



Contrat de recherche pour ingénieur.e./post-doctorat en statistiques-épidémiologie

Cohorte TRANSCOV :

Impact des transferts extra-régionaux de patients COVID-19 entre services de réanimation

Informations générales

Lieu de travail : EHESP site de Rennes

Nom des responsables scientifiques : Olivier Grimaud, Emmanuelle Leray et Sahar Bayat

Type de contrat : CDD

Durée du contrat : 24 mois

Date de début du contrat : à partir d'octobre 2022

Quotité de travail : Temps complet

Rémunération : selon qualification/expérience et barème EHESP

Contexte du projet de recherche

Face à l'épidémie de COVID-19 au printemps 2020 les hôpitaux situés dans les zones de forte circulation du virus ont été exposés à un afflux de patients graves qui menaçait de dépasser les capacités des unités de soins intensifs (USI) des régions Grand Est et Ile de France. Pour faire face à cette situation exceptionnelle des transferts de patients vers des USI situées dans des régions et pays voisins ont alors été organisés. Entre mi-Mars et mi-Avril 2020 environ 660 patients ont été transférés de quatre régions (Grand Est, Ile de France, Bourgogne-Franche-Comté et Corse) vers six régions françaises (Bretagne, Pays de Loire, Centre Val de Loire, Nouvelle Aquitaine, Auvergne-Rhône-Alpes et Provence Alpes Côte d'Azur) et quatre pays (Allemagne, Suisse, Luxembourg, Autriche). Cette vague de transferts inter USI est unique à plusieurs titres: 1) l'intensité et le volume des transferts ; 2) le fait que les patients aient été transférés en dehors des frontières régionales ; 3) la variété des moyens de transport utilisés (ambulances routières, hélicoptères, avions, TGV). L'organisation de ces transferts à distance dans un contexte d'urgence de santé publique a nécessité des innovations et une collaboration avancée entre les équipes hospitalières et les autorités sanitaires.

À la demande du ministère français de la Santé en avril 2020, l'École des Hautes Etudes de Santé Publique (EHESP) a conçu un projet multidisciplinaire " TRANSCOV " visant à tirer toutes les enseignements de cette expérience de transferts à distance. TRANSCOV comporte plusieurs volets dont un volet épidémiologique à savoir « la cohorte TRANSCOV » pour lequel ce recrutement est prévu. L'objectif de la cohorte TRANSCOV est d'étudier l'impact des transferts inter-ICU sur la santé physique et psychologique à court et moyen terme. Le protocole de la cohorte est consultable sur le lien suivant (<https://bmjopen.bmj.com/content/11/10/e054774>).

Le conventionnement avec plus de 100 centres collaborateurs et l'inclusion des observations des patients se sont déroulés au cours de l'année 2021 et début 2022. La cohorte inclut actuellement les données relatives à plus de 470 des 660 patients visés sur la période d'étude (70%) et à 1200 patients « contrôles » non-transférés. Ces données cliniques seront appariées aux données SNDS pour les années précédant et suivant l'hospitalisation COVID-19.

La cohorte TRANSCOV a obtenu de la part du CAPNET le label « Priorité Nationale de Recherche ». Elle bénéficie d'un financement initial de la DGS (mise en place de la cohorte) et d'un financement de l'ANRS MIE (exploitation des données). Les travaux sont supervisés par un comité stratégique qui réunit les représentants des institutions impliquées dans l'organisation et la réalisation des transferts de patients ainsi que ceux des sociétés savantes de réanimation, de médecine d'urgence et de maladies infectieuses.

Objectif du contrat

La personne recrutée aura pour charge de réaliser l'exploitation statistique des données de la cohorte, de présenter les résultats aux collaborateurs de l'étude (comité stratégique) et de préparer les valorisations scientifiques correspondantes. La période initiale permettra une familiarisation avec la littérature scientifique pertinente, la prise en main des données et l'élaboration en lien avec les investigateurs d'un plan d'analyse détaillé pour la base des données cliniques. Cette dernière renseigne le séjour initial en réanimation, le transfert et le séjour en réanimation post transfert. La survie à l'issue des soins en réanimation sera l'indicateur de résultat pris en compte pour cette première analyse qui recourra aux méthodes de régression correspondantes et à l'ajustement par score de propension. Les analyses suivantes utiliseront les données cliniques appariées aux données SNDS et, au-delà de la survie à un an, prendront en compte un éventail plus large d'indicateurs de comparaison, notamment ceux susceptibles de refléter l'impact des transferts sur la santé mentale des patients (ex prescription de psychotropes, consultation et hospitalisation en psychiatrie).

Environnement scientifique

Le projet TRANSCOV est dirigé par Olivier Grimaud (investigateur principal), Emmanuelle Leray et Sahar Bayat (co-investigatrices). La personne recrutée rejoindra l'équipe « Recherche sur les services et le management en santé » (RSMS). L'équipe RSMS est une équipe labellisée de l'INSERM, intégrée au laboratoire Arènes CNRS (UMR 6051). Ses travaux s'inscrivent dans le champ « health services research » avec un intérêt particulier pour les thématiques d'innovation, d'accès et d'inégalités en santé.

Profil recherché

- Fortes compétences en analyse quantitative: Doctorat ou Master en épidémiologie, biostatistiques, ou autres disciplines quantitatives.
- Capacités rédactionnelles en français et en anglais
- Formation et expérience dans l'utilisation des données EGB ou SNDS souhaitées
- Une expérience préalable en recherche clinique serait un plus

Modalités de candidature

Envoyer CV et lettre de motivation avant le 31 Juillet 2022 à olivier.grimaud@ehesp.fr en indiquant en objet : « candidature TRANSCOV Nom Prénom ».