

Le Prix France Transplant 2016, en partenariat avec le Laboratoire Novartis, a été décerné lundi 13 juin à Lyon, à Madame Carole Guillonnet, Docteur es Sciences, pour son travail « IL-34 is a Treg specific cytokine and mediates transplant tolerance » (l'Interleukine-34 est une nouvelle cytokine immunosuppressive spécifique des cellules T régulatrices et inductrice de tolérance), effectué dans un laboratoire INSERM de Nantes.

Le travail exceptionnel de Madame Carole Guillonnet a été salué par les membres du jury.

Ces recherches présentent de nouvelles possibilités d'induction de tolérance aux greffes. Il s'agit de prévenir les risques de rejet et de diminuer la quantité de traitements immunosuppresseurs nécessaires à la bonne acceptation du greffon.

Le travail a été conduit par la jeune chercheuse en Australie et surtout en France, en particulier dans les laboratoires INSERM de Nantes.

La recherche fondamentale a été effectuée chez le rat, la souris et les cellules humaines in vitro.

Elle démontre l'importance de l'interleukine 34 et des cellules régulatrices T CD8 en plus des cellules régulatrices T CD4. Des brevets ont été déposés et l'application aux malades commence dès maintenant dans des essais multicentriques, notamment à Nantes, Lyon et Paris.