



Curie-Cancer et Vygon signent un accord de partenariat pour le développement de dispositifs médicaux innovants

Dans le cadre de ce partenariat portant sur plusieurs années, Curie-Cancer et Vygon développent des cathéters et des chambres implantables plus résistantes aux infections nosocomiales en vue d'une commercialisation à l'international

Curie-Cancer, la structure qui conduit les activités de recherche partenariale industrielle de l'Institut Curie, et Vygon, entreprise familiale française qui développe, produit et commercialise des dispositifs médicaux dont notamment des cathéters et des chambres implantables pour l'administration de chimiothérapies, annoncent aujourd'hui la mise en place d'un partenariat pour le développement d'une nouvelle génération de dispositifs médicaux innovants, utilisés principalement en chimiothérapie, en vue d'une mise sur le marché en Europe, aux Etats-Unis et en Asie.

Les chimiothérapies anticancer sont le plus souvent administrées par voie intraveineuse, en utilisant des chambres implantables (petits réservoirs placés chirurgicalement sous la peau). Ces chambres permettent le passage de liquide en injection ou perfusion via un cathéter relié d'un côté à la chambre et dont l'autre extrémité est placée dans une grosse veine thoracique à proximité du cœur. Ces réservoirs comportent une épaisse membrane en silicone que l'on ponctionne lors de l'administration de chaque cure de chimiothérapie. Ils peuvent être laissés en place pendant plusieurs mois si la durée du traitement le nécessite. Malheureusement, comme tout dispositif médical implanté auquel on accède régulièrement, ces chambres implantables présentent un risque d'infection, ce qui peut avoir des conséquences dramatiques chez des patients dont les défenses immunitaires ont été amoindries par la chimiothérapie.

Même si ce type d'infection ne se produit pas fréquemment, les médecins de l'Institut Curie souhaitent pouvoir disposer de chambres implantables moins susceptibles de pouvoir s'infecter. De son côté, Vygon, un des leaders mondiaux de ce domaine, souhaite pouvoir proposer à ses clients une gamme de produits améliorés sur ce point par rapport à ceux qui existent aujourd'hui sur ce marché.

Curie-Cancer et Vygon se sont alors rapprochés pour concevoir ensemble des chambres implantables répondant à ces besoins, en utilisant une technologie développée à l'Institut Curie. C'est ainsi qu'un premier accord de collaboration a été conclu en 2010, chacune des deux entités apportant ses savoir-faire ainsi qu'une partie des ressources nécessaires.

« Grâce à une méthode de travail collaborative, les membres de mon équipe ont régulièrement interagi avec Vincent Semetey, Physico-chimiste à l'Institut Curie, et avec Marc Estève, Directeur du Département d'Anesthésiologie de l'Institut Curie et spécialiste des chambres implantables, pour le développement de ces chambres implantables plus résistantes, qui répond à une véritable demande des soignants », indique Jean-Luc Carrez, Directeur R&D de Vygon.

Après 3 ans, le bilan de cette première collaboration est très positif, et les deux partenaires viennent de s'engager pour une prolongation destinée à accompagner les dernières étapes des travaux devant permettre de conduire à la mise sur le marché de cette nouvelle gamme de produits, non seulement en France mais également à l'étranger compte tenu de l'implantation de Vygon à l'international.

« En tant qu'entreprise de taille moyenne, accéder à l'innovation académique n'est pas toujours une tâche aisée. C'est pourtant une nécessité pour nous permettre de rester compétitifs face à la concurrence internationale », explique Stéphane Regnault, Président du Directoire de Vygon. « Nous avons trouvé auprès de Curie-Cancer un partenaire de confiance qui, dès le départ, a partagé nos objectifs. C'est sans doute une des raisons majeures pour lesquelles les relations entre nos deux structures sont aussi chaleureuses et productives, et pour lesquelles nous sommes ravis de poursuivre cette collaboration. »

Une collaboration qui ne se limite pas à ce premier projet

Ce partenariat aurait pu se limiter au développement de cette nouvelle gamme de produits qui utilisent un premier type de technologie, et prendre fin dans les mois suivant leur mise sur le marché. Or, les deux partenaires ont au contraire décidé d'aller plus loin au travers d'un nouveau contrat de collaboration, portant sur un autre type de technologie. Ils vont ainsi explorer ensemble des approches totalement inédites, et donc partager les risques inhérents à ce type d'exploration qui s'apparente beaucoup plus à de la recherche fondamentale qu'à de la recherche appliquée.

