

Strasbourg, le 21 juin 2006

Transgene collabore au développement d'un nouveau traitement d'immunothérapie contre le mélanome

Transgene (Eurolist Paris : FR0005175080) annonce aujourd'hui la signature d'une lettre d'intention avec l'Institut américain de recherche contre le cancer (National Cancer Institute - NCI), en vue d'une collaboration de recherche et de développement avec le Dr. Steven A. Rosenberg, chef de département du NCI. Cette collaboration a pour objectif de produire des vecteurs viraux porteurs de certains antigènes tumoraux du mélanome identifiés et caractérisés par le Dr. Rosenberg, dont les antigènes gp100 et MART1. Ces vecteurs serviront à immuniser les malades atteints de mélanome en association avec la technique de « Thérapie Cellulaire Adoptive » (ACT) développée par le laboratoire du Dr. Rosenberg au NCI.

La Thérapie Cellulaire Adoptive consiste à amplifier et à stimuler *ex vivo* les lymphocytes du patient spécifiques des antigènes de sa propre tumeur, puis à les lui réadministrer après une chimiothérapie. Cette chimiothérapie crée, dans les jours qui suivent, les conditions favorables à l'expansion et à la persistance de ces lymphocytes anti-tumoraux. Cette procédure permet donc d'amplifier l'activité des lymphocytes spécifiquement dirigés contre la tumeur. A ce jour, dans une étude de phase II comportant 35 patients atteints de mélanomes à des stades avancés traités par la technique ACT, 18 patients (51%) ont répondu favorablement au traitement, 3 d'entre eux présentant une réponse complète (Dudley et al. 2005 J Clin Oncol 23 :2346-57).

Transgene et le NCI évalueront de nouveaux candidats vaccins dans le but de mesurer l'effet synergique de la vaccination sur l'activité des lymphocytes. Ces vaccins seront construits par Transgene sur la base de vecteurs viraux exprimant les antigènes tumoraux identifiés par le Dr. Rosenberg. Il a déjà été démontré, en modèles animaux, que la vaccination augmente *in vivo* la multiplication et la persistance des lymphocytes préalablement stimulés et amplifiés *ex vivo*, dirigés spécifiquement contre des antigènes tumoraux. Le NCI conduira pour sa part les travaux d'évaluation préclinique des vaccins et prévoit d'initier une étude de phase I/II en 2007.

«Nous sommes enthousiasmés par la perspective de travailler avec le Dr. Rosenberg et de combiner notre technologie de vaccins avec la technique de l'ACT pour la conception de nouveaux traitements contre le mélanome », a déclaré Dr. Jean-Yves Bonnefoy, Directeur de la Recherche et du Développement de Transgene. « C'est une des approches les plus prometteuses dans le domaine de l'immunothérapie des cancers à laquelle nous sommes fiers d'être associés. »

.../...

A propos de Transgene :

Basée à Strasbourg, Transgene est une société bio-pharmaceutique qui conçoit et développe des vaccins thérapeutiques et des produits d'immunothérapie pour le traitement des cancers et des maladies infectieuses. Transgene a trois produits en développement clinique de phase II et un en phase I. Transgene dispose de capacités de fabrication de vecteurs viraux et de technologies licenciables à des tiers.

Contacts Presse :

Transgene

Philippe Poncet
Directeur Financier
Tél. : 03 88 27 91 21
www.transgene.fr

Image 7

Emmanuelle Flobert (eflobert@image7.fr)
Estelle Guillot-Tantay (egt@image7.fr)
Tél. : 01 53 70 74 70