

le 20 mars 2016

TRT 2.1, TRISOMIE 21 RECHERCHE DE TRAITEMENT : C'EST PARTI !



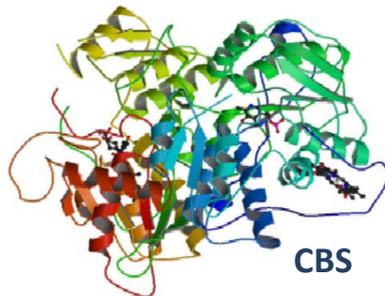
C'est fait ! Le programme CyBeSyne est lancé de manière opérationnelle, réalisé par une brillante spécialiste de chimie informatisée (cheminfo pour les initiés), Huidi Zhang.

Elle travaille à l'Université Paris Diderot sous la direction des Professeurs Nathalie Janel et Olivier Taboureau.



Dans un premier temps, Huidi a repris l'étude de la CBS, l'enzyme que nous souhaitons inhiber, en la comparant chez différentes espèces animales. Les premiers résultats soulignent l'importance de la CBS dans le métabolisme et explique qu'il soit difficile d'agir dessus, des modifications apportées à cette enzyme stratégique étant habituellement dommageable chez des organismes non trisomiques 21. À nous de contourner ces obstacles.

Cette phase requière une puissance de calcul informatique très importante pour repérer des molécules potentiellement actives, capables d'être absorbées par le tube digestif pour passer dans le sang puis dans le cerveau. Nous sommes partis de plus de 40 millions de molécules et nous devons en sélectionner seulement quelques dizaines !



Après cette première phase, bientôt terminée, l'étude se poursuivra avec l'achat ou la synthèse de ces molécules afin de les essayer dans la réalité, in vitro puis sur des cellules en culture et sur des modèles animaux.

Pour tout cela, pour trouver un traitement agissant sur la déficience intellectuelle des patients trisomiques, nous avons besoin de votre aide :

- directement sur notre site (<http://trt21.org>).
- par courrier en nous précisant vos coordonnées, y compris email.
- si vous êtes dans le cadre de l'ISF, merci de nous contacter au 06 14 12 51 17.

Notre équipe n'a qu'un but : trouver un traitement contre la déficience intellectuelle de la trisomie 21. Dans cette course contre la maladie, votre soutien fidèle est essentiel, encore merci de votre confiance.

Pour l'équipe de TRT , Henri Bléhaut, président