



Cher-e-s adhérent-e-s,

Ayant reçu de nombreux courriels nous interrogeant sur le programme de recherche de BM Systems, nous vous diffusons une réponse générale.

Tout d'abord, il nous semble qu'il est important de préciser qu'étant donné le haut degré d'innovation des travaux concernés, qui doivent aboutir à un dépôt de brevet avant toute divulgation, nous ne pourrions vous donner que des informations très partielles, étant sous accord de confidentialité avec la société BMSystems.

Concernant la méthodologie employée, elle relève de la médecine basée sur les mécanismes, et s'appuie sur la plate-forme de modélisation CADI™ (computer assisted deductive integration) développée par BMSystems. Celle-ci, mise au point en 2002, n'utilise pas d'algorithmes mathématiques mais s'appuie sur le travail de biologistes intégrateurs assistés d'outils informatiques, suivant une approche heuristique. Nous ne pouvons entrer dans le détail très technique de cette méthodologie, mais vous trouverez ici quelques éléments : <https://www.biotech-finances.com/la-modelisation-heuristique-au-service-de-la-recherche-biomedicale/>

Concernant le modèle explicatif et thérapeutique, nous vous donnerons au fil de l'année plus d'informations sur le modèle de l'EM/SFC maladie inflammatoire dans quelque temps, tout en restant dans la limite de ce qui peut être divulgué à ce stade.

Concernant l'essai pilote, son protocole ne pourra être divulgué, il ne portera que sur des malades diagnostiqués EM/SFC, ils seront choisis sous le contrôle du Pr de Korwin qui a la responsabilité scientifique du programme côté CS de l'ASFC, parmi le corpus des malades déjà diagnostiqués et suivis en France, selon des critères stricts d'inclusion et d'exclusion. Il s'agit en effet d'obtenir une preuve de concept (« proof of concept ») c'est-à-dire un test à petite échelle du protocole pour démontrer sa faisabilité et obtenir une première démonstration de son efficacité thérapeutique. Il n'y aura pas d'appel à volontaires.

Concernant le calendrier prévisionnel, il est bien évidemment soumis à différentes contraintes liées aux déclarations légales et autorisations administratives inhérentes à toute recherche. En toute probabilité, l'essai pilote devrait pouvoir se dérouler en 2019.

Concernant le financement, BMSystems a autofinancé la phase initiale de recherche et développement. L'ASFC contribuera probablement au financement du traitement pour les malades lors de l'essai pilote, sur ses fonds recherche (dons). Comme pour tout protocole de recherche, des partenaires de financement (industriels) devront être trouvés pour mener à bien les étapes ultérieures du projet.

Avec nos meilleures salutations

L'équipe ASFC