

Levallois-Perret, le 04.09.2019

Universités d'été de Transplantation : Toujours plus d'innovations médicales au service du patient

À l'occasion de la 22^{ème} édition des Universités d'été de Transplantation, Astellas Pharma France a réuni les acteurs de la greffe d'organes afin de partager et débattre des nouvelles stratégies visant à faire face à la pénurie de greffons et ainsi réduire l'écart qui se creuse entre le nombre de patients inscrits sur liste d'attente et le nombre de patients greffés. Chirurgiens, hépatologues, néphrologues, coordinateurs de prélèvements, réanimateurs, pharmaciens... L'ensemble des spécialités œuvrant pour le don d'organes était représenté soulignant l'importance de cette coordination interprofessionnelle tout au long du parcours de soin du patient transplanté.

Plusieurs voies permettant d'élargir le pool de greffons ont été mises en avant par les experts, parmi lesquelles le développement des prélèvements à partir de donneurs vivants et ceux décédés après arrêt circulatoire contrôlé (Maastricht III). En effet sur le territoire français, les prélèvements de greffons rénaux, hépatiques et pulmonaires sur des donneurs de catégorie III de Maastricht augmentent progressivement depuis 2014... *« Chaque année, près de 20 000 décès surviennent dans un contexte de décision de limitation ou d'arrêt des traitements (LAT). 7 à 8 % de ces patients pourraient potentiellement faire l'objet d'un prélèvement d'organes... En estimant que le taux d'acceptation de la procédure par les familles se situe aux alentours de 30 à 35 %, cela pourrait ainsi nous permettre de compter sur plus de 1000 donneurs supplémentaires chaque année »*, a souligné le Professeur Christophe Jayle, chirurgien cardio-thoracique au CHU de Poitiers qui a intégré le protocole « Maastricht III » mis en place en 2014 par l'Agence de la biomédecine.

Autre réponse avancée au cours de cette nouvelle édition des Universités d'été de Transplantation : le recours à des greffons provenant de donneurs à critères élargis, par exemple les patients âgés

présentant des comorbidités en particulier cardiovasculaires, porteurs d'une infection virale ou d'un foie stéatosique.... Pour limiter les dysfonctionnements de ces greffons non optimaux, améliorer leur qualité et prolonger leur survie en prévenant notamment les lésions d'ischémie reperfusion est primordiale. Les spécialistes ont ainsi unanimement souligné l'importance de développer de nouveaux protocoles visant notamment à améliorer les modalités de réanimation des donneurs, l'expertise qualitative des organes, leur conservation et leur attribution.

Perfusion hypothermique, normothermique... Les experts réunis ont souligné l'intérêt de ces machines dans la préservation des greffons, mais également dans la réanimation ex vivo des organes. Ainsi à l'hôpital Foch, le Docteur Edouard Sage, chirurgien thoracique et cardio-vasculaire, conduit actuellement un programme de réhabilitation ex vivo des greffons pulmonaires jugés non transplantables. *« À terme, cette technique pourrait permettre d'augmenter le pool de greffons transplantables de 10 à 15 % par an », a-t-il déclaré.*

Des travaux ont également mis en avant l'intérêt de ces machines à perfuser dans l'évaluation des foies « gras » dits stéatosiques.

À ce jour, la stéatose reste en effet le premier motif de refus d'un greffon dans le cadre des transplantations hépatiques, principalement en raison des lésions d'ischémie-reperfusion qu'elle génère. En collaboration avec une start-up française, les médecins du service de Chirurgie Digestive, Hépato-Bilio-pancréatique et Transplantation Hépatique de l'Hôpital de la Pitié-Salpêtrière travaillent ainsi au développement d'une technologie faisant appel à l'intelligence artificielle pour évaluer le taux de stéatose d'un foie à partir d'une simple photographie. Ce même service teste également une solution capable de « dégraisser » les greffons stéatosiques.

