



TcLand Expression signe un accord de collaboration avec les Hospices Civils de Lyon pour le développement de nouveaux biomarqueurs dans la polyarthrite rhumatoïde

TcLand Expression SA, société leader dans le domaine des biomarqueurs et des diagnostics compagnons en immunologie a annoncé le 18 mai 2010 avoir signé un accord de recherche collaborative avec les Hospices Civils de Lyon (CHU de Lyon, France), accord portant sur le développement de nouveaux biomarqueurs prédictifs de réponse aux biothérapies dans la polyarthrite rhumatoïde (PR).

Ce projet de collaboration est fondé sur l'expertise en immunologie clinique du Pr Pierre Miossec, directeur de l'unité Immunogénomique et Inflammation à l'Hôpital Edouard Herriot de Lyon et leader d'opinion en recherche translationnelle en rhumatologie. Les résultats de ce projet devraient renforcer la position de TcLand Expression dans le secteur des biomarqueurs des maladies auto-immunes.

Au cours des huit dernières années, le Pr Pierre Miossec a mis en place une structure unique associant soins cliniques, centre de ressources biologiques et plateformes d'analyse moléculaire dédiées au développement de nouveaux biomarqueurs des maladies à médiation immunitaire, avec un accent particulier sur la PR.

« Je suis ravi de collaborer avec TcLand Expression et j'espère étendre l'expertise et les capacités cliniques des HCL grâce à cette collaboration. Notre objectif est d'utiliser les profils d'expression génomique pour découvrir des biomarqueurs d'intérêt et ainsi d'améliorer la prise en charge des patients atteints de PR et

aussi d'identifier de nouvelles cibles thérapeutiques », déclare le Pr Miossec. « Malgré de nettes avancées avec l'utilisation de nouvelles biothérapies, la polyarthrite rhumatoïde demeure une pathologie invalidante notamment pour les patients non répondeurs à ces traitements. Je suis enthousiasmé par l'engagement de TcLand Expression pour ce domaine clinique important, qui bénéficiera fortement des progrès en médecine personnalisée », ajoute le Pr Miossec.

« Les Hospices Civils de Lyon hébergent l'un des plus grands centres de recherche en polyarthrite rhumatoïde en Europe. Ce nouveau projet de collaboration représente une étape clé dans le renforcement de TcLand Expression dans le domaine des biomarqueurs des maladies auto-immunes. La haute qualité du travail scientifique et des résultats cliniques du Professeur Miossec est reconnue mondialement. Nous sommes très confiants dans le succès de ce projet, grâce aux excellentes relations de collaboration établies entre les équipes scientifiques de TcLand Expression et des Hospices Civils de Lyon », souligne le Dr Alain Huriez, Directeur Général de TcLand Expression.

« Cette collaboration permettra à TcLand Expression de valoriser les compétences du Professeur Miossec dans le domaine du développement de biomarqueurs et d'avoir accès à l'une des plus importantes banques d'échantillons biologiques de patients dans le domaine de la PR », ajoute le Dr Huriez.

A propos de la polyarthrite rhumatoïde

La polyarthrite rhumatoïde (PR) est la forme la plus fréquente et la plus grave d'arthrite inflammatoire. Elle touche des individus jeunes, avec une plus forte prévalence chez les femmes. Etant donné que l'inflammation chronique due à la PR entraîne une destruction progressive des articulations ainsi que des lésions cardiovasculaires, cette maladie représente un enjeu majeur de santé publique. Malgré des avancées considérables dans le traitement de la polyarthrite rhumatoïde au cours de ces dix dernières années, beaucoup de patients ne répondent que de façon partielle et une vraie rémission n'est obtenue que pour une minorité d'entre eux. La destruction des articulations ne peut être arrêtée chez tous les patients, et la réparation des lésions existantes, ou même une guérison, reste un but inatteignable. En outre, certains patients doivent arrêter le traitement à cause de sa toxicité et d'effets indésirables. La possibilité de prédire la réponse au traitement avant de le commencer serait un net progrès car cela pourrait optimiser les soins thérapeutiques, réduire le risque d'événements indésirables et aussi diminuer considérablement le coût des soins.