« Nous nous réjouissons de pouvoir contribuer au développement d'une ETI française [Entreprise de Taille Intermédiaire] telle que Vygon, tout en explorant de nouvelles approches dans les dispositifs médicaux. Ce projet est caractéristique de l'essence même de notre institut, qui vise à apporter des solutions concrètes aux industriels, et in fine aux patients », ajoute Damien Salauze, Directeur de Curie-Cancer. « Je constate une nouvelle fois que les savoir-faire développés à l'Institut Curie à des fins de recherche fondamentale répondent aussi aux besoins exprimés par nos partenaires industriels, une expertise reconnue par notre label Carnot obtenu en 2011. »

A propos de Curie-Cancer

Curie-Cancer est la structure qui conduit les activités de recherche partenariale de l'Institut Curie. Elle rassemble les équipes de l'Institut Curie qui ont déjà des collaborations industrielles en cours, ainsi que les équipes travaillant sur des thématiques susceptibles d'intéresser à terme des partenaires industriels. Ces équipes rassemblent les compétences académiques nécessaires à la mise en place d'une collaboration avec un partenaire industriel pour créer, puis développer des thérapeutiques contre le cancer. Curie-Cancer, pilotée par une équipe rompue aux pratiques de l'industrie, peut ainsi s'appuyer sur l'Institut Curie pour mener à bien des projets allant de la recherche fondamentale à la recherche clinique. Curie-Cancer a obtenu des pouvoirs publics en 2011 le label « Institut Carnot », qui récompense l'excellence et l'implication de l'Institut Curie dans la recherche partenariale.

A propos de l'Institut Curie

L'Institut Curie est une fondation privée reconnue d'utilité publique, fondée en 1909 par Marie Curie. L'Institut Curie, leader européen de la lutte contre les cancers, rassemble dans son centre de recherche et son ensemble hospitalier, 3 200 chercheurs, médecins, soignants, techniciens et administratifs. L'Institut Curie souhaite orienter une partie de ses recherches vers des programmes conduits en collaboration avec des partenaires industriels, et dont les résultats permettront la mise à disposition rapide de produits ou de services pour les patients.

Pour en savoir plus : <http://www.curie.fr>

A propos de Vygon

Vygon est un leader mondial dans la création de dispositifs médicaux de haute technologie à usage unique, commercialisés dans le monde entier grâce à un réseau de 25 filiales et 79 distributeurs exclusifs. Vygon s'engage à offrir aux professionnels de santé des produits médicaux efficaces et innovants, adaptés à leurs besoins, afin de leur donner les meilleures chances de traiter et de prendre soin de leurs patients dans les conditions les plus sécurisées possibles. Vygon offre une large gamme de produits adaptée à chaque âge, du nouveau-né à l'adulte, dans les spécialités cliniques suivantes : la réanimation, l'oncologie & l'hématologie, les urgences, l'anesthésie, la thérapie intraveineuse, la chirurgie, le traitement de la douleur, les soins à domicile.

Pour plus d'informations : <http://www.vygon.com>

Contact :

Lucie Nguyen
ANDREW LLOYD & ASSOCIATES
<http://www.ala.com> - lucie@ala.com

POUR LA CHROMATOGRAPHIE FLASH ET LA HPLC PRÉPARATIVE

SEDEX-FP

Le Détecteur Évaporatif à Diffusion de la Lumière Universel



Nouveau Insaturable !

- Simple d'utilisation
- Fiable et robuste
- Dispositifs de sécurité
- Maintenance facile



www.sedere.com
Retrouvez-nous à Forum LABO 2013
STAND A60