



ManRos Therapeutics & Perha Pharmaceuticals

L'étude clinique Roscovitine & Mucoviscidose achevée, nous arrivons aujourd'hui à un tournant de la vie de *ManRos Therapeutics*. De nos travaux menés dans différentes directions émergent le projet mucoviscidose, qui doit affronter de nouvelles étapes, dans *ManRos Therapeutics*, et les projets 'précliniques', développés dans une nouvelle structure, *Perha Pharmaceuticals*.

ManRos Therapeutics

L'escalade de doses de l'étude clinique ROSCO-CF a permis de démontrer l'**innocuité de la roscovitine chez les patients atteints de mucoviscidose**. Ce résultat, espéré et obtenu, nous ouvre les portes des études d'efficacité (phase IIb) impliquant un nombre beaucoup plus important de patients. Les résultats d'efficacité sans ambiguïté chez les modèles cellulaires et animaux de mucoviscidose nous invitent à poursuivre, malgré l'absence de signes d'efficacité dans l'étude ROSCO-CF, absence prévisible en raison du faible nombre de patients, de leur variabilité et de la courte durée du traitement. Au vu du risque et des coûts des études d'efficacité, nous allons privilégier un partenariat de développement. L'isolement du projet mucoviscidose dans *ManRos Therapeutics* en facilitera la sortie. Nous avons d'ores et déjà commencé à prospector des partenaires potentiels.

Perha Pharmaceuticals

Nous appuyant sur les recommandations de professionnels de la fiscalité, du droit et de l'industrie pharmaceutique, nous avons étudié toutes les possibilités offertes pour valoriser le projet mucoviscidose tout en poursuivant les programmes de recherche précoces. Le choix d'isoler la mucoviscidose dans *ManRos Therapeutics* et d'apporter les autres projets dans *Perha Pharmaceuticals* s'impose. Deux projets majeurs seront développés dans cette 'spin-off' de *ManRos*.

D'une part, le **projet prévention des pertes auditives induites**, en commençant par un marché de niche (1 million de patients annuellement malgré tout) : les surdités induites par l'anticancéreux cis-platine. Une preuve de concept chez l'homme nous ouvrira les portes du marché beaucoup plus vaste des surdités induites par les antibiotiques et surtout par le son. Nos produits en développement, **P1 et P2**, sont nouveaux, brevetables, injectables par voie trans-tympanique et probablement intra-cochléaire. Cette application très locale d'une quantité minime de produit devrait permettre un développement préclinique et clinique court et simplifié d'un candidat-médicament pour la prévention des surdités induites.

D'autre part, le **projet déficits cognitifs**, en commençant par un marché de niche : les patients trisomiques. A nouveau, une preuve de concept chez l'homme nous ouvrira les portes du marché beaucoup plus vaste de la maladie d'Alzheimer (et autres déficits cognitifs). Nos produits en développement, les **Leucettinibs**, sont nouveaux, brevetables, ils s'appuient sur les connaissances acquises avec les Leucettines, tout en en contournant les points faibles.