

JEUNE ENTREPRISE INNOVANTE

Les molécules antidiabète de Poxel

C'est un vrai fléau. Le diabète de type 2, qui se développe en général après 40 ans, touche 300 millions de personnes dans le monde et 7 millions de nouveaux patients sont atteints chaque année. Or on manque de traitement efficace. Pour développer, vite, de nouvelles pistes thérapeutiques, cinq spécialistes de cette pathologie ont créé Poxel, à Lyon, en mai 2009. Tous issus de l'industrie, ils s'appuient sur un portefeuille de molécules très prometteuses, développées au sein du groupe pharmaceutique allemand Merck avant que celui-ci ne se sépare de la branche fin 2007. «Persuadés du potentiel de ces molécules très innovantes, nous voulons les emmener jusqu'aux essais cliniques de

phase II, puis les proposer sous licence à des partenaires pharmaceutiques», souligne Thomas Kuhn, le PDG de Poxel, ancien responsable de l'unité diabète chez Merck Serono. Le produit le plus avancé, l'Imeglimine, est déjà en essai clinique de phase IIa. Misant sur la souplesse et la réactivité d'une petite structure, la PME de sept salariés fonctionne en réseau pour les études de toxicité et les essais cliniques. «Nous arriverons à lutter contre le diabète de type 2 en associant différents traitements complémentaires et en les ajustant au fur et à mesure de l'évolution de la maladie», indique Thomas Kuhn. La stratégie séduit les financiers: en juillet, Poxel a finalisé un premier tour de table record de 16 millions d'euros. ▀ ANNE PEZET

L'INNOVATION



Pharmacie. Thomas Kuhn, PDG de Poxel, mise sur les molécules qu'il avait sélectionnées alors qu'il était responsable de l'unité diabète chez Merck Serono.

- ▀ Poxel développe des médicaments qui agissent à la fois sur le métabolisme du glucose et d'autres facteurs de risque cardiovasculaire (désordres lipidiques, obésité).
- ▀ L'Imeglimine, son produit le plus avancé, inhibe la néoglucogénèse hépatique, augmente la capture du glucose par le muscle et restaure une sécrétion d'insuline normale.
- ▀ Une deuxième molécule, également avec un mode d'action original, entrera en essai clinique début 2012. Quatre autres programmes antidiabétiques sont en phase d'optimisation.



Retrouvez l'actualité de l'innovation sur
www.usinenouvelle.com

LE BLOG D'AURÉLIE BARBAUX, "L'INNOVATION EN QUESTIONS"