2. Cas confirmé - Les mêmes définitions cliniques, auxquelles s'ajoute un résultat positif du diagnostic virologique de type RT-PCR spécifique au SRAS-CoV2.
Type de population	

Age	Nourrissons (28j à 2 ans) Petite enfance (2 à 5 ans) Enfance (6 à 13 ans) Adolescence (13 à 18 ans) Adulte (19 à 24 ans) Adulte (25 à 44 ans) Adulte (45 à 64 ans) Personnes âgées (65 à 79 ans) Grand âge (80 ans et plus)
Population concernée	Sujets malades
Pathologie	I - Certaines maladies infectieuses et parasitaires
Sexe	Masculin Féminin
Champ géographique	International
Détail du champ géographique	France, Madagascar, Côte d'Ivoire, Mali, Guinée, Bangladesh, Liban
Collecte	
Dates	
Année du premier recueil	2020
Année du dernier recueil	2020
Taille de la base de données	
Taille de la base de données (en nombre d'individus)	[1000-10 000[individus
Détail du nombre d'individus	3221
Données	
Activité de la base	Collecte des données active
Type de données recueillies	Données cliniques Données déclaratives Données paracliniques Données biologiques
Données cliniques, précisions	Examen médical
Détail des données cliniques recueillies	Symptômes, admission en soins intensifs, ventilation, complications, durée du séjour
Données déclaratives,	Téléphone

précisions	
Détail des données déclaratives recueillies	entretien téléphonique réservé aux professionnels de la santé
Données paracliniques, précisions	données démographiques, mesures d'hygiène
Données biologiques, précisions	test virologique, formule sanguine complète, paramètres biochimiques
Existence d'une biothèque	Non
Paramètres de santé étudiés	Evénements de santé/morbidité Evénements de santé/mortalité Consommation de soins/services de santé
Consommation de soins, précisions	Hospitalisation Consultations (médicales/paramédicales) Produits de santé
Modalités	
Mode de recueil des données	Dans cette étude prospective, les données proviennent du dossier médical du patient. Les professionnels de santé ont été contactés par téléphone pour répondre aux questions.
Suivi des participants	Oui
Modalités de suivi des participants	Suivi par croisement avec une base de données médico-administrative
Détail du suivi	Les patients ont été suivis jusqu'à la fin de leur hospitalisation afin d'obtenir des informations sur les complications après l'événement.
Appariement avec des sources administratives	Non
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-CoV-2 transmission: NOSO-COR Project
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	https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jmv.27233
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	Oui
Accès aux données individuelles	Accès restreint sur projet spécifique