



Elle mérite d'être connue

Mara Dierssen

Généticienne

Un espoir pour soigner la trisomie

« **J'**ÉTAIS UN MÉDECIN trop émotif pour soigner des patients ! Alors, je me suis tournée vers la recherche. Après tout, c'est un moyen d'aider davantage de gens... » C'est ainsi que la chercheuse espagnole Mara Dierssen, 48 ans, qui vient de recevoir le Prix international Sisley-Jérôme Lejeune 2010 pour ses travaux sur la trisomie, résume avec humour son parcours.

Son équipe du Centre de régulation génomique de Barcelone teste, depuis janvier, une molécule chimique extraite du thé vert sur une trentaine de personnes atteintes de trisomie. Cette molécule bloque la production d'une protéine (DYRK1A) dont l'excès semble responsable de la déficience mentale constatée chez les patients trisomiques.



« Nous avons accumulé beaucoup de connaissances fondamentales. J'ai pensé qu'il était temps de se lancer ! s'enthousiasme Mara Dierssen. J'espère que les premiers résultats, d'ici à six mois, seront positifs. » Si c'est le cas, le test sera étendu à 600 personnes dans plusieurs laboratoires européens. La généticienne réfute cependant le terme de guérison : « Contrôler cette protéine permettra aux patients d'être plus autonomes intellectuellement. Heureusement, nous ne modifierons pas pour autant leur très grande sensibilité. »

SOPHIE LAURANT