A propos des HCL

Deuxième Centre Hospitalo-universitaire de France, les Hospices Civils de Lyon (CHU de Lyon) proposent une offre de soins complète et adaptée à toutes les pathologies, avec 15 établissements pluridisciplinaires ou spécialisés, pour

un total de plus de 5 200 lits. Plus de la moitié des 4 000 lits de court séjour ont été modernisés depuis 2007. Les HCL enregistrent 1,4 million de journées d'hospitalisation chaque année, 900 000 consultations, près de 220 000 passages aux urgences.

Le CHU de Lyon forme 1 700 étudiants et 600 internes (médecine, odontologie, pharmacie) ; 1 600 professionnels de santé sont formés dans les 11 écoles et instituts des HCL (notamment infirmiers, sages-femmes, ambulanciers...).

La recherche et l'innovation sont un axe stratégique fort des HCL. Chaque année, les HCL mettent en place 350 nouveaux essais cliniques et publient 1 900 articles scientifiques.

Pour plus d'informations :
www.chu-lyon.fr

A propos de TcLand Expression

TcLand Expression SA est un pionnier et leader européen de la médecine personnalisée en allo- et auto-immunité. Il développe actuellement un riche portefeuille de biomarqueurs. TcLand Expression est une société entièrement intégrée, dotée d'un haut niveau d'expertise dans toutes les phases du développement de biomarqueurs : R&D, bioinformatique, biostatistiques, aspects cliniques et réglementaires et accès au marché. La société a été créée en 2002 suite à un essai de l'INSERM-ITERT (centre de recherche et clinique spécialisée en immunologie transplantation à Nantes du Professeur Jean-Paul Souillou).

Pour plus d'informations :
www.tcland-expression.com

Une méthode alternative de contrôle de l'eau potable reconnue pour la première fois par AFNOR Certification : les laboratoires IDEXX annoncent la validation en France de la méthode de détection des E.Coli et coliformes Colilert®-18/Quanti-Tray®

par Philippe ROUSSELIN, responsable Affaires Réglementaires EMEA division Eau - IDEXX - **Email** : Philippe-Rousselin@idexx.com

Le 15 mars dernier, les laboratoires IDEXX - leaders mondiaux des tests de diagnostic et d'information pour la santé animale, la qualité de l'eau et du lait - ont reçu l'attestation officielle d'AFNOR Certification validant leur test de potabilité Colilert®-18/Quanti-Tray®, fondé sur la microbiologie de l'eau. C'est la première fois en France qu'une méthode alternative de détection des bactéries coliformes et des E.Coli dans les eaux destinées à la consommation humaine est validée, conformément à un protocole défini par AFNOR Certification.

Cette attestation est le résultat d'une étude indépendante conduite tout au long de l'année 2009 auprès de 13 laboratoires participants. L'étude a conclu que le système Colilert®-18/Quanti-Tray® est statistiquement équivalent à la méthode de référence NF EN ISO 9308-1. Il donne en revanche des résultats confirmés exacts en l'espace de 18 heures, au lieu des 48

à 72 heures requises pour la méthode de référence.

« Les utilisateurs actuels de Colilert®-18 le décrivent comme un test fiable, facile à mettre en œuvre et à lire, et très rapide. Le gain de temps qu'il permet peut s'avérer très précieux en situation de crise ou soupçon de pollution », déclare Philippe ROUSSELIN, responsable affaires réglementaires EMEA en charge de la division Eau. « Si, en France, cette méthode n'est pour l'instant disponible que pour l'autocontrôle, nous espérons toutefois que la validation AFNOR permettra d'étendre son utilisation au contrôle sanitaire officiel ».

Le test quantitatif Colilert®-18/Quanti-Tray® a déjà été adopté par une quarantaine de pays dans le monde. Reconnu comme méthode alternative de contrôle de la qualité de l'eau au sens de la Directive européenne n°98/83/CE, il est déjà utilisé par 11 états européens pour les tests de

contrôle à valeur officielle, notamment en Allemagne, en Espagne, au Royaume-Uni et en Italie.

Le rapport d'AFNOR Certification est disponible en ligne sur le site web :

http://www.afnor-validation.org/afnor-validation-methodes-validees-eau/Ecoli_coliformes.html

ainsi que sur le site des laboratoires IDEXX <http://www.idexx.fr/>.

