

N°85

# Le flash



LUNDI 6 AVRIL 2020

## Covid-19 : démarrage des études PlasmACoV2 et COVIPLASM visant à tester l'efficacité de la transfusion de plasma de patients convalescents du Covid-19 dans le traitement de la maladie

L'EFS débute demain le prélèvement de plasma dans le cadre d'une étude intitulée PlasmACoV2 en vue d'une étude clinique chez les malades. Cette dernière, promue par l'AP-HP avec la participation de l'EFS et le soutien de l'Inserm (REACTing) est nommée COVIPLASM. Elle consiste en la transfusion de plasma de patients guéris du Covid-19, contenant des anticorps dirigés contre le virus, et qui pourrait transférer cette immunité à un patient souffrant du Covid-19. Le plasma des personnes guéries du Covid-19 contient ces anticorps que leur organisme a développés vis-à-vis du SARS-CoV-2. Ces anticorps pourraient aider les patients en phase aiguë de la maladie à lutter contre le virus.

Ces projets, qui bénéficient d'une grande attention médiatique depuis dimanche dernier, sont une illustration concrète du rôle de premier plan que l'EFS est capable de jouer en matière de recherche clinique. Le Pr Pierre Tiberghien en est le pilote pour l'EFS. PlasmACoV2 bénéficie par ailleurs du savoir-faire de nombreux collaborateurs, et ce de manière très complémentaire : il mobilise tout particulièrement l'ensemble des équipes de la Direction de la Recherche et de la Valorisation de l'Innovation de l'EFS mais également - et déjà depuis plusieurs jours - les équipes prélèvement des régions Ile-de-France, Grand Est et Bourgogne-Franche-Comté.

Les prélèvements ciblés par l'EFS débiteront demain, mardi 7 avril dans ces trois régions auprès de premiers donneurs français guéris du Covid-19. Ces derniers seront invités personnellement à donner leur plasma à l'EFS, unique collecteur civil de sang en France, qui prélèvera un peu plus de 600 ml de plasma chez près de 200 donneurs guéris du Covid-19, permettant ainsi la mise à disposition de 600 unités de 200 ml de plasma pour l'essai clinique chez les malades. Les donneurs, prélevés par plasmaphérèse, devront être guéris depuis au moins 14 jours. Ce critère a été défini par le Haut Conseil de la Santé Publique à partir de critères cliniques de sortie d'isolement des patients ayant été infectés par le SARS-CoV-2. Par principe de précaution vis-à-vis des collaborateurs de collecte, il sera demandé à ces donneurs de systématiquement porter un masque lors de leur prélèvement.

En fonction de la rapidité d'obtention des résultats, 60 patients en phase aiguë de COVID 19 seront inclus dans l'essai clinique qui se déroulera dans différents hôpitaux de l'AP-HP. La moitié bénéficiera de l'apport

en plasma-convalescent, quand l'autre moitié sera le bras contrôle de l'étude (c'est à dire qu'elle ne recevra pas de traitement). Pour les 3 premiers malades, deux unités de plasma-convalescent de 200 à 220 ml chacune seront transfusées au jour 6 (+/- 1 jour) de début des symptômes cliniques. En l'absence d'événements indésirables aigus et imprévus chez les trois premiers patients, deux unités seront transfusées 24 heures après les deux premières, soit un total de quatre unités par patient. Une première évaluation pourra être rendue deux à trois semaines après le début de l'essai clinique. En fonction de l'efficacité du traitement et de l'absence d'apparition d'effets secondaires délétères, l'essai clinique pourra être élargi à un nouveau groupe de patients.