

## Trois variantes génétiques peut-être impliquées dans l'hyperactivité (étude)

AFP 12.04.07 | 18h37 Le Monde.fr

**U**ne équipe de scientifiques allemands a découvert trois variantes génétiques qui prédisposeraient au syndrome d'hyperactivité chez les enfants, a annoncé jeudi le Centre national de recherche sur le génome (NGFN) à Bonn (ouest de l'Allemagne).

Un groupe de travail dirigé par le psychiatre pour enfants Johannes Hebebrand a effectué des recherches auprès de 329 familles dans lesquelles au moins un enfant souffre de troubles déficitaires de l'attention avec ou sans hyperactivité (TDAH), selon un communiqué.

Les chercheurs ont notamment découvert une combinaison de trois modifications dans le gène transporteur de la dopamine, une petite molécule assurant la communication entre les cellules du cerveau qui serait étroitement liée au développement de ce trouble.

Les enfants qui ont hérité de cette combinaison dans les deux copies du gène ont 2,5 fois plus de risques de souffrir d'hyperactivité, selon les résultats de l'étude publiée dans la revue "Molecular Psychiatry".

"Mais cela ne veut pas dire que toute personne ayant ces variantes génétiques souffrira de la maladie", a précisé M. Hebebrand.

Plusieurs études scientifiques actuelles se penchent sur le rôle des gènes dans l'hyperactivité. Il existerait en effet une prédisposition génétique à ce syndrome d'hyperactivité.

Ce trouble touche trois ou quatre fois plus de garçons que de filles et se manifeste par une activité motrice augmentée et désordonnée, accompagnée d'impulsivité, de réactions agressives et de troubles de l'attention.