

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

## **Collectis a présenté des résultats inédits dans la lutte contre le cancer lors du congrès ESGCT**

***Le Docteur Andrew Scharenberg a annoncé le 27 octobre dernier que Collectis a réussi à modifier des cellules du système immunitaire pour qu'elles s'attaquent aux tumeurs cancéreuses***

Paris, le 29 octobre 2012 – Collectis (Alternext: ALCLS), le spécialiste de l'ingénierie des génomes, a annoncé avoir réussi à programmer des cellules du système immunitaire, les cellules T, pour tuer les cellules cancéreuses. Cette technologie inédite a été dévoilée en avant-première mondiale samedi 27 octobre à l'occasion du congrès ESGCT (European Society of Gene and Cell Therapy), qui s'est déroulé à Versailles. Ce projet est mené par le Docteur Andrew Scharenberg, directeur scientifique de Collectis therapeutics, filiale du Groupe Collectis, Médecin spécialisé en immunologie au Children's Hospital de Seattle (États-Unis) et Professeur de pédiatrie et d'immunologie à l'Université de Washington.

### **Un espoir pour soigner certains cancers**

Un cancer se caractérise par la prolifération dans l'organisme de certaines cellules adoptant un comportement anormal. Le système immunitaire, dont le rôle est de défendre l'organisme contre les "envahisseurs étrangers" (virus, bactéries...), rencontre des difficultés à considérer ces cellules cancéreuses comme hostiles.

Très novatrice, la démarche de Collectis consiste à isoler les cellules du système immunitaire de patients sains, puis à les programmer génétiquement afin qu'elles s'attaquent aux cellules cancéreuses de patients malades. Les cellules immunitaires ainsi « armées » pourront être produites de manière industrielle, permettant de traiter un grand nombre de malades et non de cibler un patient en particulier.

### **Des premiers résultats concluants**

Les résultats présentés par le Dr Andrew Scharenberg au Congrès ESGCT, établissent la preuve de concept de ce protocole, ouvrant des perspectives particulièrement prometteuses pour le traitement de certains cancers, comme le cancer de la prostate, la leucémie, le cancer du poumon non à petites cellules (80 % des cas), ou le glioblastome.

La preuve de concept non-clinique est prévue pour la fin de l'année. Les résultats de cette étape seront connus au cours du premier semestre 2013. Le premier essai clinique sur l'homme est quant à lui prévu à la fin de l'année 2014.

Le Dr Andrew Scharenberg, Directeur scientifique de Collectis therapeutics a déclaré :  
« *Ce programme inédit ouvre des réelles perspectives de traitement pour un grand nombre de patients atteints d'un cancer. Nous sommes très fiers de nos résultats et espérons pouvoir apporter aux malades un espoir de guérison à court terme.* »

« *Ces résultats témoignent de la puissance et de l'efficacité des outils d'ingénierie des génomes de Collectis, les méganucléases et les TALENs™, et de leur impact croissant dans le domaine thérapeutique* » a déclaré André Choulika, Président-directeur général de Collectis.

### **À propos de Collectis**

Créé en France en 1999, le Groupe Collectis est fondé sur une technologie d'intervention très précise sur l'ADN. Ses domaines d'application sont les secteurs de la santé, de l'agriculture et des bioénergies. Co-créé par André Choulika, son Président-directeur général, Collectis est aujourd'hui un des leaders mondiaux en ingénierie des génomes et a réalisé en 2011 16 M€ de revenus. Collectis emploie 230 salariés répartis sur 5 sites dans le monde : Paris & Evry en France, Göteborg en Suède, St Paul (Minnesota) & Cambridge (Massachusetts) aux États-Unis. Le Groupe a signé plus de 80 accords industriels avec des laboratoires pharmaceutiques, des groupes agrochimiques et des sociétés de biotechnologie. Parmi ses clients et partenaires : AFM, Dupont, BASF, Bayer, Total, Limagrain, Novo Nordisk... Depuis 2007, Collectis est cotée sur Alternext de NYSE-Euronext (code : ALCLS) de Paris.

Pour plus d'informations, visitez notre site web à l'adresse : [www.collectis.com](http://www.collectis.com).

### **Note de mise en garde**

Le présent communiqué, et les informations qu'il contient, ne constituent ni une offre de vente ou de souscription, ni la sollicitation d'un ordre d'achat ou de souscription, des actions Collectis dans un quelconque pays.

**Pour tout renseignement complémentaire, merci de contacter :**

#### **Collectis**

Philippe Valachs  
Secrétaire général  
Tel : +33 (0)1 81 69 16 00  
[media@collectis.com](mailto:media@collectis.com)

#### **Profile PR**

Leslie Boutin / Hina de Soultrait  
Tel : +33 (0)1 56 26 72 00  
[lboutin@profilepr.fr](mailto:lboutin@profilepr.fr)  
[hdesoultrait@profilepr.fr](mailto:hdesoultrait@profilepr.fr)