

**MINISTÈRE DES SOLIDARITÉS ET DE LA SANTÉ  
DIRECTION GÉNÉRALE DE LA SANTÉ  
CENTRE DE CRISE SANITAIRE**

**DATE :** 16/06/2020

**REFERENCE :** MINSANTE N°121

**OBJET :** Étude nationale pluridisciplinaire sur les transferts de patients COVID-19 entre services de réanimation (TRANSCOV)

**Pour action** ☒

**Pour information** ☐

**ÉTUDE NATIONALE PLURIDISCIPLINAIRE SUR LES TRANSFERTS DE PATIENTS COVID-19 ENTRE SERVICES DE RÉANIMATION (TRANSCOV).**

Pour la première fois de notre histoire en temps de paix, en raison de la saturation des capacités de prise en charge en soins critiques, des évacuations importantes de patients bénéficiant de soins de réanimation ont eu lieu depuis les régions très fortement impactées par l'épidémie de Covid-19 (Grand-Est, Bourgogne-Franche-Comté, Ile-de-France, Corse, Mayotte) vers des régions moins touchées. Différents vecteurs médicalisés ont été utilisés dans ce cadre : trains, avions et hélicoptères civils et militaires, ambulances, bateaux.

Au-delà des aspects techniques et organisationnels issus du retour d'expérience, il convient maintenant d'évaluer l'impact médical de ces transferts en termes de morbi-mortalité. À ce titre, une étude va être menée de façon à réaliser cette évaluation sur la cohorte des 660 patients qui ont été transférés dans le cadre de l'épidémie de Covid-19. Il s'agit notamment d'évaluer les points suivants :

- Indication du transfert en termes de critères de choix des patients « transférables » ou « non transférables » ;
- Comparaison des caractéristiques cliniques entre les patients transférés et non transféré ;
- Critères de choix du vecteur de transport et incidence du mode de transport sur la morbi-mortalité des patients ;
- Impact somatique et médico-psychologique à court, moyen et long termes du transfert sur les patients versus la prise en charge sur le site initial d'admission ;
- Établissement des coûts relatifs aux vecteurs médicalisés déployés.

Cette étude sera coordonnée par l'école des hautes études en santé publique (EHESP) qui dispose de l'expertise et les compétences scientifiques pour mener à bien ce travail inédit avec toutes les équipes médicales qui ont été concernées par ces transferts. Elle sera réalisée en partenariat avec le Service de santé des Armées, le Conseil national de l'urgence hospitalière, le Réseau national de l'urgence médico-psychologique, les Sociétés savantes impliquées : Société française de médecine d'urgence, Société de réanimation de langue française, Société française d'anesthésie-réanimation, Société de pathologie infectieuse de langue française, SAMU-Urgences de France, la Société française du psychotraumatisme et la Mission nationale de coordination du risque épidémique et biologique.

Cette étude requière d'impliquer les équipes des unités de réanimation qui ont transféré des patients et qui les ont accueillis mais aussi celles qui ont assuré la médicalisation des transports. Elle nécessite de recueillir des données relatives à chaque patient transféré auprès des professionnels qui ont assuré la prise en charge de ces patients.

**Dans ce cadre, nous vous demandons de transmettre aux établissements de santé concernés de votre région, la lettre du Directeur général de la santé et la plaquette élaborée par l'EHESP et le consortium scientifique partenaire définissant les modalités de recueil que vous trouverez ci-jointes.**

Pour votre information, les établissements de santé étrangers ayant accueillis des patients français seront sollicités par les postes diplomatiques.

**Pr. Jérôme Salomon**

*Directeur Général de la Santé*

*Le Directeur général de la santé*

*Paris, le*      **- 2 JUIN 2020**

Nos réf. : D. 20-009780

Madame la Directrice générale, Monsieur le Directeur général,  
Madame la Présidente, Monsieur le Président de la commission médicale d'établissement,

Pour la première fois de notre histoire en temps de paix, en raison de la saturation des capacités de prise en charge en soins critiques, des évacuations importantes de patients bénéficiant de soins de réanimation ont eu lieu depuis les régions très fortement impactées par l'épidémie de Covid-19 (Grand-Est, Bourgogne-Franche-Comté, Ile-de-France) vers des régions moins touchées. Différents vecteurs médicalisés ont été utilisés dans ce cadre : trains, avions et hélicoptères civils et militaires, ambulances, bateaux.

Au-delà des aspects techniques et organisationnels issus du retour d'expérience, il convient maintenant d'évaluer l'impact médical de ces transferts en termes de morbi-mortalité. À ce titre, j'ai demandé à ce qu'une étude soit menée de façon à réaliser cette évaluation sur la cohorte des 660 patients qui ont été transférés dans le cadre de l'épidémie de Covid-19. Il s'agit notamment d'évaluer les points suivants :

- Indication du transfert en termes de critères de choix des patients « transférables » ou « non transférables » ;
- Comparaison des caractéristiques cliniques entre les patients transférés et non transféré ;
- Critères de choix du vecteur de transport et incidence du mode de transport sur la morbi-mortalité des patients ;
- Impact somatique et médico-psychologique à court, moyen et long termes du transfert sur les patients versus la prise en charge sur le site initial d'admission ;
- Établissement des coûts relatifs aux vecteurs médicalisés déployés.

