



POUR SES 10 ANS, SYNAPCELL PART A LA CONQUÊTE DE NOUVEAUX MARCHÉS

Neurosciences – Croissance – Leadership

Grenoble, le 16 juin 2015 - **10 ans déjà que la société grenobloise SynapCell travaille sur les pathologies du cerveau et développe des solutions innovantes & prédictives pour optimiser le développement de médicaments, par l'industrie pharmaceutique.**

Sa technologie de pointe est désormais reconnue dans le monde et lui a permis de s'imposer comme leader sur le marché de l'épilepsie (60% de PDM dans le monde).

Aujourd'hui applicable à toutes les maladies neuropsychiatriques, cette technologie va permettre à SynapCell de conquérir de nouveaux secteurs thérapeutiques, à commencer par la maladie de Parkinson, l'autisme & la schizophrénie.

La Recherche de traitements contre les maladies du cerveau : l'enjeu sociétal du 21ème siècle...

BAROMETRE DE LA SANTE MENTALE DANS LE MONDE

1 milliard de patients souffrent de troubles neurologiques ⁽¹⁾



Un chiffre en constante augmentation : 3 fois plus de patients diagnostiqués entre 2005 et 2010 ⁽²⁾



Un coût sociétal très élevé : 798 Mds d'€, dont seulement 37% liés aux coûts médicaux directs ⁽³⁾



Un investissement en R&D, pour toutes les pathologies, estimé à 90 Mds d'€ chaque année ⁽⁴⁾



Côté traitements, on constate **80% d'échecs en phase d'essais cliniques** (soit après 6 à 8 ans de R&D), et les médicaments mis sur le marché sont très controversés car encore trop peu efficaces et générateurs d'effets secondaires lourds pour les patients.

L'avancée médicale est donc un enjeu majeur pour **trouver de nouvelles molécules** plus performantes et pour **diminuer de façon significative les échecs de mise sur le marché** des traitements.

A propos de SynapCell

Créée en avril 2005 et dirigée par Corinne ROUCARD & Yann ROCHE, SynapCell c'est une équipe de 11 personnes fortement impliquée dans le tissu économique local. Basée dans la pépinière grenobloise Biopolis dédiée à la santé, SynapCell jouit de la proximité du Grenoble Institut des Neurosciences, véritable berceau des neurosciences en France. Grâce à sa technologie, SynapCell a fédéré autour de plusieurs projets collaboratifs nationaux et européens, les principaux acteurs locaux issus de l'innovation médicale : un véritable langage commun entre le monde scientifique et celui des nouvelles technologies.

Zoom on...

SynapCell possède & maîtrise l'une des rares technologies au monde capable de **détecter** les bons traitements **dès le début du processus de R&D**.

Expert de l'activité électrique du cerveau (= la communication entre les neurones), SynapCell a la **capacité de lire, enregistrer et interpréter l'activité cérébrale, afin de prédire l'efficacité ou non d'une molécule.**

Une façon nouvelle de **limiter les échecs** de développement des traitements et d'**accélérer la recherche médicale** : en 10 ans, plus de **100 molécules** ont été qualifiées par SynapCell, au profit de **25 industriels pharmaceutiques** implantés de par le monde.

Cette **technologie éprouvée** sur le secteur de l'épilepsie est aujourd'hui **duplicable** à toutes les maladies du cerveau. SynapCell entame donc un nouveau virage économique en s'ouvrant à la maladie de Parkinson, à l'autisme ainsi qu'à la schizophrénie, et espère **gagner 5 à 10% de PDM sur chacun de ces nouveaux champs d'expertise** d'ici à 3 ans.

Avec une enveloppe de production estimée à 1.3M€ d'ici cette fin d'année, SynapCell devrait tripler ce chiffre d'ici 3 ans grâce à cette diversification.

*Les sources : (1) <http://icm-institute.org/fr/enjeux-et-chiffres-cles/>, (2) European Journal of Neurology, (3) European Brain Council, (4) Tableau de bord de l'UE

Contact Presse :

Solenn Petitjean – Label RP – 06.85.03.05.29 – solenn.p@labelrp.com - @SolennPetitjean