



<http://www.chru-strasbourg.fr>



<http://www.labex-transplantex.org>

Strasbourg, le 9 Mars 2015

« COMMUNIQUE DE PRESSE »

Le laboratoire d'Immunologie des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg devient le centre Européen pour la réalisation du test AlloMap[®] de CareDx[®]/ Diaxonhit

Le transfert des avancées/technologies issues de notre connaissance du génome humain vers le diagnostic clinique est un des objectifs prioritaires du monde biomédical dans les prochaines années. Malgré des réalisations concrètes dans certains domaines, notamment en oncologie et en pharmacogénomique, d'autres spécialités médicales n'ont pas pu encore profiter pleinement de ces connaissances.

L'immunologie et plus particulièrement l'immunogénétique et la génomique des maladies autoimmunes et le rejet de la greffe d'organes et de tissus, constituent des centres d'intérêts majeurs de l'Unité Mixte de Recherche UMR_S1109 de l'INSERM et de l'Université de Strasbourg, du laboratoire d'Excellence (LabEx) Transplantex de l'Université de Strasbourg (programme d'investissements d'avenir), et du laboratoire d'Immunologie (Pôle de Biologie) des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg (HUS), dirigés par le Professeur Seiamak BAHRAM.

Le laboratoire d'Immunologie des HUS sélectionné comme l'unique centre, pour l'Europe entière, pour la réalisation du test AlloMap[®]

Le laboratoire d'Immunologie des HUS vient d'être sélectionné comme centre européen pour la réalisation du test AlloMap[®] de la société CareDx[®] (Brisbane, Californie) qui est commercialisé en Europe par la société Diaxonhit (Paris).

Le bénéfice pour le patient

Ce test basé sur l'analyse algorithmique du niveau d'expression de 20 gènes, en rapport avec la physiopathologie du rejet du greffon a la capacité de prédire, dans des conditions précises, l'absence d'un rejet cellulaire aigu chez les patients ayant subi une greffe cardiaque. Le fait que cette analyse se fasse à partir du sang périphérique du patient (une simple prise de sang) est en outre une avancée majeure par rapport à la procédure actuelle de détection de rejet faisant appel notamment à une biopsie endomyocardique (examen invasif nécessitant l'introduction d'un bioptome dans le ventricule droit).

En effet, malgré des progrès substantiels dans la survie après greffe cardiaque, notamment par un monitoring constant des divers paramètres fonctionnels et l'ajustement des traitements immunosuppresseurs, le rejet du greffon reste une crainte du clinicien en particulier dans les premiers mois post-greffe.

Le test AlloMap®

Le test AlloMap® a été développé pour permettre d'identifier les patients transplantés cardiaques dont la greffe est stable et qui présentent une faible probabilité de rejet cellulaire aigu, modéré ou fort au moment où est effectué le test, et ce en complément de l'évaluation clinique standard.

A l'heure actuelle, le test AlloMap®, est réalisé uniquement aux Etats-Unis, dans le laboratoire clinique certifié CLIA et accrédité CAP de CareDx® où il est commercialisé depuis 2005.

AlloMap® a reçu l'aval de l'autorité sanitaire américaine, la Food and Drug Administration (FDA), en 2008 et le marquage CE de l'Union Européenne en 2011.

L'utilisation d'AlloMap® pour la surveillance du rejet chez les transplantés cardiaques est incluse dans les recommandations de l'ISHLT (International Society for Heart and Lung Transplantation), publié en août 2010. Ces recommandations sont considérées comme le standard mondial pour les soins des patients transplantés cardiaques. A ce jour plus de 75% des 120 centres de greffes américains font appel à AlloMap® et plus de 60.000 tests ont été réalisés en Californie.

Une nouvelle reconnaissance de l'excellence du laboratoire d'Immunologie des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg

Le laboratoire d'Immunologie des HUS devient le 2^{ème} centre au monde et le seul pour l'ensemble de l'Europe à réaliser ce test. Ainsi, dès la fin du 1^{er} semestre 2015, les centres de greffe cardiaque de France et de toute l'Europe pourront envoyer leurs prélèvements au laboratoire d'Immunologie des Hôpitaux Universitaires de Strasbourg que dirige le Professeur Seiamak BAHRAM, et internationalement reconnu pour son expertise notamment dans le domaine de l'histocompatibilité. La réalisation du test AlloMap® selon une procédure bien définie générera un résultat qui, après validation biologique par les médecins/pharmaciens biologistes du laboratoire, sera transmis, dans des délais très courts, aux médecins prescripteurs. De manière plus générale, la réalisation de ce type de tests fait partie des objectifs majeurs du laboratoire, visant, quand cela est possible, de transférer le plus rapidement, les avancées de la recherche fondamentale vers le diagnostic clinique notamment sous l'égide du LabEx Transplantex.

Une fierté pour la communauté hospitalo-universitaire strasbourgeoise

Au-delà du laboratoire d'immunologie, la communauté hospitalo-universitaire des HUS exprime son enthousiasme. Christophe GAUTIER, Directeur général des HUS se félicite « *les HUS sont fiers d'avoir été sélectionnés comme unique centre européen de référence* ». Le Docteur Eric EPAILLY, médecin responsable du suivi post-greffe des greffés cardiaques des HUS indique à ce sujet « *ce test était très attendu par les équipes françaises de transplantation cardiaque. Il devrait permettre de diviser par trois le nombre de biopsies cardiaques et par conséquent d'améliorer sans risque le confort des patients tout en soulageant l'activité des salles de cardiologie interventionnelle déjà surchargées.* ». Enfin, le Professeur Ermanno CANDOLFI, responsable du pôle de biologie des HUS remarque « *le choix de la société CareDx®/Diaxonhit reconnaît l'expertise des biologistes du pôle de biologie et tout particulièrement du service d'immunologie, et représente une belle illustration des nouvelles connections entre l'industrie du diagnostic in vitro et le monde de la biologie médicale hospitalière universitaire* ».

Contacts presse :

Hôpitaux Universitaires de Strasbourg
Fatiha AIT RAIS
Responsable communication externe
Direction générale - communication
03 88 11 61 66 / 06 21 32 35 76
communication@chru-strasbourg.fr

Laboratoire d'Immunologie
Professeur Seiamak BAHRAM
Nouvel Hôpital Civil
Hôpitaux Universitaires de Strasbourg
03 69 55 08 04
seiamak.bahram@chru-strasbourg.fr