

Newsletter n° 12 Juin 2020

L'ACTIVITÉ DE GREFFES ET DE PRÉLÈVEMENTS D'ORGANES ET DE TISSUS À L'HEURE DU COVID-19

L'activité de prélèvements et de greffes d'organes et de tissus a été massivement touchée par l'épidémie de COVID-19. Cette situation sanitaire inédite a conduit chacun à réorganiser ses pratiques et à composer avec des recommandations évolutives en fonction de l'avancée de l'épidémie et des connaissances sur ce coronavirus.

La France, ainsi que le reste du monde, est touchée par une vaste épidémie de COVID-19. Afin de relayer et de mettre en place auprès des professionnels concernés les avis rendus par le Haut Conseil de la Santé publique concernant l'activité de prélèvement et de greffe d'organes, l'Agence de la biomédecine a travaillé en étroite collaboration avec les sociétés savantes, les professionnels de santé, les associations de patients et le ministère des Solidarités et de la Santé. Les circonstances ont conduit à ralentir l'activité de greffe. Lorsqu'elle pouvait être différée, il a été recommandé d'en repousser la date après le pic épidémique.

Lorsque la réalisation de la greffe était considérée comme urgente, parce qu'elle concernait des organes ou des tissus vitaux (artères, peau, valves, cornée en cas de risque de perforation...) ou qu'un donneur rare avait été identifié, les programmes de prélèvement et transplantation ont été poursuivis. Cette pandémie a fortement mobilisé l'ensemble des soignants, les établissements de santé, mais aussi les banques de tissus qui ont dû se réorganiser pour faire face à cette crise.

« UN LIEN QUI NOUS UNIT TOUS » : UN MESSAGE FORT POUR LES 20 ANS DE LA JOURNÉE NATIONALE DE RÉFLEXION SUR LE DON D'ORGANES ET LA GREFFE, ET DE RECONNAISSANCE AUX DONNEURS

À cette occasion, l'Agence de la biomédecine déploie une nouvelle campagne de communication autour de la signature « Don d'organes et de tissus : Un lien qui nous unit tous », afin de mettre à l'honneur l'ensemble des acteurs qui rendent chaque jour possible cet acte de solidarité majeur.

Cette nouvelle approche a pour objectif de valoriser et de faire vivre l'ensemble des acteurs qui contribuent à cette chaîne du don, de les rendre visible auprès de tous, et de mettre en avant ce lien qui existe entre le donneur, le receveur, les professionnels de santé, le personnel administratif... Elle permet aussi de continuer à faire la pédagogie de la loi, que est encore essentielle.

Cette signature sera portée par deux nouveaux visuels, pour lesquels, le choix artistique de la broderie a été fait. Une manière unique et originale pour illustrer ce lien qui nous unit tous.

Vous avez la possibilité de commander des brochures sur le site internet de l'Agence de la biomédecine : <https://www.agence-biomedecine.fr/Commande-de-documents-26>



Bon à savoir

Quantité de tissus prélevés entre le 16 mars et le 11 mai 2020

DONNEURS PRÉLEVÉS DE TISSUS :

81 à partir de prélèvements multi-organes (PMO)

38 sur cœur arrêté (CAT)



Ostéo-ligamentaires

	PMO	CAT
Ostéo-ligamentaires	9	0



Peau

	PMO	CAT
Peau	6	1



Vaisseaux

	PMO	CAT
Vaisseaux	42	0



Valves

	PMO	CAT
Valves	24	0



Cornées

	PMO	CAT
Cornées	46	38

LA CHAÎNE DU DON D'ORGANES ET DE TISSUS EN LUMIÈRE

Dès le 15 mars, le Haut Conseil de la Santé Publique recommandait de reporter toutes les interventions chirurgicales non urgentes non vitales. Dans ce contexte les greffes de cornées ont été suspendues. Sachant que les cornées ne se conservent qu'un mois en moyenne, et que le prélèvement de cornées représente en France 95% des prélèvements de tissus, l'arrêt des prélèvements et des greffes a mis l'activité au ralenti. Elle a dans certains cas permis de donner un autre souffle à l'activité.

