

Oxincell : spécialiste de la mitochondriologie

L'entreprise se consacre à l'étude des mitochondries et développe une technologie de pointe pour le suivi de biomarqueurs mitochondriaux.

Les mitochondries sont des organites présents dans les cellules eucaryotes et unanimement reconnus comme l'un des piliers de la production d'énergie. Il a été également démontré qu'elles jouaient un rôle dans la thermogénèse et plus récemment dans la mort cellulaire programmée et les échanges calciques. De là à ce qu'elles soient également impliquées dans des pathologies, le pas n'était pas difficile à franchir.

Et effectivement, les mitochondries ont été mises en cause dans les maladies de la première enfance ainsi que dans les pathologies du vieillissement.

Partant de ces considérations, Oxincell a été créée pour permettre la caractérisation des fonctions mitochondriales de tout type de cellules ou tissus, sains ou non. La société s'est lancée dans l'évaluation de l'implication des mitochondries dans les maladies phares du XXI^e siècle comme les maladies dégénératives d'Alzheimer et de Parkinson, certains cancers et les troubles du métabolisme.

SE RAPPROCHER DES CONDITIONS IN VIVO

« Notre objectif est de réussir l'alliance entre qualité scientifique et pertinence économique pour contribuer efficacement à la découverte et au développement des médicaments de demain », expose Christelle Peyreigne, fondatrice de la société. Oxincell a développé une technologie de pointe permettant d'élaborer des modèles d'études, d'identifier des biomarqueurs mitochondriaux, de caractériser les pathologies et de lancer une recherche de molécules et de traitements innovants en amont. « Nous proposons une analyse oxymétrique (mesure de la consommation d'O₂) optimisée de l'activité mitochondriale. Utilisée sur cellules ou tissus, notre technologie permet de se rapprocher des conditions in vivo et d'identifier des effets indétectables autrement, poursuit Christelle Peyreigne. L'analyse mitochondriale sur mesure a un large champ d'appli-

cations : en toxicologie, elle permet de prévoir les effets cliniques de molécules tandis qu'en recherche thérapeutique, elle permet d'augmenter les chances de découverte de molécules innovantes ». Gageons que ces services aux académiques et aux industries pharmaceutique, cosmétique et biotechnologiques feront le succès d'Oxincell.

Docteur de l'université Montpellier 1, ancienne attachée de recherche hospitalière et universitaire, biologiste spécialiste de la physiologie mitochondriale, Christelle Peyreigne a créé Oxincell suite à une réflexion aboutie. « Cette décision est le fruit de deux années d'analyses technologiques et économiques », précise-elle.

Outre les fonds propres qu'elle a amenés pour constituer le capital de la société, Oxincell a démarré grâce au soutien de la région Languedoc-Roussillon au travers de LRI (Languedoc-Roussillon Incubation) et de Transferts-LR (Transferts Languedoc-Roussillon), qui ont pour mission d'accompagner le développement économique régional en favorisant l'innovation et le transfert de technologie. Les brevets protégeant la plateforme technologique dédiée aux études mitochondriales sont en cours de préparation.

Reconnue Jeune Entreprise Innovante (JEI), Oxincell s'investit également dans des programmes de recherche dont l'un, par exemple, est destiné à développer une méthode de diagnostic clinique précoce de la maladie d'Alzheimer. Afin de se donner les moyens de croître, Oxincell compte recruter deux nouveaux collaborateurs d'ici la fin de l'année. ■ CÉLINE HÉCHARD

FICHE D'IDENTITÉ

LIEU : Montpellier
 CRÉATION : 2006
 FINANCEMENT : fonds propres et privés
 SPÉCIALITÉ : étude et analyse mitochondriale
 EFFECTIF : une personne
 SITE : www.oxincell.com
 CONTACT : contact@oxincell.com

EN BREF

Levées de fonds :
 - L'Américain Cortex vient de lever 14,4 millions de dollars par placement direct d'actions.
 - Le Californien ARYx a lancé une procédure d'introduction en bourse qui lui permettra de lever 86,3 millions de dollars.

Genfit vient d'annoncer l'obtention de quatre nouveaux brevets pour l'Europe et les États-Unis protégeant des candidats médicaments 100% propriétaires. Ces nouvelles délivrances portent à 201 le nombre total de brevets actifs de Genfit en propriété exclusive. Les derniers brevets portent sur une nouvelle génération de modulateurs spécifiques des récepteurs nucléaires (SNUARM), et en particulier des PPARs (Peroxisome Proliferator-Activated Receptors), appelés SPPARMs (Selective PPAR Modulators).

Avec Gerber, Nestlé devient le premier groupe mondial de nutrition. Le groupe agro-alimentaire suisse vient d'annoncer avoir finalisé l'acquisition du producteur d'aliments pour bébé, 13 ans après une première tentative de rapprochement. L'opération atteint un montant de 5,5 milliards de dollars.

Le Berlinoise Jerini annonce l'acceptation de sa demande d'autorisation de mise sur le marché par l'Agence européenne d'évaluation des médicaments, le 15 août 2007, pour l'utilisation de l'Icatibant dans le traitement de l'angio-œdème héréditaire (OAH).

La Commission européenne vient de donner son autorisation de mise sur le marché d'une version de l'Épotéine Alfa produite par un procédé biotechnologique. Ce produit fabriqué par Sandoz et dénommé Binocrit a été autorisé pour trois classes d'applications médicales.