Cette étude sera coordonnée par l'école des hautes études en santé publique (EHESP) qui dispose de l'expertise et les compétences scientifiques pour mener à bien ce travail inédit avec toutes les équipes médicales qui ont été concernées par ces transferts. Elle sera réalisée en partenariat avec le Service de santé des Armées, le Conseil national de l'urgence hospitalière, le Réseau national de l'urgence médico-psychologique, les Sociétés savantes impliquées : Société française de médecine d'urgence, Société de réanimation de langue française, Société française d'anesthésie-réanimation, Société de pathologie infectieuse de langue française, SAMU-Urgences de France, la Société française du psychotraumatisme et la Mission nationale de coordination du risque épidémique et biologique.

Je souhaite avec l'appui des Agences régionales de santé, impliquer dans ce travail de recherche les équipes des unités de réanimation qui ont transféré des patients et qui les ont accueillis mais aussi celles qui ont assuré la médicalisation des transports. Cette étude nécessite de recueillir des données relatives à chaque patient transféré auprès des professionnels qui ont assuré la prise en charge de ces patients. Une plaquette élaborée par l'EHESP et le consortium scientifique partenaire ci-jointe en définit les modalités de recueil.

Je sais pouvoir compter sur votre pleine mobilisation et coopération pour mener à bien ce travail qui permettra d'améliorer la prise en charge des patients dans la crise que nous traversons et alimenter la production de doctrine pour l'avenir.

Je vous prie d'agréer, Madame la Directrice générale, Monsieur le Directeur général, Madame la Présidente, Monsieur le Président, l'expression de ma considération distinguée.



Jérôme SALOMON

### CONTEXTE ET OBJECTIF DU PROJET

Entre mi-mars et mi-avril 2020, 661 patients COVID-19 ont été transférés depuis les services de réanimation de 4 régions vers 6 autres régions françaises et 4 pays frontaliers. Cette opération de solidarité inter-régionale et internationale a permis de répondre aux besoins d'un afflux de patients nécessitant une prise en charge en réanimation. L'ampleur et la diversité des modalités de cette vague d'évacuations sanitaires sont sans précédents. Le Professeur Jérôme SALOMON, Directeur Général de la Santé, a demandé à l'EHESP de coordonner une étude nationale d'évaluation scientifique de cette opération, et ceci avec l'appui des services de la DGS et celui des sociétés savantes concernées.

L'objectif général est de **capitaliser l'expérience acquise** pendant la vague de transferts de patients COVID-19 entre services de réanimation. Un des objectifs spécifiques du projet consiste à **évaluer les impacts somatiques et médico-psychologiques** des transferts sur les patients concernés.

#### ENQUÊTES QUALITATIVES

##### Volet « clinique »

Entretiens semi-directifs auprès des soignants et cadres afin d'identifier les critères et les conditions du choix des patients transférés.

##### Volet « institutionnel »

Analyse de documents et entretiens semi-directifs auprès de la DGS, ARS, Sociétés savantes afin de comprendre l'organisation, la coordination des transferts et les difficultés rencontrées.

#### COHORTE DE PATIENTS TRANSFÉRÉS ET NON-TRANSFÉRÉS

##### Design

Suivi retro et prospectif des patients transférés (n=661) et d'un groupe de patients non-transférés (n~2500).

##### Critère de jugement principal

Survie à 28 jours, 90 jours, 1 an

##### Données

- CRF pour recueil des informations cliniques essentielles et détails des transferts.  
- PMSI et SNDS pour suivi à long terme.

#### ÉTUDE ANCILLAIRE IMPACT MÉDICO-PSYCHOLOGIQUE

Entretiens auprès d'un échantillon de patients transférés et de leurs proches à distance de l'hospitalisation.

#### ÉTUDE ÉCONOMIQUE

Analyse des coûts des différentes modalités de transfert.

### GOUVERNANCE



TRANSCOV est coordonné à la DGS par Jean-Marc PHILIPPE, par la Direction de la recherche à l'EHESP, ainsi que par Olivier GRIMAUD au sein du Comité opérationnel de la recherche (COOPER) qui regroupe les scientifiques impliqués. Un comité stratégique (COMSTRAT) réunissant la DGS, l'EHESP, le SSA, l'ARS Grand-Est, le CNUH, le Réseau national de l'urgence médico-psychologique, la SFMU, la SRLF, la SFAR, la SPILF, SAMU-Urgences de France et la COREB a été constitué afin de piloter le projet. Son rôle est d'orienter les travaux, de faciliter leur mise en œuvre, d'identifier et de mobiliser les ressources nécessaires. Le COMSTRAT supervise également la communication scientifique relative au projet.

### CALENDRIER PRÉVISIONNEL (2020 - 2021)



Finalisation protocoles / Autorisations

Étude ancillaire médico-psychologique

Juin    Juillet    Aout    Sept    Oct    Nov    Déc    Janv    Fév    Mars    Avril    Mai

Enquêtes quali.; recueil CRF pour cohorte et an. économique

Analyses et valorisations

Plus d'informations à [transcov@ehesp.fr](mailto:transcov@ehesp.fr)