LE POINT DE VUE DE LA COORDINATION DE CHARLEVILLE-MÉZIÈRES :

« Nous sommes une petite coordination, très soudée et dynamique. Nous avons, entre autre, une activité de prélèvements de cornées qui a considérablement augmenté ces dernières années en quantité et en qualité. **En 2019, nous avons prélevé 238 cornées dont 55% ont été validées et greffées.**

Notre région a été particulièrement touchée par l'épidémie de coronavirus. L'hôpital a dû se restructurer, les lits du service de réanimation et les réanimateurs avec lesquels nous avons l'habitude de travailler ont été réquisitionnés pour les personnes positives au COVID-19. La salle de surveillance post interventionnelle (SSPI) a été transformée en réanimation pour accueillir les autres patients. **Malgré ce contexte, nous avons décidé de maintenir notre activité. Conformément aux recommandations, dès le 15 mars, nous avons dû arrêter tous les prélèvements de cornées sur donneur à cœur arrêté,** ce qui représente, en temps normal, une grosse partie de notre activité. Mais pour les prélèvements intervenant dans le cadre d'une procédure multi-organes, nous avons réussi à adapter notre organisation. Nous avons dû effectuer un travail important de sensibilisation auprès du personnel des services SSPI, peu aguerris au don d'organes et de tissus et à la détection précoce du passage d'un patient en état de mort encéphalique.

Grâce à la mobilisation de tous, nous avons pu effectuer trois dépistages de potentiels donneurs dont deux ont abouti pendant cette période.

Au cours de l'une de ces procédures, nous avons pu réaliser notre premier prélèvement d'os. Nous étions prêts depuis longtemps à effectuer une telle procédure, sans réussir jusqu'à présent à réunir toutes les conditions : sélection clinique, disponibilité du préleveur, du bloc... En pleine crise sanitaire, nous avons obtenu l'accord de la banque de tissus et notre chirurgien orthopédiste était disponible, nous avons donc pu prélever deux tibias. Nous espérons que cette première expérience positive se poursuive !

Depuis le début du mois de mai, nous pouvons à nouveau prélever des cornées en post-mortem, et nous espérons mettre en place très rapidement les prélèvements d'épiderme pour lesquels le matériel est prêt mais les formations qui ont été repoussées restent à reprogrammer.»

LE POINT DE VUE DU BIIGC, SAINT-ETIENNE :

« Le BiiGC, laboratoire de recherche de « Biologie, Ingénierie de la Greffe de Cornées » a été créé par deux ophtalmologistes chirurgiens-chercheurs, les professeurs Philippe Gain et Gilles Thuret. Il traite de sujets fondamentaux et applicatifs, en lien étroit avec la faculté de médecine de Saint-Etienne et la banque de cornées.

Dès le 11 mars, les prélèvements de cornées se sont arrêtés à l'hôpital. Compte tenu du contexte sanitaire et des recommandations émises concernant les greffes, la direction a souhaité que la coordination aille travailler en renfort dans d'autres services pendant les premières semaines de la pandémie.

Avec l'accord de l'Agence de la biomédecine, nous avons alors décidé de réorienter notre activité exclusivement vers la recherche, et déterminer si les cornées des patients décédés du COVID-19 étaient contaminées et contaminantes. À ces fins, dans un premier temps, nous recherchons la présence du SARS-CoV-2 dans la conjonctive et la cornée par PCR, microscopie électronique et immunomarquage. Dans un deuxième temps, en cas de résultat positif, nous testons s'il résiste aux méthodes de conservation, par leur mise en culture. En parallèle, une autre technique est utilisée pour identifier si les cornées sont permmissives au virus, en les infectant directement dans le bioréacteur cornéen. Pour mener à bien ce projet, nécessitant d'effectuer des prélèvements de cornées, la coordination a pu retrouver son fonctionnement normal. **Étant aguerrie à l'abord des proches dans un contexte de prélèvements à des fins scientifiques, en très peu de temps, nous avons pu prélever onze donneurs décédés du COVID-19. Nous n'avons pas encore les résultats, mais nous les partagerons dès que possible. Ils seront importants pour objectiver le risque de contamination lié au SARS-CoV-2 et pourront être pris en compte lors de la rédaction des futures recommandations, dont notre activité de prélèvements et de greffes de cornées dépend.**

Depuis le 11 mai, nous avons recommencé à prélever à des fins de greffe, mais cela redémarre lentement.»



Pour aller plus loin

Ci-après les sites de référence pour les recommandations et avis d'experts :

Haut conseil de la santé publique (HCSP) :
<https://www.hcsp.fr/explore.cgi/Accueil>

Société française de microbiologie (SFM) :
<https://www.sfm-microbiologie.org>

European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC) : <https://www.ecdc.europa.eu/en>

European Association of Tissue Banks (EATB) :
<https://www.eatb.org>

European Eye Bank Association (EEBA) :
<https://www.eeba.eu/home.html>

Global Alliance of Eye Bank Association (GABEA) : <https://www.gaeba.org>



Contact

Pour tous renseignements vous pouvez nous contacter par mail à l'adresse suivante : isabelle.theophile@biomedecine.fr