Autre innovation médicale prometteuse présentée par le Professeur Benoit Barrou de l'Hôpital de la Pitié-Salpêtrière et qui fera prochainement l'objet d'un nouvel essai par la biotech Hemarina au sein de 11 centres préleveurs français : l'utilisation de l'hémoglobine de vers marins pour augmenter l'apport d'oxygène aux cellules du greffon. Cette molécule, jusqu'à 40 fois plus oxygénante que l'hémoglobine humaine, est injectée ex vivo dans la solution de préservation, en statique ou sur machine. Des études précliniques ont d'ores et déjà montré son efficacité dans la prévention des lésions d'ischémie_reperfusion.

La 22^{ème} édition des Universités d'été de Transplantation s'est clôturée par une communication de l'hépatologue espagnole et présidente de l'International Liver Transplantation Society (ILTS), Professeur Marina Berenguer, qui a confirmé l'importance de diversifier les sources potentielles de greffons en mettant l'accent sur la récente évolution concernant les greffons VHC+. En effet, grâce à l'efficacité majeure des nouveaux anti-viraux d'action directe contre le VHC, il est aujourd'hui possible de greffer des organes provenant de donneurs séro-positifs pour le VHC (Anticorps anti VHC) et non virémique (PCR-) à des receveurs séro-négatifs (Anticorps anti VHC-). Cela permettrait ainsi d'augmenter significativement le pool des greffons et donc le nombre de donneurs par millions d'habitants. L'ambition de l'Espagne est aujourd'hui d'atteindre 50 donneurs par million d'habitant d'ici 2022 !

###

A propos d'Astellas

Née de la fusion de Yamanouchi et de Fujisawa en 2005, Astellas figure parmi les 20 premiers laboratoires pharmaceutiques internationaux et possède une large couverture dans le monde, avec plus de 16 200 collaborateurs dans 40 pays. Astellas France est aujourd'hui le deuxième groupe pharmaceutique japonais en France et regroupe plus de 180 collaborateurs.

Notre mission est de développer et de mettre à disposition des produits pharmaceutiques innovants dans

des domaines thérapeutiques où le besoin médical est encore insuffisamment couvert.
www.astellas.fr

A propos des Universités d'été de Transplantation

Depuis 1996, nous réunissons chaque année les acteurs de la transplantation afin de faire avancer cette médecine jeune, aux perspectives infinies.

La tradition des Universités d'été fût innovée il y a 23 ans par Patrick Errard avant la fusion de Fujisawa et Yamanouchi en 2005.

Ce rassemblement devenu annuel des Universités d'été est le fruit de notre ambition d'être avant tout des acteurs de santé, des industriels au service de l'innovation, pour les patients transplantés comme pour les acteurs de cette fantastique aventure de la greffe d'organes.

Depuis 23 ans se réunissent ainsi, chaque année, les meilleurs experts français et leurs collaborateurs-clé, quel que soit l'organe considéré, autour de conférences prestigieuses faisant intervenir des orateurs reconnus.

Dépasant le cadre des produits, les interventions abordent les problématiques de l'évolution de cette médecine en mouvement et de son environnement et concernent tous les acteurs de la greffe, tout organe confondu. Une communauté des Universités d'été est d'ailleurs née au fil des ans, à travers toute l'Europe où se sont tenues les conférences, mais aussi les ateliers interactifs, les tables rondes, et toutes ces opportunités d'échanges.

La force de ces Universités d'été est leur dimension protéiforme et évolutive. Aux problématiques médicales s'ajoute la question de la gestion hospitalière et les thématiques techniques côtoient les débats de fond sur la morale et l'éthique. Car les questions sont aussi vastes que diverses. Les sujets à l'ordre du jour évoluent aussi en fonction des priorités des patients et des médecins, tout en s'inscrivant toujours dans le parcours de soin du patient transplanté et l'environnement hospitalier. Le rôle des médias dans la prise en charge globale du patient témoigne à lui seul du niveau des enjeux de nos Universités d'été.

Contact presse

Astellas Pharma

Jenny Brochot

Tel. : 01 55 91 75 00

26 quai Charles Pasqua – CS 90067

92309 Levallois-Perret cedex